



SICAT IMPLANT *VERSION 2.0.40*

Brugsanvisning | Dansk | Standalone

INDHOLDSFORTEGNELSE

1 Formål og indikationer.....	7
2 Klinisk fordel.....	8
3 Versionshistorik	9
4 Systemkrav.....	10
5 Sikkerhedsoplysninger	12
5.1 Definition af fareniveauer.....	13
5.2 Kvalificeret personale	14
6 Symboler og fremhævninger	15
7 Oversigt over brugsanvisningen	16
8 Oversigt over SICAT Suite	17
9 Oversigt over installationen	19
10 Start opsætning af SICAT Suite	20
10.1 Installation med lokal patientdatalagring til en enkelt bruger	22
10.2 Installation på server og arbejdsstation med serverbaseret patientdatalagring.....	24
10.3 Installation af SICAT Suite Patient Database.....	28
10.3.1 Installation med lokal patientdatalagring til en enkelt bruger	29
10.3.2 Installation på server med serverbaseret patientdatalagring.....	32
10.4 Installation af SICAT Suite	37
10.5 Installation af SICAT Implant Database	40
11 Testning efter opdatering af operativsystemet	42
12 Opdatering eller reparation af SICAT Suite.....	45
13 Opdatering eller reparation af SICAT Implant Database	46
14 Særlige træk ved denne version.....	47
15 Understøttede boreskabeloner og fikstursystemer	50
16 Standardarbejdsgangen for SICAT Implant	53
17 Start SICAT Suite	57
18 Brugergrænsefladen til SICAT Suite.....	58
18.1 Oversigt over vinduet ”SICAT Suite Home”	60
19 Skift mellem SICAT-applikationer	62
20 Åbn brugsanvisninger	63
21 Licenser	64
21.1 Åbning af vinduet ”Licenser”	66
21.2 Aktivér arbejdsstationslicenser ved hjælp af en aktiv internetforbindelse	67
21.3 Aktivér arbejdsstationslicenser manuelt eller uden aktiv internetforbindelse.....	69
21.4 Returnér arbejdsstationslicenser til licenspuljen	71

21.5	Aktivering af netværkslicenser	72
22	Patientdatabase	74
22.1	Åbning af vinduet "Patientdatabase"	76
22.2	Tilføj en forbindelse til en patientdatabase	77
22.2.1	Tilføj lokal forbindelse	79
22.2.2	Tilføj forbindelse til server	80
22.3	Aktivering af en anden patientdatabase	82
22.4	Fjern en forbindelse til patientdatabase	83
22.5	Overførsel af patientjournaler fra SICAT Suite, version 2.0.20 eller ældre	84
23	Dataimport	86
23.1	Understøttet DICOM-format	88
23.2	Vælg importdataene	89
23.3	Valg af option for import	91
23.4	Oprettelse af ny patientjournal gennem dataimport	92
23.5	Allokering af data til en eksisterende patientjournal	93
24	Patientjournaler	96
24.1	Åbning af vinduet "Patientjournaloversigt"	97
24.2	Søgning og sortering af patientjournaler	98
24.3	Arbejde med patientjournaler	100
24.4	Ændring af attributter for patientjournaler	102
24.5	Åbning af 3D-røntgenoptagelser eller planlægningsprojekter fra patientjournaloversigten	103
24.6	Undersøgelse til SICAT Implant under SICAT Suite	105
24.7	Lukning patientjournaler og lagring af inkluderede planlægningsprojekter	108
24.8	Sletning af patientjournal	109
24.9	Sletning af 3D-røntgenoptagelser eller planlægningsprojekter fra patientjournaler	111
24.10	Ophævelse af udløbet låsning af patientjournal	113
25	Brugergrænsefladen til SICAT Implant	114
25.1	Værktøjslinje til arbejdsstrin	115
25.2	Objektlinje	117
25.3	Administration af og skift mellem planer	118
25.4	Administration af objekter med objektbrowseren	119
25.5	Administration af objekter med objektværktøjslinjen	121
25.6	SICAT Implant-objekter	122
26	Arbejdsområder	124
26.1	Oversigt over panorama-arbejdsområde	125
26.2	Oversigt over implantatcentreret-arbejdsområde	127
26.3	Oversigt over MPR/radiologi-arbejdsområdet	128
26.4	Skift af arbejdsområde	129
26.5	Tilpasning og nulstilling af arbejdsområdets layout	130
26.6	Skærbilleder af arbejdsområder	131

27 Visninger	132
27.1 Tilpasning af visninger.....	133
27.2 Skift af aktiv visning	135
27.3 Maksimering og gendannelse af visninger	136
27.4 Justering og nulstilling af lysstyrken og kontrasten i 2D-visningerne	137
27.5 Zoomfunktion til visninger og forskydning af sektioner.....	138
27.6 Rul gennem lagene i 2D-lagvisningerne	139
27.7 Flytning, skjulning og visning af trådkors og rammer.....	140
27.8 Flytning, skjulning, visning og maksimering af undersøgelsesvindue.....	141
27.9 Hældning af visninger	143
27.10 Rotation af visninger.....	144
27.11 Rotation af visning rundt om aktivt implantat.....	145
27.12 Slukning og tænding af den farvede gengivelse af optiske aftryk.....	146
27.13 Nulstil visninger	147
27.14 Skærbilleder af visninger	148
28 Tilpasning af 3D-visningen	149
28.1 Skift af synsaksen for 3D-visningen	150
28.2 Skift af 3D-visningens gengivelse.....	151
28.3 Konfigurering af 3D-visningens gengivelse	152
28.4 Skift af udsnitstilstand for 3D-visningen.....	153
28.5 Fiksering af skæringsområde	155
28.6 Automatisk rotation af volumen	156
29 Administration af planer	157
29.1 Åbning af planen	159
29.2 Låsning og oplåsning af plan.....	160
29.3 Omdøbning af plan	161
29.4 Tilføjelse og ændring af planbeskrivelse	162
29.5 Oprettelse af ny plan.....	163
29.6 Duplikat af planen.....	164
29.7 Fjernelse af planen.....	165
29.8 Eksport af planen	166
29.9 Import af planen	168
30 Gråtoner	169
30.1 Tilpasning af gråværdier.....	171
31 Tilpasning af volumenjustering og panoramaområde	173
31.1 Tilpasning af volumens orientering	175
31.2 Tilpasning af panoramaområde.....	180
32 Afstands- og vinkelmålinger	183
32.1 Tilføjelse afstandsmåling	184
32.2 Tilføjelse af vinkelmålinger	185
32.3 Flyt målinger, enkelte målingspunkter og måleværdier	187

33 Optiske aftryk	189
33.1 Import af optiske aftryk	190
33.1.1 Download optiske aftryk fra hubben	191
33.1.2 Importer optiske aftryk fra fil	195
33.1.3 Genbrug optiske aftryk fra SICAT-applikationen	198
33.2 Registrer og kontroller optiske aftryk	200
34 Marker og juster mandibulære nerver	204
34.1 Markér mandibulære nerve	205
34.2 Flytte, tilføj og fjern nervepunkter	207
34.3 Skift nervediameter	208
35 Planlæg implantater	209
35.1 Tilføj implantater	211
35.2 Flyt og juster implantater	214
35.3 Roter implantater rundt om deres akse	216
35.4 Ændring af implantatmålinger og implantatmodeller	217
35.5 Juster implantater specifikt	219
35.6 Skift navne (tandpositioner)	220
35.7 Skjul og vis sikkerhedsområder	221
35.8 Skjul og vis kanaler	222
35.9 Advarsler om afstand	223
36 Planlægning af abutmenter	224
36.1 Tilføj abutmenter	225
36.2 Roter abutmenter omkring implantataksen	227
36.3 Ændre vinkler, abutmentdimensioner og abutmentmodeller	228
36.4 Skjul og vis abutmenter	230
37 Planlæg ærmer	231
37.1 Tilføj ærmer	232
37.2 Vælg boreskabelon og fikstursystem	235
37.3 Skift ærmemodeller	236
37.4 Skift ærmepositioner	237
37.5 Skjul og vis ærmer	239
38 Bestillingsproces	240
38.1 Læg SICAT boreskabeloner i indkøbskurven	241
38.2 Åbn indkøbskurven	243
38.3 Kontroller indkøbskurven, og afslut ordre	244
38.4 Udfør ordren ved hjælp af en aktiv internetforbindelse	245
38.5 Udfør bestillingstrin i SICAT-portalen	246
38.6 SICAT WebConnector	247
38.7 Afslut ordre uden aktiv internetforbindelse	249
39 Eksportér for CEREC Guide	252
39.1 Eksport til CEREC Guide baseret på optiske aftryk i SIXD format	253

39.2 Eksport til CEREC Guide baseret på optiske aftryk i SSI format	256
40 Opret planlægningsrapport	258
41 Dataeksport	262
41.1 Åbn vinduet "Overfør data"	263
41.2 Eksporter data.....	264
42 Indstillinger	265
42.1 Brug generelle indstillinger	266
42.2 Monitorér kalibrering med SMPTE-testbilledet.....	268
42.3 Anvend praksis-informationer	270
42.4 Aktiver og deaktiver brug af hub	271
42.5 Skift visualiseringsindstillinger	273
42.6 Skift SICAT-implantatindstillinger	275
42.6.1 Definer foretrukne implantatrække.....	276
42.6.2 Justering af sikkerhedsområder	278
42.6.3 Indstilling af kanaler	279
43 Support	280
43.1 Åbn supportindstillinger.....	281
43.2 Kontaktinformationer og support-værktøjer	282
43.3 Info.....	283
44 Åbn data skrivebeskyttet	284
45 Luk SICAT Implant	285
46 Luk SICAT Suite	286
47 Tastaturgenveje	287
48 Afinstallation af SICAT-implantatdatabasen	288
49 Afinstaller SICAT Suite	289
50 Afinstallation af SICAT Suite patientdatabasen	290
51 Sikkerhedsanvisninger	292
52 Nøjagtighed	299
Ordliste	300
Indeks	302
Forklarende bemærkninger til mærkning	307

1 FORMÅL OG INDIKATIONER

SICAT Implant er en software til visualisering af billedinformationer fra kæbe- og ansigtsområdet. Billeddataene stammer fra medicinske scannere som f.eks. CT- og DVT-scannere. SICAT Implant er også en planlægnings- og simuleringssoftware, som støtter den kvalificerede tandlæge i planlægningen af tandimplantater og kæbekirurgi. Implantatplanerne kan eksporteres fra SICAT Implant og bruges som inputdata til CAD (computer aided design) og systemer til hurtig prototypefremstilling.

SICAT Implant understøtter planlægningen af tandimplantater. Derfor er de indikationer/tilstande, der skal diagnosticeres/behandles, de samme som for tandimplantater:

- En enkelt manglende tand
- Delvist tandløs kæbe
- Tandløs kæbe

KONTRAINDIKATIONER

Der er ingen kontraindikationer.

SICAT Implant bruges inden for et komplet behandlingsforløb, der kræver anvendelse af forskelligt medicinsk udstyr. For disse produkter skal kontraindikationerne overholdes i henhold til de tilhørende brugsanvisninger fra fabrikanten.

PATIENTMÅLGRUPPE

Der findes ingen udelukkelseskriterier for patientmålgruppen.

SICAT Implant bruges inden for et komplet behandlingsforløb, der kræver anvendelse af forskelligt medicinsk udstyr. For disse produkter skal indikationerne, herunder patientmålgruppen, overholdes i henhold til de tilhørende brugsanvisninger fra fabrikanten.

TILSIGTEDE BRUGERE

De tilsigtede brugere er kvalificerede fagpersoner. For SICAT Implant er det tandlæger.

2 *KLINISK FORDEL*

Ved anvendelse af SICAT Implant understøttes diagnosen/terapien inden for det oral-maxillofaciale område ved brug af fusionerede CT-data og optiske aftryksdata. Diagnose-/terapirelaterede parametre som tandimplantaters forskelligartede dimensioner, positioner og retninger kan planlægges og eksporteres til brug i behandlingen.

Brugen af SICAT Implant iht. det tilsigtede formål sikrer, at patienten får en behandling, der er planlagt på basis af 3D-røntgenbilleder med en nøjagtighed svarende til det aktuelle tekniske stade.

3 *VERSIONSHISTORIK*

VERSION 2.0.40

- SICAT Suite kan betjenes med lokal eller serverbaseret patientdatalagring (selvstændig version).

VERSION 2.0.20

- Opkald via parametre med automatisk dataimport (selvstændig version)

VERSION 2.0

- Første frigivelse

4 SYSTEMKRAV



FORSIGTIG

Hvis dit system ikke opfylder kravene, kan det føre til, at softwaren ikke starter eller ikke fungerer efter hensigten.

Inden du installerer softwaren, skal du kontrollere, at dit system opfylder minimumskravene med henblik på software og hardware.

Processor	Quad Core 2,3 GHz (x64) eller højere
Arbejdslager	8 GB
Grafikkort	Dedikeret* DirectX 11 eller højere 2 GB grafiklager Aktuel driver mindst med understøttelse for WDDM 1.0
Skærm	Minimal opløsning på 1920 x 1080 pixels ved 100 til 125 procent skalering** Maksimal opløsning på 3840 x 2160 pixels på 100 til 200 procent skalaniveau
Ledig diskplads	40 GB
Lagermedier	Adgang til eksternt lagermedie med installationsfilerne.
Indlæseenheder	Tastatur, mus
Netværk	Ethernet, 1 Gbit/s
Printer til patientoplysning	Mindst 300 dpi Papirstørrelse DIN A4 eller US Letter
Operativsystem	Windows 10 (64 bit, desktop) Windows 11 eller nyere inklusive opdateringer Dette operativsystem understøttes i samme omfang og samme periode, som det understøttes af Microsoft.
Webbrowser	Microsoft Edge Mozilla Firefox Google Chrome JavaScript skal være aktiveret. En standardbrowser skal være valgt.
PDF-fremviser	For eksempel Adobe Reader DC eller højere
Hub	Version 2.X fra version 2.1
Databaseserver	SQL Server Express 2019

Ledig diskplads (serverbaseret patientdatalagring)	1 TB, SSD anbefales
--	---------------------

Ledig diskplads (lokal patientdatalagring)	100 GB
--	--------



* SICAT Suite understøtter kun dedikerede grafikkort med et ydelsesniveau som eller kraftigere end NVIDIA GeForce 960 GTX. Integrerede grafikkort understøttes ikke.

**Kombinationen af lav skærmopløsning og højt skaleringsniveau kan føre til, at nogle dele af overfladen kun vises ufuldstændigt af softwaren.

Skærmen skal være indstillet, så SMPTE-testbilledet vises korrekt. Se nærmere under .

SOFTWAREFORUDSÆTNINGER

SICAT Suite har brug for følgende softwarekomponenter og installerer dem selv, såfremt de ikke er tilgængelige:

- CodeMeter License Management Software 7.21a
- SQL Server Compact Edition 4.0
- SICAT WebConnector

SICAT WebConnector har brug for visse porte til kommunikation med SICAT-serveren. Portene skal frigives i din firewall:

PROTOKOL	FORBINDELSERETNING	PORT
HTTP	Udgående	80
HTTPS	Udgående	443
FTPS - Administration	Udgående	21
FTPS - Dataoverførsel	Udgående	49152-65534



Ordre kan også afvikles uden SICAT WebConnector. Se nærmere under *Bestilingsproces* [▶ Side 240].

5 SIKKERHEDSOPLYSNINGER

Det er vigtigt, at du læser følgende sikkerhedsrelaterede kapitler:

- *Definition af fare niveauer* [▶ Side 13]
- *Kvalificeret personale* [▶ Side 14]
- *Sikkerhedsanvisninger* [▶ Side 292]

Skulle der opstår alvorlige hændelser i forbindelse med produktet (såsom alvorlige skader), skal disse rapporteres til fabrikanten og den kompetente myndighed.

5.1 DEFINITION AF FARENIVEAUER

Denne brugsanvisning anvender følgende sikkerhedsmærker for at forhindre skader på personale eller patienter samt materiel:

**FORSIGTIG**

Henviser til en farlig situation, der kan resultere i mindre skader, hvis den ikke undgås.

BEMÆRK

Henviser til oplysninger, der anses som vigtige, men ikke sikkerhedsrelevante.

5.2 KVALIFICERET PERSONALE



FORSIGTIG

Hvis softwaren anvendes af ukvalificeret personale, kan dette resultere i fejldiagnose og forkert behandling.

Softwaren må kun bruges af kvalificeret personale.

Følgende forudsætninger skal være opfyldte, for at softwaren kan anvendes:

- Brugsanvisningen er blevet læst.
- Den grundlæggende struktur og softwarens funktioner er bekendt.

6 SYMBOLER OG FREMHÆVNINGER

SYMBOLER

I denne brugsanvisning anvendes følgende symbol:



Informationssymbolet henviser til yderligere oplysninger såsom alternative fremgangsmåder.

FREMHÆVNINGER

Tekster og betegnelser for elementer, som vises af SICAT Suite, er markeret med **fed** skrift. Dette omfatter følgende objekter fra brugergrænsefladen:

- Betegnelser for områder
- Betegnelser for knapper
- Betegnelser for symboler
- Tekster til meddelelser og beskeder på skærmen

INSTRUKSER

Instrukserne er udformet som nummererede lister:

☑ Forudsætninger vises sammen med dette symbol.

1. Trin vises sammen med tal.

▶ Mellemresultater vises indrykket og med dette symbol.

2. Mellemresultaterne efterfølges af flere trin.

3. **Valgfrit eller betinget trin:** Ved valgfrit eller betinget trin foranstilles trinets formål eller betingelse med kolon.

▶ Slutresultater vises sammen med dette symbol.

- En instruks bestående af kun ét trin vises sammen med dette symbol.

PATIENTDATA

Patientnavnene i eksemplerne er rent fiktive. Enhver lighed med virkelige mennesker ville derfor være helt tilfældig. Især vil der ikke være nogen reel sammenhæng mellem patientnavne og patientdata i de viste eksempler.

7 OVERSIGT OVER BRUGSANVISNINGEN

SICAT Implant er blandt andre applikationer en del af SICAT Suite. SICAT Suiten udgør den ramme, inden for hvilken applikationerne kører. Installation af applikationer sker derfor sammen med SICAT Suite. Se nærmere under *Installation af SICAT Suite* [► Side 37].

Efter installationen kan SICAT Suite bruges i to varianter:

- Selvstændig version
- Modul til SIDEXIS 4

Når du installerer SICAT Suite, er begge varianter altid installeret, selvom du kun bruger én.

Da nogle betjeningstrin varierer afhængigt af varianten, findes der særskilte brugsanvisninger for de to varianter. Sørg for at bruge den rigtige brugervejledning til den variant af SICAT, du anvender.

Afinstallation af applikationer sker ligeledes sammen med SICAT Suite. Se nærmere under *Afinstaller SICAT Suite* [► Side 289].

8 OVERSIGT OVER SICAT SUITE

SICAT Suite indeholder følgende applikationer:

- SICAT Implant - se brugsanvisningen til SICAT Implant for det erklærede formål med SICAT Implant.
- SICAT Function - se brugsanvisningen til SICAT Function for det erklærede formål med SICAT Function.
- SICAT Air - se brugsanvisningen til SICAT Air for det erklærede formål med SICAT Air.
- SICAT Endo - se brugsanvisningen til SICAT Endo for det erklærede formål med SICAT Endo.

SPROG

SICAT Suite understøtter følgende sprog til brugergrænsefladen:

- Engelsk
- Tysk
- Fransk
- Japansk
- Spansk
- Italiensk
- Hollandsk
- Portugisisk
- Russisk
- Dansk
- Svensk

LICENSERING

For at få en licens til brug af en applikation eller en enkelt funktion af SICAT gør følgende:

- Kontakt din lokale salgspartner.
- Du vil modtage en kupon med kode.
- Med koden genererer du på SICAT Portal en licensnøgle (via hjemmesiden for SICAT).
- SICAT følger licensnøglen til din aktiveringsnøgle.
- Med din aktiveringsnøgle kan du aktivere applikationer eller individuelle funktioner under SICAT Suite. Aktiveringen foregår under SICAT Suite for licenser til arbejdspladsen og på det lokale kliniknetværks licensserver for licenser til netværket.



Hvis produkter fra Suite kan abonneres i dit land, modtager du eventuelt særskilte oplysninger om, hvordan du konfigurerer og bruger dem.

FULD VERSION OG VISNINGSTILSTAND

SICAT Suite kan startes i to forskellige tilstande:

- Hvis du har aktiveret licensen til den fulde version af mindst én applikation under SICAT, starter SICAT Suite som en fuld version.
- Hvis du ikke har aktiveret nogen licens eller visningslicens til en applikation under SICAT, starter SICAT Suite i visningstilstand.

Generelt gælder følgende:

- Du behøver ikke at vælge nogen tilstand, når du installerer SICAT Suite.
- Applikationer med aktiveret fuld licens startes som fuld version.
- Applikationer uden licens, men med aktiveret visningslicens starter i visningstilstand.

9 OVERSIGT OVER INSTALLATIONEN

SICAT Suite kan bruges i forskellige applikationsscenarier på en enkelt arbejdsplads eller i et netværksmiljø med flere arbejdspladser og fælles patientdatalagring, afhængigt af behov og infrastruktur på anvendelsesstedet.

Afhængigt af den valgte type installeres der under opsætning af SICAT Suite alle nødvendige softwarekomponenter på en enkelt arbejdsstation eller i et netværksmiljø på en server og på de respektive arbejdsstationer i netværket.

Under opsætning af SICAT Suite startes de nødvendige installationsprogrammer for de respektive softwarekomponenter en efter en automatisk:

- Patientdatabase til SICAT Suite
- SICAT Suite med alle applikationer (SICAT Implantat, SICAT Function, SICAT Air, SICAT Endo)
- SICAT Implant Database

Afhængigt af den valgte installationstype gemmes patientdataene i SICAT Suite Patient Database på den lokale computer eller på en særskilt server.



Fra og med SICAT Suite version 2.0.40 skal den tidligere patientjournal overføres til SICAT Suite Patient Database, hvis de eksisterende data fortsat skal anvendes. Se nærmere under *Patientdatabase* [▶ Side 74].

APPLIKATIONSSCENARIE: LOKAL OPBEVARING AF PATIENTDATA

Når du kun bruger SICAT Suite på en enkelt arbejdsstation, vil alle komponenter være installeret på denne arbejdsstation. Patientdataene administreres lokalt på arbejdsstationen gennem SICAT Suite Patient Database. Arbejdsstationen kan bruges af en eller flere brugere med deres egne indstillinger.

APPLIKATIONSSCENARIE: SERVERBASERET OPBEVARING AF PATIENTDATA

Når SICAT Suite bruges på flere arbejdsstationer i netværket skal serverkomponenten med SICAT Suite Patient Database være installeret på serveren, og SICAT Suite skal være installeret på de respektive arbejdsstationer. Patientdataene administreres i SICAT Suite Patient Database på serveren, og arbejdsstationerne får samme adgang til de centralt administrerede patientdata via netværket. Flere brugere kan arbejde samtidigt med en fælles patientdatalagring. Afhængigt af den eksisterende licens (fuld version eller fremviser) kan arbejdsstationer bruges til enten at redigere eller til at se patientdata. Se nærmere under *Licenser* [▶ Side 64].



SICAT Implant Database installeres også i et servermiljø lokalt på hver arbejdsstation.

10 START OPSÆTNING AF SICAT SUITE



FORSIGTIG

Modificeringer på softwaren kan føre til, at denne ikke starter eller ikke fungerer efter hensigten.

1. Lav ikke om på softwarens installation.
2. Du må ikke slette eller modificere nogen af komponenterne i softwarens installationsfolder.



FORSIGTIG

Hvis dit system ikke opfylder kravene, kan det føre til, at softwaren ikke starter eller ikke fungerer efter hensigten.

Inden du installerer softwaren, skal du kontrollere, at dit system opfylder minimumskravene med henblik på software og hardware.



FORSIGTIG

Ved utilstrækkelige tilladelser kan installation eller opdatering af software mislykkes.

Sørg for, at du har de nødvendige tilladelser på dit system, når du installerer eller opdaterer softwaren.

Ved opsætning af SICAT Suite installeres alle nødvendige softwarekomponenter en efter den.

- ☒ Din computer opfylder systemkravene. Se nærmere under *Systemkrav* [► Side 10].
- ☒ SICAT Suite kan downloades fra hjemmesiden for SICAT.

1. Download ZIP-filen fra hjemmesiden for SICAT.



2. Udpak ZIP-filen på den computer, du vil installere SICAT Suite på.
3. Åbn den udpakkede mappe **SICAT Suite** med Windows Explorer.
4. Start filen **Setup.exe**.

- Opsætning af SICAT Suite begynder, og der åbnes vinduet **INTRODUKTION**:



5. Øverst til højre i vinduet **INTRODUKTION** skal du vælge dit foretrukne sprog til opsætning af SICAT Suite og derefter klikke på **Næste**.

- Det valgte sprog anvendes til hele installationen. Vinduet **TYPE AF INSTALLATION** åbnes.

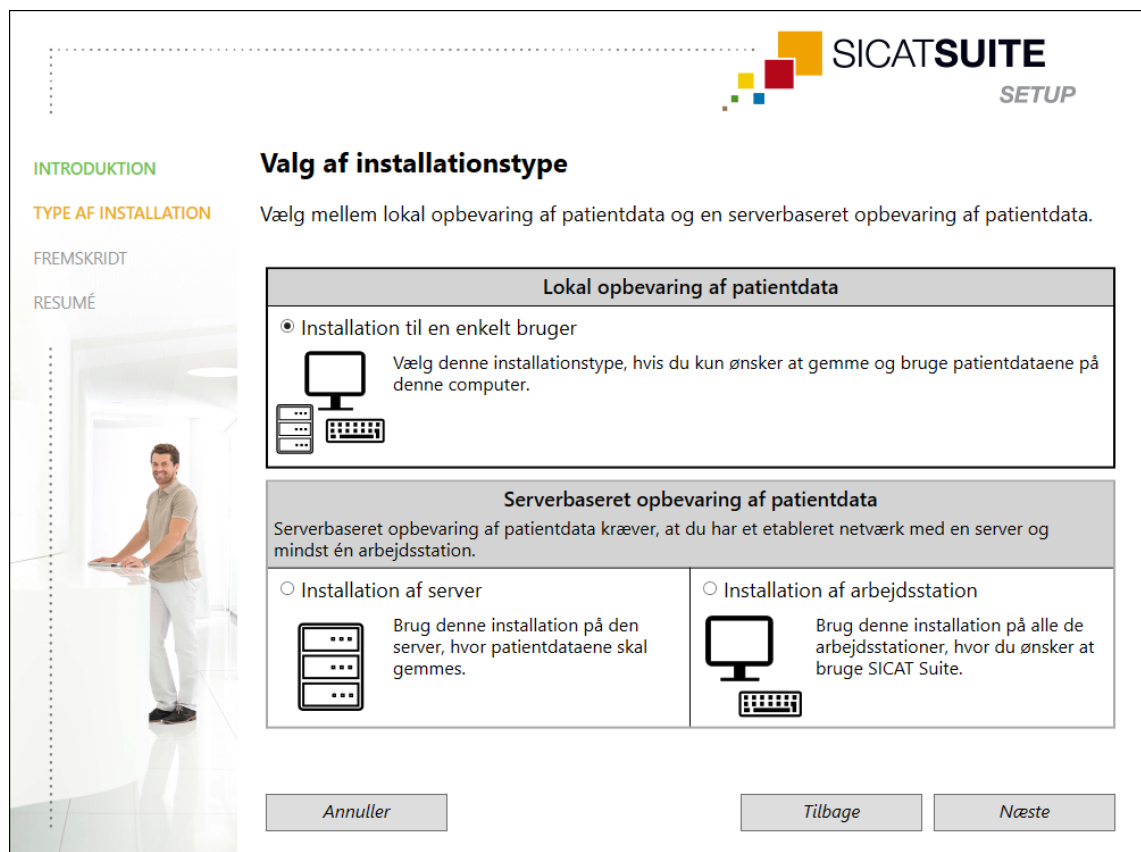
Opsætningen giver følgende muligheder for den videre installation af SICAT Suite:

- *Installation med lokal patientdatalagring til en enkelt bruger* [► Side 22]
- *Installation på server og arbejdsstation med serverbaseret patientdatalagring* [► Side 24]

10.1 INSTALLATION MED LOKAL PATIENTDATALAGRING TIL EN ENKELT BRUGER

Vælg installation til en enkelt bruger for at installere SICAT Suite med lokal patientdatalagring til en enkelt bruger.

- ☑ SICAT Suite skal installeres på en enkelt arbejdsstation.
- ☑ Opsætning af SICAT Suite blev påbegyndt. Se nærmere under *Start opsætning af SICAT Suite* [► Side 20].



SICAT SUITE
SETUP

INTRODUKTION
TYPE AF INSTALLATION
FREMSKRIDT
RESUMÉ

Valg af installationstype

Vælg mellem lokal opbevaring af patientdata og en serverbaseret opbevaring af patientdata.

Lokal opbevaring af patientdata

☒ Installation til en enkelt bruger

Vælg denne installationstype, hvis du kun ønsker at gemme og bruge patientdataene på denne computer.

Serverbaseret opbevaring af patientdata

Serverbaseret opbevaring af patientdata kræver, at du har et etableret netværk med en server og mindst én arbejdsstation.

☐ Installation af server

Brug denne installation på den server, hvor patientdataene skal gemmes.

☐ Installation af arbejdsstation

Brug denne installation på alle de arbejdsstationer, hvor du ønsker at bruge SICAT Suite.

Annuller Tilbage Næste

1. Vælg i vinduet **TYPE AF INSTALLATION** optionen **Installation til en enkelt bruger** i området **Lokal opbevaring af patientdata**, og klik på **Næste**.

► Vinduet **FREMSKRIDT** åbnes:



► Der vises de softwarekomponenter, som skal installeres.

2. Klik på knappen **Installer**.

► Installationsprocessen startes. Symbolet  vises under hele installationsprocessen.

► Installationsprogrammerne for de påkrævede softwarekomponenter til en installation til en enkelt bruger startes efter hinanden:

Installation af SICAT Suite Patient Database [► Side 28]

Installation af SICAT Suite [► Side 37]

Installation af SICAT Implant Database [► Side 40]

► Når installationen er gennemført, åbnes vinduet **RESUMÉ**:

► For softwarekomponenter, hvor installationen blev gennemført, vises symbolet .

3. Klik på knappen **Afslut**.

► Opsætning af SICAT Suite afsluttes. Ved første opstart af SICAT Suite etableres forbindelsen til den lokale patientdatabase automatisk.

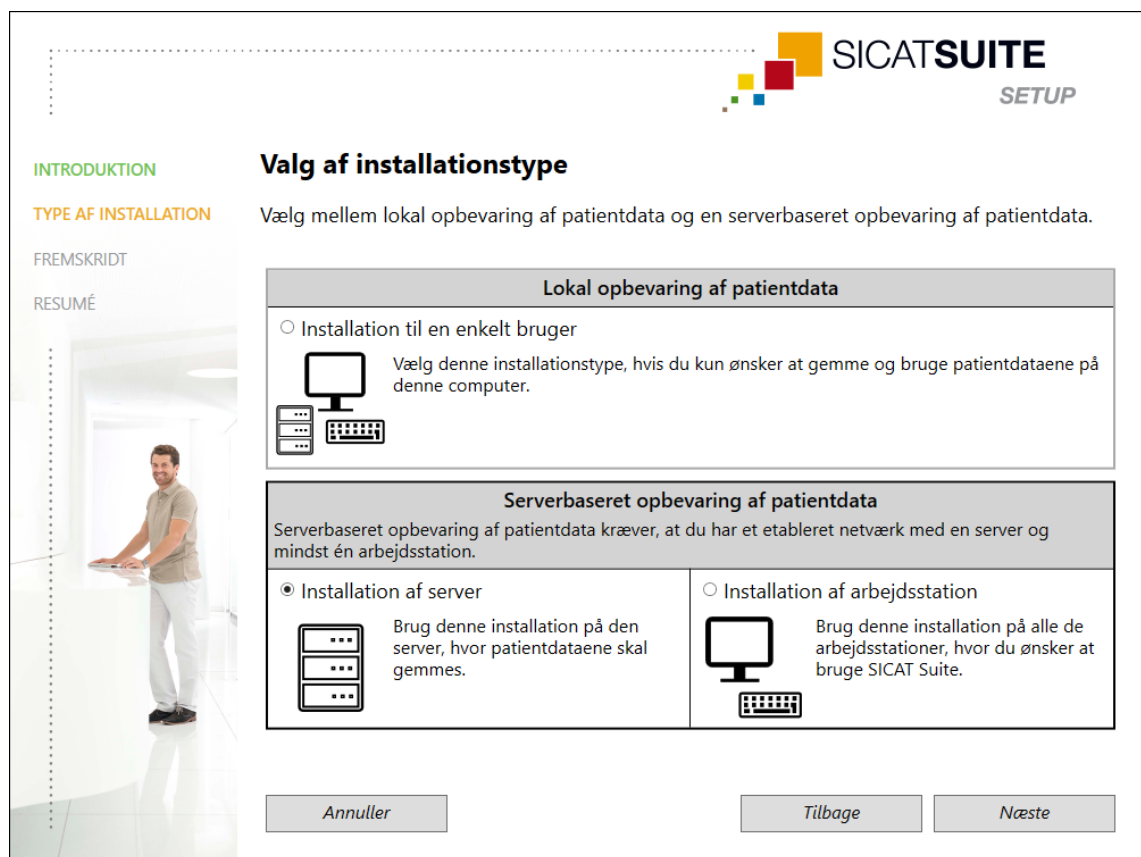
10.2 INSTALLATION PÅ SERVER OG ARBEJDSSTATION MED SERVERBASERET PATIENTDATALAGRING

For at installere SICAT Suite i et netværksmiljø med flere arbejdsstationer skal du starte opsætningen af SICAT Suite på serveren og hver arbejdsstation og vælge den relevante installation.

- Serverinstallationen til installation af SICAT Suite Patient Database skal udføres på serveren.
- Installationen skal udføres på alle arbejdsstationer, hvor SICAT Suite skal anvendes.

INSTALLATION AF SERVER

- ✓ SICAT Suite skal installeres i et servermiljø.
- ✓ SICAT Suite Patient Database skal installeres på en servercomputer.
- ✓ Opsætning af SICAT Suite blev påbegyndt. Se nærmere under *Start opsætning af SICAT Suite* [► Side 20].



SICAT SUITE
SETUP

INTRODUKTION
TYPE AF INSTALLATION
FREMSKRIDT
RESUMÉ

Valg af installationstype

Vælg mellem lokal opbevaring af patientdata og en serverbaseret opbevaring af patientdata.

Lokal opbevaring af patientdata

☐ Installation til en enkelt bruger

Vælg denne installationstype, hvis du kun ønsker at gemme og bruge patientdataene på denne computer.

Serverbaseret opbevaring af patientdata

Serverbaseret opbevaring af patientdata kræver, at du har et etableret netværk med en server og mindst én arbejdsstation.

☒ Installation af server

Brug denne installation på den server, hvor patientdataene skal gemmes.

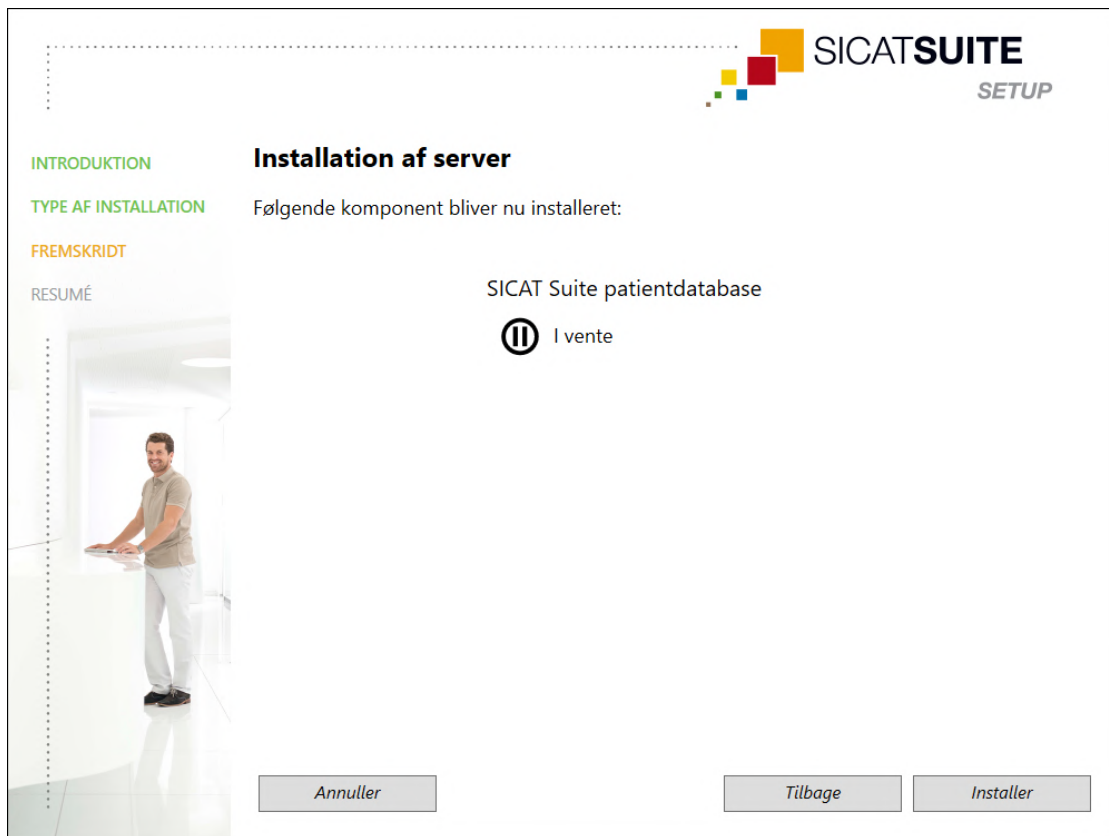
☐ Installation af arbejdsstation

Brug denne installation på alle de arbejdsstationer, hvor du ønsker at bruge SICAT Suite.

Annuller Tilbage Næste

1. Vælg i vinduet **TYPE AF INSTALLATION** optionen **Installation af server** i området **Serverbaseret opbevaring af patientdata**, og klik på **Næste**.

► Vinduet **FREMSKRIDT** åbnes:



► Der vises den softwarekomponent, som skal installeres.

2. Klik på knappen **Installer**.

► Installationsprocessen startes. Symbolet  vises under hele installationsprocessen.

► Installationsprogrammet til serverinstallation startes:
Installation af SICAT Suite Patient Database [► Side 28]

► Når installationen er gennemført, åbnes vinduet **RESUMÉ**.

► Når installationen er gennemført, vises symbolet .

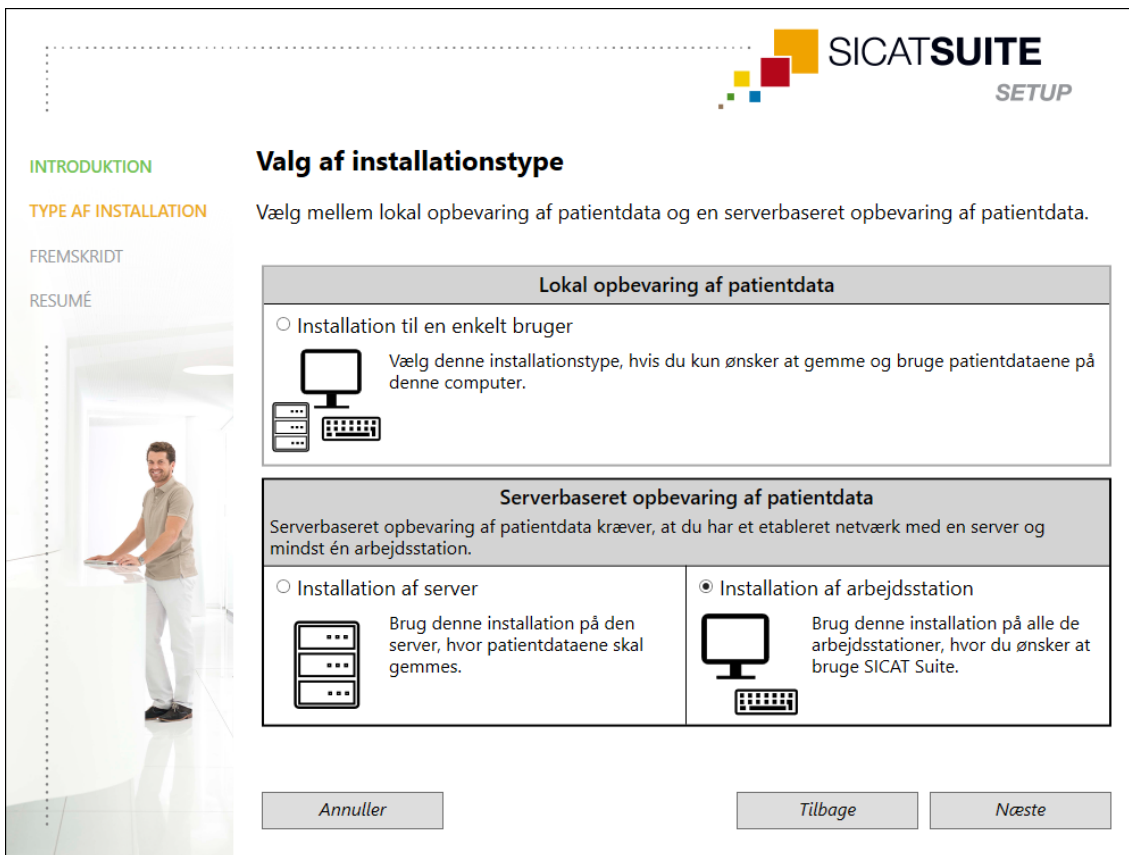
3. Klik på knappen **Afslut**.

► Opsætning af SICAT Suite afsluttes.

INSTALLATION AF ARBEJDSSTATION

- ☒ SICAT Suite skal installeres i et servermiljø.
- ☒ SICAT Suite skal installeres på en arbejdsstation.

- ☑ Opsætning af SICAT Suite blev påbegyndt. Se nærmere under *Start opsætning af SICAT Suite* [► Side 20].



SICAT SUITE
SETUP

INTRODUKTION
TYPE AF INSTALLATION
FREMSKRIDT
RESUMÉ

Valg af installationstype

Vælg mellem lokal opbevaring af patientdata og en serverbaseret opbevaring af patientdata.

Lokal opbevaring af patientdata

☐ Installation til en enkelt bruger

Vælg denne installationstype, hvis du kun ønsker at gemme og bruge patientdataene på denne computer.

Serverbaseret opbevaring af patientdata

Serverbaseret opbevaring af patientdata kræver, at du har et etableret netværk med en server og mindst én arbejdsstation.

☐ Installation af server

Brug denne installation på den server, hvor patientdataene skal gemmes.

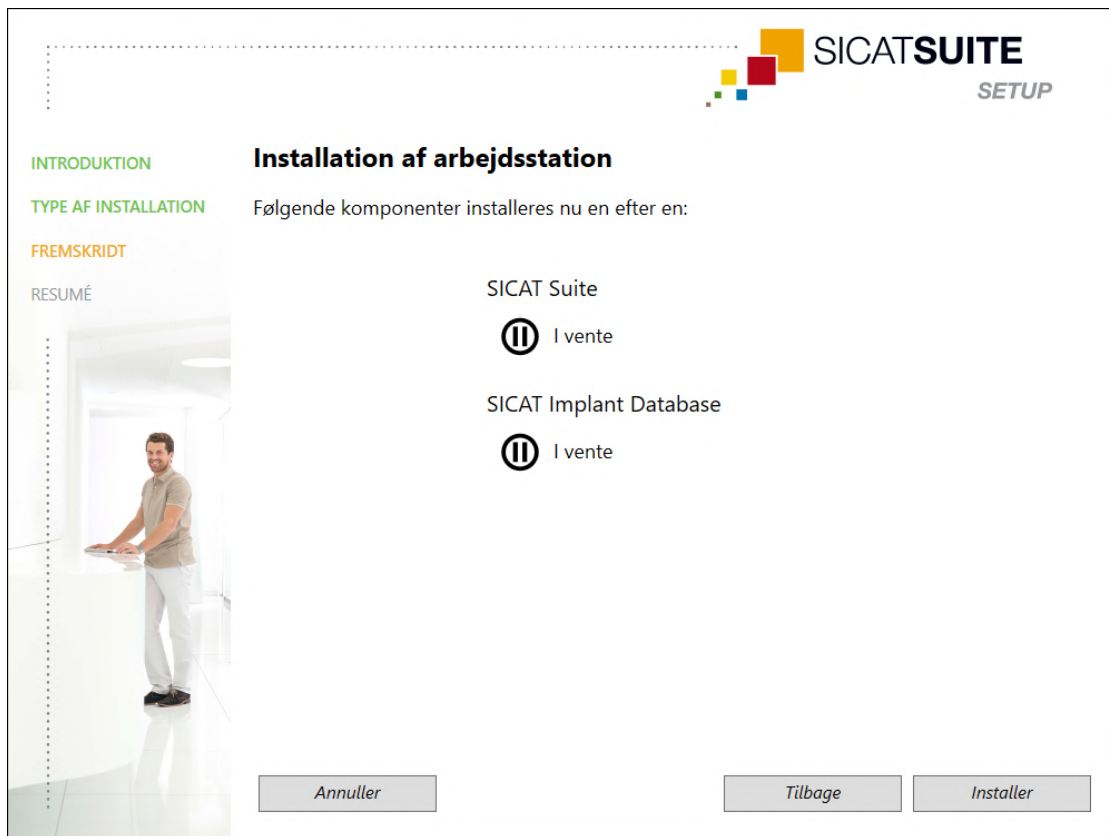
☒ Installation af arbejdsstation

Brug denne installation på alle de arbejdsstationer, hvor du ønsker at bruge SICAT Suite.

Annuller Tilbage Næste

1. Vælg i vinduet **TYPE AF INSTALLATION** optionen **Installation af arbejdsstation** i området **Serverbaseret opbevaring af patientdata**, og klik på **Næste**.

► Vinduet **FREMSKRIDT** åbnes:



► Der vises de softwarekomponenter, som skal installeres.

2. Klik på knappen **Installer**.

► Installationsprocessen startes. Symbolet ► vises under hele installationsprocessen.

► Installationsprogrammerne for de påkrævede softwarekomponenter til en installation til en arbejdsstation startes efter hinanden:

Installation af SICAT Suite [► Side 37]

Installation af SICAT Implant Database [► Side 40]

► Når installationen er gennemført, åbnes vinduet **RESUMÉ**.

► For softwarekomponenter, hvor installationen blev gennemført, vises symbolet ✓.

3. Klik på knappen **Afslut**.

► Opsætning af SICAT Suite afsluttes.

10.3 INSTALLATION AF SICAT SUITE PATIENT DATABASE

Installation af SICAT Suite Patient Database startes automatisk under opsætning af SICAT Suite.

Alt efter hvilken installationstype du har valgt under opsætning af SICAT Suite, installeres SICAT Suite Patient Database på følgende måde:

- *Installation med lokal patientdatalagring til en enkelt bruger* [▶ Side 29]
- *Installation på server med serverbaseret patientdatalagring* [▶ Side 32]

10.3.1 INSTALLATION MED LOKAL PATIENTDATALAGRING TIL EN ENKELT BRUGER

- ✓ SICAT Suite er ikke installeret.
- ✓ Installationsprogrammet til SICAT Suite Patient Database blev startet under opsætning af SICAT Suite som installation til en enkelt bruger.

BEMÆRK

Ændringer på de forindstillede installationsstier kan føre til, at SICAT Suite Patient Database ikke fungerer efter hensigten.

Lav kun om på installationsstierne, hvis du har kendskab til installation af SQL-databaser. Kontakt support med henblik på tilpasning af installationsstierne.



1. Øverst til højre i vinduet **INTRODUKTION** skal du vælge dit foretrukne sprog til installationsprogrammet for Patientdata Base til SICAT Suite og derefter klikke på **Næste**.

► Vinduet **OPTIONER** åbnes:



► Feltet **Datahovedmappe** viser stien til stedet, hvor databasen med patientdata oprettes.

2. Klik på knappen ved siden af feltet **Datahovedmappe**, hvis du vil vælge et andet sted. Sørg for, at der er tilstrækkelig ledig diskplads på det valgte sted. Se nærmere under *Systemkrav* [► Side 10].

► Vinduet **Vælg mappe** åbnes.

3. Navigér til den mappe, hvor installationsprogrammet for SICAT Suite Patient Database skal oprette folderen "Microsoft SQL Server", og klik på **OK**.

► Installationsprogrammet til SICAT Suite Patient Database udfylder feltet med stien til den valgte mappe **Datahovedmappe**.

4. Hvis du vil vælge individuelle stier til installation af SICAT Suite Patient Database, klik på knappen **Vis avancerede optioner for SQL Server** for at få vist yderligere optioner, og vælg de ønskede foldere til de respektive SQL-data.

- Yderligere optioner samt individuelle stier og egenskaber for databasen vises:

SICAT SUITE
PATIENT DATABASE

INTRODUKTION
OPTIONER
FREMSKRIDT
RESUMÉ

Optioner Genoprette standard

Datahovedmappe
C:\ProgramData\Microsoft SQL Server ...

Avancerede optioner for SQL Server

Instans SICAT_SQLEXPRESS
Database SicatSuite

Instanshovedmappe
C:\Program Files\Microsoft SQL Server ...

Brugerdatabasemappe
C:\ProgramData\Microsoft SQL Server\MSSQL15.SICAT_SQLEXPRESS\MSSQL\DATA ...

Mappe med brugerdatabaseprotokol
C:\ProgramData\Microsoft SQL Server\MSSQL15.SICAT_SQLEXPRESS\MSSQL\DATA ...

Filestream-mappe
C:\ProgramData\Microsoft SQL Server\MSSQL15.SICAT_SQLEXPRESS\MSSQL\DATA ...

Annuller Tilbage Installer

5. Husk indholdet for indtastningsfelterne **Instans** og **Database**, hvis du laver om på databasens egenskaber.
6. Klik på knappen **Installer**.
 - Hvis den ledige diskplads på installationsdrevet er utilstrækkelig, vil der åbnes et vindue, som viser en eksisterende og den anbefalede ledige diskplads. I så fald kan installationen fortsættes ved at klikke på **Installer alligevel**, eller afbrydes ved at klikke på **Annuller**
 - Vinduet **FREMSKRIDT** åbnes.
 - SICAT Suite Patient Database installeres.
 - Når installationen er gennemført, åbnes vinduet **RESUMÉ**.
7. Klik på knappen **Afslut**.
 - Installationsprogrammet til SICAT Suite Patient Database afsluttes.

10.3.2 INSTALLATION PÅ SERVER MED SERVERBASERET PATIENTDATALAGRING

- ☑ SICAT Suite er ikke installeret.
- ☑ Installationsprogrammet til SICAT Suite Patient Database blev startet under opsætning af SICAT Suite som installation på server.

BEMÆRK

Ændringer på de forindstillede installationsstier kan føre til, at SICAT Suite Patient Database ikke fungerer efter hensigten.

Lav kun om på installationsstierne, hvis du har kendskab til installation af SQL-databaser. Kontakt support med henblik på tilpasning af installationsstierne.

BEMÆRK

Patientdatabasen skal beskyttes med en adgangskode, som du selv skal vælge. Hvis du glemmer adgangskoden, er det ikke mere muligt at få forbindelse til patientdatabasen og at tilgå patientjournalerne.

Opbevar adgangskoden til patientdatabasen forsvarligt og samtidigt på en måde, så den er tilgængelig på ethvert tidspunkt.



1. Øverst til højre i vinduet **INTRODUKTION** skal du vælge dit foretrukne sprog til installationsprogrammet for Patientdata Base til SICAT Suite og derefter klikke på **Næste**.

► Vinduet **OPTIONER** åbnes:



► Feltet **Datahovedmappe** viser stien til stedet, hvor databasen med patientdata oprettes.

2. Klik på knappen ved siden af feltet **Datahovedmappe**, hvis du vil vælge et andet sted. Sørg for, at der er tilstrækkelig ledig diskplads på det valgte sted. Se nærmere under *Systemkrav* [► Side 10].

► Vinduet **Vælg mappe** åbnes.

3. Navigér til den mappe, hvor installationsprogrammet for SICAT Suite Patient Database skal oprette folderen "Microsoft SQL Server", og klik på **OK**.

► Installationsprogrammet til SICAT Suite Patient Database udfylder feltet med stien til den valgte mappe **Datahovedmappe**.

4. Hvis du vil vælge individuelle stier til installation af SICAT Suite Patient Database, klik på knappen **Vis avancerede optioner for SQL Server** for at få vist yderligere optioner, og vælg de ønskede foldere til de respektive SQL-data.

► Yderligere optioner samt individuelle stier og egenskaber for databasen vises:

SICAT SUITE
PATIENT DATABASE

INTRODUKTION
OPTIONER
FREMSKRIDT
RESUMÉ

Optioner Genoprette standard

Datahovedmappe
C:\ProgramData\Microsoft SQL Server ...

Avancerede optioner for SQL Server

Instans SICAT_SQLEXPRESS
Port 41943
Database SicatSuite

Instanshovedmappe
C:\Program Files\Microsoft SQL Server ...

Brugerdatabasemappe
C:\ProgramData\Microsoft SQL Server\MSSQL15.SICAT_SQLEXPRESS\MSSQL\DATA ...

Mappe med brugerdatabaseprotokol
C:\ProgramData\Microsoft SQL Server\MSSQL15.SICAT_SQLEXPRESS\MSSQL\DATA ...

Filestream-mappe
C:\ProgramData\Microsoft SQL Server\MSSQL15.SICAT_SQLEXPRESS\MSSQL\DATA ...

Annuller Tilbage Næste

5. Husk indholdet for indtastningsfelterne **Instans**, **Port** og **Database**, hvis du laver om på databasens egenskaber.
6. Klik på knappen **Næste**.

► Vinduet **Indstilling af forbindelse** åbnes:



SICAT SUITE
PATIENT DATABASE

INTRODUKTION
OPTIONER
FREMSKRIDT
RESUMÉ

Forbindelsesindstillinger

For at oprette forbindelse til patientdatabasen fra arbejdsstationerne skal du tildele en adgangskode.
Denne adgangskode er nødvendig for at oprette forbindelsen for hver bruger i SICAT Suite.

Opbevar adgangskoden til databaseforbindelsen sikkert!

! Adgangskode ☐ Vis klartekst

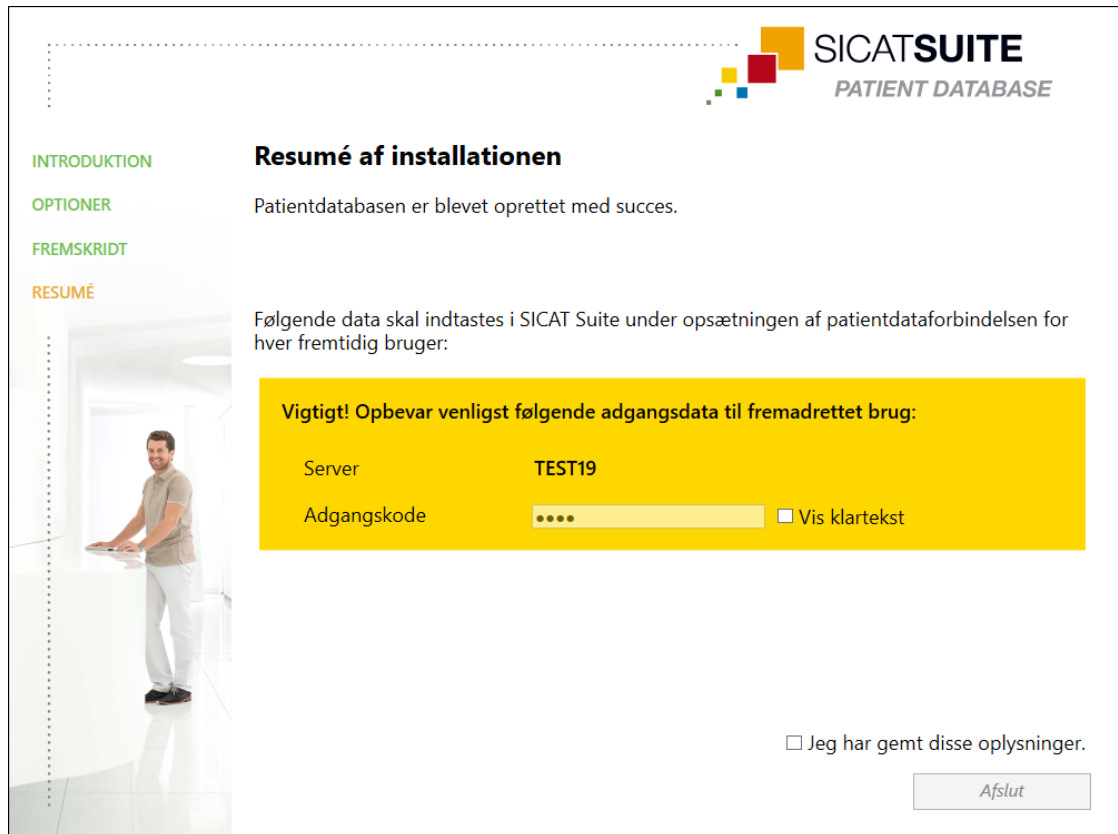
● Gentag adgangskode

Annuller Tilbage Installer

► Hvis du har lavet om på databasens egenskaber, vil disse ændrede egenskaber blive vist.

7. Brug indtastningsfeltet **Adgangskode** til at fastlægge en stærk adgangskode til SICAT Suite Patient Database.
8. Brug indtastningsfeltet **Gentag adgangskode** til at gentage den valgte adgangskode. Sæt flueben ved afkrydsningsfeltet **Vis klartekst** for at kunne se den valgte adgangskode.
9. Husk adgangskoden. Adgangskoden er påkrævet til forbindelse med Patient Database på arbejdsstationerne. Du kan ikke tilgå patientdatabasen uden adgangskoden.
10. Klik på knappen **Installer**.
 - Hvis den ledige diskplads på installationsdrevet er utilstrækkelig, vil der åbnes et vindue, som viser en eksisterende og den anbefalede ledige diskplads. I så fald kan installationen fortsættes ved at klikke på **Installer alligevel**, eller afbrydes ved at klikke på **Annuller**
 - Vinduet **FREMSKRIDT** åbnes.
 - SICAT Suite Patient Database installeres.

► Når installationen er gennemført, åbnes vinduet **RESUMÉ**:



SICAT SUITE
PATIENT DATABASE

INTRODUKTION
OPTIONER
FREMSKRIDT
RESUMÉ

Resumé af installationen

Patientdatabasen er blevet oprettet med succes.

Følgende data skal indtastes i SICAT Suite under opsætningen af patientdataforbindelsen for hver fremtidig bruger:

Vigtigt! Opbevar venligst følgende adgangsdata til fremadrettet brug:

Server	TEST19
Adgangskode	 ☐ Vis klartekst

☐ Jeg har gemt disse oplysninger.

Afslut

► Adgangsdataene til SICAT Suite Patient Database vises i den nedre del af vinduet.

11. Sæt flueben ved afkrydsningsfeltet **Vis klartekst**.

► Adgangskoden vises.

12. Husk serverens betegnelse, som vises efter **Server**, og adgangskoden, som vises efter **Adgangskode**, og gem et notat af begge sikkert og utilgængeligt for uvedkommende.

13. Sæt flueben ved afkrydsningsfeltet **Jeg har gemt disse oplysninger** for at bekræfte, at du har noteret adgangsdataene.

14. Klik på knappen **Afslut**.

► Installationsprogrammet til SICAT Suite Patient Database afsluttes.

10.4 INSTALLATION AF SICAT SUITE

Installation af SICAT Suite startes automatisk under opsætning af SICAT Suite.

- ☒ SICAT Suite er ikke installeret.
- ☒ Installationsprogrammet til SICAT Suite Patient Database blev startet under opsætning af SICAT Suite.



1. Øverst til højre i vinduet **INTRODUKTION** skal du vælge dit foretrukne sprog til installationsprogrammet for SICAT Suite og derefter klikke på **Næste**.

► Vinduet **LICENSAFTALE** åbnes:



INTRODUKTION

LICENSAFTALE

OPTIONER

FREMSKRIDT

BEKRÆFTELSE

For at installere og bruge SICAT Suite er det nødvendigt at acceptere følgende licenstaftale:

Licenstaftale EULA for SICAT Suite

Dette er en retsgyldig aftale mellem dig (som fysisk person eller juridisk enhed) og SICAT GmbH & Co.KG (efterfølgende kaldt SICAT) for softwaren SICAT Suite og dens integrerede applikationer SICAT Function, SICAT Endo, SICAT Air og SICAT Implant (efterfølgende kaldt SICAT Suite), som også omfatter eventuelt tilknyttede medier og plugins, trykt materiale og dokumentation online eller digitalt, herunder implantatdatabasen, samt udformningen som Viewer (efterfølgende kaldt SICAT Suite). Ved at installere, kopiere eller på anden måde bruge SICAT Suite accepterer du denne licenstaftale. SICAT Suite ejes af SICAT og er beskyttet af ophavsretslove og internationale ophavsretsaftaler samt af andre love og aftaler om intellektuel ejendomsret. Gennem denne licenstaftale giver SICAT dig den ikke eksklusive og ikke negotiable licens til at bruge SICAT Suite i overensstemmelse med følgende betingelser.

1. Tilsigtet anvendelse

Følgende er den tilsigtede anvendelse af de integrerede applikationer til SICAT Suite:

SICAT Function er en software til visualisering og segmentering af billedinformationer fra mund-, kæbe- og ansigtsområdet og til visning af kæbebevægelser. Billedoplysningerne

☒ Jeg accepterer licenstaftalen.

☐ Jeg accepterer ikke licenstaftalen.

Annuller < Tilbage Næste >

2. Gennemlæs licenstaftalen for slutbrugeren, vælg optionen **Jeg accepterer licenstaftalen**, og klik på **Næste**.

► Vinduet **OPTIONER** åbnes:



3. Hvis du vil skifte mappen, i hvilken SICAT Suite skal installeres, klik på knappen **Gennemse**.
► Vinduet **Vælg mappe** åbnes.
4. Navigér til den ønskede mappe, og klik på **OK**.
► Installationsprogrammet til SICAT Suite udfylder feltet med stien til den valgte mappe **Hvor vil du gerne installere softwaren**.
5. Såfremt det er tilgængeligt, sæt flueben (eller fjern det) ved afkrydsningsfeltet **Opret et link til desktoppen**.
6. Klik på knappen **Installer**.
► Vinduet **FREMSKRIDT** åbnes.
► SICAT Suite og de resterende forudsætninger for softwaren installeres.
► Når installationen er gennemført, åbnes vinduet **BEKRÆFTELSE**.
7. Klik på knappen **Afslut**.
► Installationsprogrammet til SICAT Suite afsluttes.

10.5 INSTALLATION AF SICAT IMPLANT DATABASE



FORSIGTIG

Modificeringer på SICAT Implant Database kan føre til, at SICAT Implant ikke fungerer efter hensigten.

1. Lav ikke om på installationen af SICAT Implant Database.
2. Du må ikke slette eller modificere nogen af komponenterne installationsfolderen for SICAT Implant Database.



FORSIGTIG

Ved utilstrækkelige tilladelser kan installation eller opdatering af SICAT Implant Database mislykkes.

Sørg for, at du har de nødvendige tilladelser på dit system, når du installerer eller opdaterer SICAT Implant Database.

Installationen af SICAT Implant Database startes automatisk efter installationen af SICAT Suite.

- ☒ SICAT Suite er allerede installeret.
- ☒ SICAT Implant Database er ikke installeret.
- ☒ Installationsprogrammet til SICAT Implant Database Patient Database blev startet under opsætning af SICAT Suite.

SICATIMPLANTDATABASE

OPTIONER
FREMSKRIDT
BEKRÆFTELSE

Dansk

Velkommen til SICAT Implant Database-installationen

Luk alle åbne programmer, før du fortsætter med installationen.

Hvor vil du gerne installere SICAT Implant Database?

C:\ProgramData\SICAT

Gennemse...

Annuller

Installer >

1. Øverst til højre i vinduet **OPTIONER** skal du vælge dit foretrukne sprog til installationsprogrammet for SICAT Implant Database.
2. Hvis du vil skifte mappen, i hvilken SICAT Implant Database skal installeres, klik på knappen **Gennemse**.
 - Vinduet **Vælg mappe** åbnes.

3. Navigér til den ønskede mappe, og klik på **OK**.
 - ▶ Installationsprogrammet til SICAT Implant Database udfylder feltet med stien til den valgte mappe.
4. Klik på knappen **Installer**.
 - ▶ SICAT Implant Database installeres.
 - ▶ Når installationen er gennemført, åbnes vinduet **BEKRÆFTELSE**.
5. Klik på knappen **Afslut**.
 - ▶ Installationsprogrammet til SICAT Implant Database afsluttes.

11 TESTNING EFTER OPDATERING AF OPERATIVSYSTEMET



Modificeringer på operativsystemet kan føre til, at applikationerne under SICAT ikke starter eller ikke fungerer efter hensigten.

1. Før du starter SICAT-applikationer, skal du kontrollere, om operativsystemet på din computer har fået opdateringer eller sikkerhedsopdateringer siden sidste gang, du brugte applikationerne.
2. Hvis operativsystemet på din computer har fået almindelige eller sikkerhedsrelaterede opdateringer, skal du kontrollere applikationerne under SICAT ved hjælp af de trin, der er beskrevet i brugsanvisningerne.
3. Hvis applikationerne under SICAT opfører sig anderledes end beskrevet i brugsanvisningen, skal du ikke bruge softwaren og straks kontakte support for SICAT.

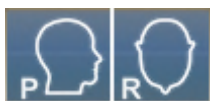
Hvis din computers operativsystem har fået opdateringer, skal du sikre dig, at SICAT Implant fungerer korrekt. Udfør i så fald de relevante testtrin. Hvis du bemærker noget usædvanligt under et testtrin, skal du standse brugen af SICAT Implant på den berørte computer og kontakte support for SICAT.

FORBEREDELSE

- ☒ SICAT Suite Patient Database er installeret.
 - ☒ Forbindelsen til patientdatabasen er oprettet og aktiveret. Se nærmere under *Tilføj en forbindelse til en patientdatabase* [► Side 77].
1. Start SICAT Suite til en enkelt bruger ved at trykke på knappen **Windows**, indtast **SICAT Suite** og klik på symbolet **SICAT Suite**.
 2. Importér referencedatasættet fra filen "SICATSuite_ReferenceDataset_2.0.40.zip". Datasættet findes i zip-filen til SICAT Suite, som du brugte til installationen. Se nærmere under *Dataimport* [► Side 86].
 3. Åbn patientjournalen "Patient Axx" fra SICAT Implant.

INDSTILLINGER

1. Sørg for, at FDI-tandkortet er aktiveret. Se nærmere under *Brug generelle indstillinger* [▶ Side 266].
2. Sørg for, at synsaksen "PR" er aktiveret. Se nærmere under *Skift visualiseringsindstillinger* [▶ Side 273].

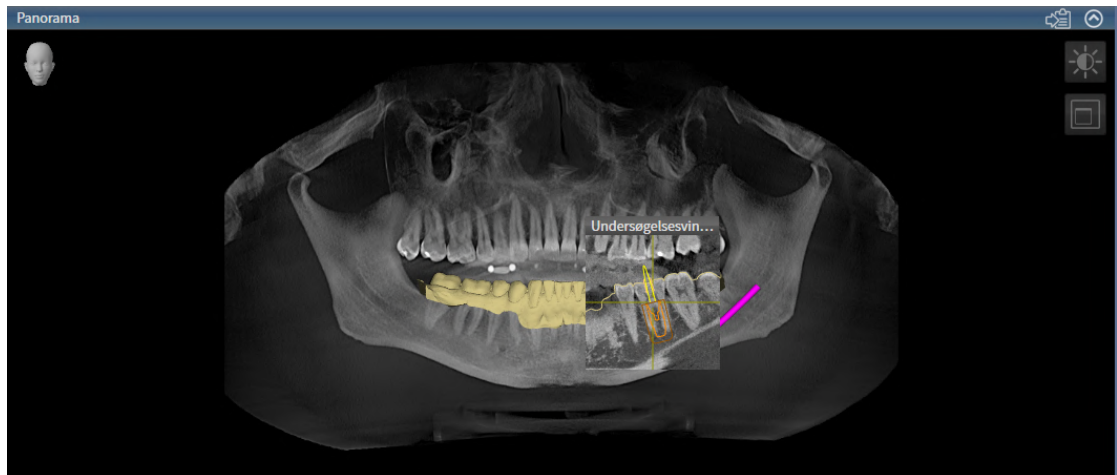


3. Sørg for, at sikkerhedsområderne omkring implantaterne er indstillet som angivet nedenfor. Se nærmere under *Justering af sikkerhedsområder* [▶ Side 278].
 - Mindste laterale afstand: 1,5 mm
 - Mindste apikale afstand: 2,0 mm
4. Sørg for, at sikkerhedsområderne omkring pilotboringskanalerne er indstillet som angivet nedenfor. Se nærmere under *Indstilling af kanaler* [▶ Side 279].
 - Diameter af pilotboringskanal: 2,0 mm
 - Længde: 15,0 mm
5. Sørg for, at trådkorsene og deres rammer bliver vist. Se nærmere under *Flytning, skjulning og visning af trådkors og rammer* [▶ Side 140].

ARBEJDSOMRÅDE PANORAMA

1. Skift til arbejdsområdet **Panorama**. Se nærmere under *Skift af arbejdsområde* [▶ Side 129].
2. Nulstil arbejdsområdets layout. Se nærmere under *Tilpasning og nulstilling af arbejdsområdets layout* [▶ Side 130].
3. Nulstil visningerne. Se nærmere under *Nulstil visninger* [▶ Side 147].
4. Sørg for, at visningen **Panorama** anvender visningstypen **Vis undersøgelsesvinduet i standard-tørrelse**. Se nærmere under *Flytning, skjulning, visning og maksimering af undersøgelsesvindue* [▶ Side 141].
5. Sørg for, at visningen **Panorama** anvender værdier for **Lysstyrke** og **Kontrast** svarende til standardværdien 50 %. Se nærmere under *Justering og nulstilling af lysstyrken og kontrasten i 2D-visninger* [▶ Side 137].
6. Åbn ved hjælp af **Objektbrowser** gruppen **Implantater**.
7. Indstil fokus på implantat 36 ved dobbeltklik på det tilsvarende objekt i **Objektbrowser**.

8. Sammenlign visningen **Panorama** med følgende skærbillede:



ARBEJDSOMRÅDE MED FOKUS PÅ IMPLANTAT

1. Skift til arbejdsområdet **Implantat-justeret**. Se nærmere under *Skift af arbejdsområde* [► Side 129].
2. Nulstil arbejdsområdets layout. Se nærmere under *Tilpasning og nulstilling af arbejdsområdets layout* [► Side 130].
3. Nulstil visningerne. Se nærmere under *Nulstil visninger* [► Side 147].
4. Sørg for, at visningerne **Langsgående**, **Tværgående** und **Aksial** anvender værdier for **Lysstyrke** og **Kontrast** svarende til standardværdien 50 %. Se nærmere under *Justering og nulstilling af lysstyrken og kontrasten i 2D-visningerne* [► Side 137].
5. Aktivér implantat 36 ved at klikke på dets symbol i **Objektbrowser** eller i visningerne.
6. Sammenlign visningerne **Langsgående**, **Tværgående** und **Aksial** med følgende skærbillede. Kontrollér især måleværdierne for længde og vinkel samt følgende objekters position i forhold til billeddataene: Afstandsmåling, vinkelmåling, optisk aftryk, underkæbenerv, implantat, sikkerhedsområde, pilotboringskanal og fikstur.



12 OPDATERING ELLER REPARATION AF SICAT SUITE

OPDATERING AF SICAT SUITE



FORSIGTIG

Ved utilstrækkelige tilladelser kan installation eller opdatering af software mislykkes.

Sørg for, at du har de nødvendige tilladelser på dit system, når du installerer eller opdaterer softwaren.

Du kan opdatere SICAT Suite ved at starte installationsprogrammet for SICAT Suite og derefter at klikke på **Opdater**. Installationsprogrammet fjerner først den gamle version af SICAT Suite. Alle data og indstillinger bevares.



Fra og med SICAT Suite version 2.0.40 skal den tidligere patientjournal overføres til SICAT Suite Patient Database, hvis de eksisterende data fortsat skal anvendes. Data kan overføres fra en patientjournal til patientdatabasen ved oprettelse af forbindelsen. Oplysninger om overførsel af en patientjournal til SICAT Suite Patient Database finder du særskilt i den tilsvarende korte vejledning.

REPARATION AF SICAT SUITE

Du kan reparere SICAT Suite. Alle data og indstillinger bevares.

☒ SICAT Suite er allerede installeret.

☒ SICAT Suite kunne ikke starte.

1. Klik under Windows' **Kontrolpanel** på **Programmer og funktioner**.

► Vinduet **Programmer og funktioner** åbnes.

2. Klik på **SICAT Suite**.

3. Klik på knappen **Modificér**.

► Installationsprogrammet til SICAT Suite startes.

► Vinduet **OPTIONER** åbnes.

4. Klik på knappen **Reparer**.

► Når reparationen er gennemført, åbnes vinduet **BEKRÆFTELSE**.

5. Klik på knappen **Afslut**.

► Installationsprogrammet til SICAT Suite afsluttes.

13 OPDATERING ELLER REPARATION AF SICAT IMPLANT DATABASE

OPDATERING AF SICAT IMPLANT DATABASE



FORSIGTIG

Ved utilstrækkelige tilladelser kan installation eller opdatering af SICAT Implant Database mislykkes.

Sørg for, at du har de nødvendige tilladelser på dit system, når du installerer eller opdaterer SICAT Implant Database.



- ☒ SICAT Suite er allerede installeret.
 - ☒ En ældre version af SICAT Implant Database er allerede installeret.
 - ☒ SICAT Suite kunne ikke starte.
1. Hent den aktuelle version af SICAT Implant Database til SICAT Implant V2.0 eller højere fra SICAT Website www.sicat.com. SICAT Implant Database finder du i menuen under **Services > Downloads**.
 2. Start den hentede fil **SICATImplantDatabaseInstaller.exe**, hvis filnavn også viser versionen for SICAT Implant.
 - ▶ Vinduet **OPTIONER** åbnes.
 3. Klik på knappen **Opdater**.
 - ▶ SICAT Implant Database opdateres.
 - ▶ Når opdateringen er gennemført, åbnes vinduet **BEKRÆFTELSE**.
 4. Klik på knappen **Afslut**.
 - ▶ Installationsprogrammet til SICAT Implant afsluttes.

REPARATION AF SICAT IMPLANT DATABASE

- ☒ SICAT Suite er allerede installeret.
 - ☒ SICAT Implant Database er allerede installeret.
 - ☒ SICAT Suite kunne ikke starte.
1. Klik under Windows' **Kontrolpanel** på **Programmer og funktioner**.
 - ▶ Vinduet **Programmer og funktioner** åbnes.
 2. Klik på **SICAT Implant Database**.
 3. Klik på knappen **Modificér**.
 - ▶ Installationsprogrammet til SICAT Implant Database startes.
 - ▶ Vinduet **OPTIONER** åbnes.
 4. Klik på knappen **Reparer**.
 - ▶ Når reparationen er gennemført, åbnes vinduet **BEKRÆFTELSE**.
 5. Klik på knappen **Afslut**.
 - ▶ Installationsprogrammet til SICAT Implant afsluttes.

14 SÆRLIGE TRÆK VED DENNE VERSION

Alt efter, om du bruger SICAT Implant alene eller integreret med anden software, er der visse forskelle på nogle områder.

PATIENTDATA OG VOLUMENDATA

Den selvstændige version af SICAT Suite indeholder sin egen centrale styring af patientjournaler og volumendata. Patientjournalerne i den selvstændige version af SICAT Suite kan sammenlignes med klassiske patientjournaler:

- Patientjournalerne gemmes her i patientdatabaser, der kan sammenlignes med arkivskabe.
- At vælge en patientjournal kan sammenlignes med, at du tager en patientjournal fra et arkivskab og lægger den på dit bord.
- Åbning af patientdata fra patientjournalen til SICAT-applikationer svarer til at tage en ark fra patientjournalen.
- Tilføjelse af 3D-røntgenoptagelser til en patientjournal svarer til at tilføje 2D-røntgenbilleder til en klassisk patientjournal.
- En 3D-røntgenoptagelse kan danne grundlag for flere planlægningsprojekter. Planlægningsprojekter er også en del af en patientjournal.
- En 3D-røntgenoptagelse sammen med de tilhørende planlægningsprojekter betegnes som en undersøgelse.

For oplysninger om administration af forbindelser til patientdatabasen se *Patientdatabase* [► Side 74].

For oplysninger om administration af patientjournaler se *Patientjournaler* [► Side 96].



For oplysninger om sikring af patientjournaler i SICAT Suite Patient Database henvises til de særskilt tilgængelige vejledninger.



Ud over patientdataene skal du også gemme brugerindstillingerne for applikationerne under SICAT. Brugerindstillingerne finder du for hver bruger separat i to mapper. Du kan åbne disse foldere ved at indtaste **%appdata%\SICAT GmbH & Co. KG** og **%localappdata%\SICAT GmbH & Co. KG** i adresselinjen til Windows File Explorer.

INDSTILLINGER

I den selvstændige version administreres samtlige indstillinger af SICAT Suite. Se nærmere under *Indstillinger* [► Side 265].

LICENSER

Den selvstændige version af SICAT Suite og versionerne, som er integreret med anden software, anvender de samme licenser. Du behøver ikke bestemme dig for en version, når du installerer SICAT Suite.

ÅBNE UNDERSØGELSER MED ELLER UDEN SKRIVERETTIGHEDER

For at du kan foretage og gemme ændringer på undersøgelser fra SICAT Implant skal følgende betingelser være opfyldte:

- En licens til den fulde version af SICAT Implant skal være aktiveret.
- En forbindelse til en patientdatabase skal være aktiveret.
- Patientjournalen må ikke bearbejdes af andre brugere i et netværksmiljø med serverbaseret patientdatalagring.

Ellers kan du ikke foretage eller gemme ændringer på undersøgelser fra SICAT Implant. Hvis du har aktiveret en licens til visning af SICAT Implant, kan du betragte 3D-røntgenoptagelser og undersøgelser fra SICAT Implant.

Følgende tabel viser, hvilke funktioner der er tilgængelige afhængigt af licensen, såfremt en forbindelse til en patientdatabase er aktiveret:

FUNKTION	LICENS TIL DEN FULDE VERSION AF APPLIKATIONEN	LICENS TIL VISNINGSFUNKTIONEN AF APPLIKATIONEN	INGEN LICENS TIL APPLIKATIONEN
Supportområde	Ja	Ja	Ja
Generelle indstillinger	Ja	Ja	Ja
Dataeksport	Ja	Nej	Nej
Administrér forbindelser til patientdatabaser	Ja	Ja	Ja
Administrering af patientjournaler	Ja	Ja	Ja
Dataimport	Ja	Ja	Ja
Hjælp	Ja	Ja	Ja

Følgende tabel viser, hvilke funktioner der er tilgængelige jævnfør SICAT Implant afhængigt af licensen, såfremt en forbindelse til en patientdatabase er aktiveret:

FUNKTION	SICAT IMPLANT LICENS TIL DEN FULDE VERSION	LICENS TIL VISNINGSFUNKTION AF SICAT IMPLANT	INGEN SICAT IMPLANT-LICENS
SICAT Implant-Indstillinger	Ja	Ja	Nej
Foretage ændringer på undersøgelser fra SICAT Implant	Ja	Nej	Nej
Åbne data i visningstilstand	Ja, hvis patientjournalen er blokeret	Ja	Ja, for SICAT-data

Under visse omstændigheder kan du hverken foretage eller gemme ændringer på undersøgelser fra SICAT Implant, selv om licensen til applikationen er aktiveret. Årsagen kan f.eks. være en igangværende bestilling.

I den selvstændige version påvirker licensstatus også de tilgængelige funktioner i vinduet til **SICAT Suite Home**. Se nærmere under *Oversigt over vinduet "SICAT Suite Home"* [▶ Side 60].

Se nærmere under *Åbn data skrivebeskyttet* [▶ Side 284].

15 UNDERSTØTTEDE BORESKABELONER OG FIKSTURSYSTEMER

SICAT Implant understøtter følgende boreskabeloner:

BORESKABELON	BESKRIVELSE	YDERLIGERE OPLYSNINGER
SICAT CLASSIC GUIDE	Boreskabelon baseret på en røntgenskabelon, som patienten bærer under 3D-røntgenoptagelsen. Den radiografiske skabelon, der er fastgjort på gipsmodellen, sendes venligst til SICAT. Boreskabelonen designes og fremstilles af SICAT.	Detaljeret beskrivelse, indikationer og kontraindikationer, omfattende arbejdsgang: https://www.sicat.com/afsnittet "Implantologi - Boreskabeloner"
SICAT OPTI GUIDE	Boreskabelonen baseres på et optisk aftryk, som du registrerer med SICAT Implant og 3D-røntgendata. Boreskabelonen designes og fremstilles af SICAT.	
SICAT OPTI GUIDE med optagelser af gipsmodeller	Boreskabelon baseres på et optisk aftryk, som tages af gipsmodellen hos SICAT. Send venligst den gipsmodellen til SICAT. Boreskabelonen designes og fremstilles af SICAT.	
SICAT DIGITAL GUIDE	Den digitale boreskabelonmodel baseres på et optisk aftryk, som du registrerer med SICAT Implant og 3D-røntgendata. Boreskabelonmodellen designes af SICAT. Boreskabelonen fremstilles i din klinik eller hos et partnerlaboratorium.	
SICAT DIGITAL GUIDE med optagelser af gipsmodeller	Boreskabelon baseres på et optisk aftryk, som tages af gipsmodellen hos SICAT. Send venligst den gipsmodellen til SICAT. Boreskabelonmodellen designes af SICAT. Boreskabelonen fremstilles i din klinik eller hos et partnerlaboratorium.	
CEREC Guide 2 og CEREC Guide 3	Boreskabelonen baseres på et optisk aftryk, som du registrerer med SICAT Implant og 3D-røntgendata. Boreskabelonen designes og fremstilles i din klinik.	Detaljeret beskrivelse, indikationer og kontraindikationer, omfattende arbejdsgang: https://www.dentsply-sirona.com/afsnittet "CEREC-implantologi"

SICAT Implant understøtter planlægningen af følgende fikstursystemer:

FIKSTURSYSTEM	BESKRIVELSE	YDERLIGERE OPLYSNINGER
Fuldstændigt guidede kirurgiske systemer af forskellige producenter	Tillader fuldstændigt guidet kirurgi, fra den indledende boring til isætning af implantatet.	SICAT Implant sikrer, at den respektive masterfikstur kun kan planlægges i henhold til specifikationerne fra det respektive implantats producent ("i henhold til producentens protokol"). Dette gælder både for kompatibiliteten med de tilsvarende implantater og for de tilladte diskrete fiksturpositioner til de respektive kombinationer af implantat og fikstur. Fuldstændigt guidede kirurgiske systemer, der i øjeblikket understøttes af SICAT-boreskabeloner: https://www.sicat.com/ (afsnittet "Downloads - Implantology") Fuldstændigt guidede kirurgiske systemer, der i øjeblikket understøttes af CEREC Guide: https://www.dentsplysirona.com (afsnittet "CEREC Implantology") Yderligere oplysninger om et bestemt fuldstændigt guidet kirurgisk system af en producent: Producentens hjemmeside
SICAT Sleeve-in-Sleeve	Fikstursystem bestående af en ydre fikstur med en udvendig diameter på 5 mm og en indvendig diameter på 3,5 mm samt et udvalg af indvendige fiksturer med forskellige indvendige diammetre mellem 1,6 mm og 2,9 mm. Gør det muligt for en pilot- og mindst én ekspansionsboring at blive guidet ind i kæben.	Hver udvendig fikstur har plads til én indvendig fikstur. Den udvendige fikstur kan planlægges til den ønskede højde. Ved bestilling kan et eller to indvendige fiksturer vælges.
SICAT Pilot Sleeve	SICAT Pilot Sleeves har en udvendig diameter på 3 mm og forskellige indvendige diammetre mellem 1,1 mm og 2,3 mm. Gør det muligt for en pilotboring at blive guidet ind i kæben.	SICAT Pilot Sleeves kan planlægges til den ønskede højde.

FIKSTURSYSTEM	BESKRIVELSE	YDERLIGERE OPLYSNINGER
CEREC Guide Drill Keys	Fikstursystem bestående af tre virtuelle fiksturer med forskellige planlægningsdiametre, som svarer til de CEREC Guide Drill Keys minus den 1 mm høje holder. CEREC Guide Drill Keys gør det muligt for pilot- og ekspansionsboringer at blive guidet ind i kæben.	Fiksturerne kan planlægges til den ønskede højde. Yderligere oplysninger især vedrørende understøttede implantatsystemer/ kirurgiske sæt og planlægningsparametre, der skal indstilles (fiksturmodeller og fiksturpositioner): https://www.dentsplysirona.com (afsnittet "CEREC-implantologi")

Følgende tabel giver et overblik over, hvilke fikstursystemer der principielt understøttes af hvilken borekabelon:

FIKSTURSYSTEM	SICAT CLASSICGUIDE SICAT OPTIGUIDE SICAT DIGITALGUIDE	CEREC GUIDE
Fuldstændigt guidede kirurgiske systemer af forskellige producenter	Ja	Ja (CEREC Guide 3, begrænset til visse producenter)
SICAT Sleeve-in-Sleeve	Ja	Nej
SICAT Pilot Sleeve	Ja	Nej
CEREC Guide Drill Keys	Ja	Ja (CEREC Guide 2)

16 STANDARDARBEJDSGANGEN FOR SICAT IMPLANT



Deling af SICAT Suite og de medfølgende applikationer med andre enheder i et computernetværk eller lagringsnetværk kan resultere i hidtil ukendte risici for patienter, brugere og tredje.

Sørg for, at der er fastsat regler i din organisation for at identificere, analysere og vurdere risici i forbindelse med dit netværk.



Lagring af SICAT-applikationsdata på et upålideligt netværksfilsystem kan resultere i tab af data.

Sørg sammen med din netværksadministrator for, at SICAT-programdata kan gemmes sikkert på det ønskede netværksfilsystem.



Ændringer i dit netværksmiljø kan medføre nye risici. Dette kunne for eksempel være ændring af din netværkskonfiguration, tilslutning af yderligere enheder eller komponenter til dit netværk, fjernelse af enheder eller komponenter fra netværket og opdatering eller opgradering af enheder eller komponenter i netværket.

Udfør en ny risikoanalyse efter eventuelle netværksændringer.



Utilstrækkelig cybersikkerhed kan resultere i uautoriseret adgang til dine patientdata og kan udgøre en risiko for sikkerheden eller integriteten af dine patientdata.

Hvis du har mistanke om problemer med cybersikkerheden i din SICAT-applikation, skal du kontakte support med det samme.



Et sårbart datasystem kan resultere i uautoriseret adgang til dine patientdata og kan udgøre en risiko for sikkerheden eller integriteten af dine patientdata.

1. Sørg for, at der er fastsat regler i din organisation for at opdage og undgå sikkerhedstrusler mod dit datasystem.
2. Installér og anvend en aktuel virusscanner.
3. Sørg for, at virusscannerens definitionsfiler opdateres regelmæssigt.



Uautoriseret adgang til din arbejdsstation kan medføre risici med henblik på privatlivets fred og dine patientdatas integritet.

Begræns adgangen til din arbejdsstation til autoriserede personer.



Inden du påbegynder arbejdet med SICAT Suite, er det vigtigt, at du har gennemlæst brugsanvisningen og alle sikkerhedsregler. Gem denne brugsanvisning til fremtidige opslag.

INSTALLATION

Installation af SICAT Suite og SICAT Implant Database er beskrevet under *Installation af SICAT Suite* [► Side 37] og *Installation af SICAT Implant Database* [► Side 40].

FRIGIVELSE AF DEN FULDE VERSION

1. Hvis du har købt en licens til SICAT Implant, skal du aktivere denne licens for at frigive den fulde version. Se nærmere under *Licenser* [▶ Side 64].
2. For at kunne gemme dine data skal du oprette mindst én forbindelse til en patientdatabase og aktivere den. Se nærmere under *Patientdatabase* [▶ Side 74].



Hvis du ikke har købt en licens til SICAT Implant, kan du åbne en enkelt 3D-røntgenoptagelse i visningstilstand. Se nærmere under *Åbn data skrivebeskyttet* [▶ Side 284].

START

Hvordan du starter SICAT Suite, kan du se under *Start SICAT Suite* [▶ Side 57].

INDSTILLINGER

Du kan ændre indstillingerne efter ønske i området **Indstillinger**. Se nærmere under *Indstillinger* [▶ Side 265].

ÅBNE ET DATASÆT

1. Importér 3D-røntgenoptagelsen til patientdatabasen. Se nærmere under *Dataimport* [▶ Side 86].
2. Følg instrukserne under *Patientjournaler* [▶ Side 96] for at søge efter importerede data og for at administrere dem under patientjournalerne.
3. For at arbejde med data fra en patientjournal skal du åbne en patientjournal fra SICAT Implant. Se nærmere under *Åbning af 3D-røntgenoptagelser eller planlægningsprojekter fra patientjournaloversigten* [▶ Side 103].

ARBEJDSSTRIN UNDER SICAT IMPLANT



1. Justér om nødvendigt volumenjustering og panoramaområde. Se nærmere under *Tilpasning af volumenjustering og panoramaområde* [► Side 173].
2. Hvis det er nødvendigt for den ønskede boreskabelon (se *Understøttede boreskabeloner og fikstursystemer* [► Side 50]), eller hvis det er ønskeligt for implantatplanlægning, importér og registrér de optiske aftryk, evt. et forslag til en protese samt 3D-røntgendata. Se nærmere under *Optiske aftryk* [► Side 189].
3. Hvis det er tale om en tand i underkæbesiden, markeres den tilsvarende mandibulære nerve. Se nærmere under *Marker og juster mandibulære nerver* [► Side 204].
4. Planlæg implantaterne, evt. abutments og fiksturer. Vælg dertil den ønskede boreskabelon og det ønskede fikstursystem. Se nærmere under *Planlæg implantater* [► Side 209], *Planlægning af abutmenter* [► Side 224] og *Planlæg ærmer* [► Side 231].
5. Bestil en boreskabelon fra SICAT, og eksportér planen med henblik på egen fremstilling af en CEREC Guide. Se nærmere under *Bestillingsproces* [► Side 240] og *Eksportér for CEREC Guide* [► Side 252].

6. Såfremt det ønskes, kan der genereres en planlægningsrapport til din egen dokumentation eller til operationen. Se nærmere under *Opret planlægningsrapport* [▶ Side 258].



Såfremt det ønskes, eksportér dataene, f.eks. for at indhente en kollegas råd. Se nærmere under *Administration af planer* [▶ Side 157] og *Dataeksport* [▶ Side 262].

AFSLUTTE ELLER PAUSERE ARBEJDET MED DATASÆTTET.

- Hvis du vil afslutte eller pausere dit arbejde, skal du gemme det ved at lukke den aktive patientjournal. Se nærmere under *Luk SICAT Suite* [▶ Side 286].

BRUGSANVISNING OG HJÆLP

Brugsanvisningen kan du finde i vinduet **SICAT Suite hjælp**. Se nærmere under *Åbn brugsanvisninger* [▶ Side 63].

Yderligere hjælp kan du finde i området **Støtte**. Se nærmere under *Support* [▶ Side 280].

17 START SICAT SUITE

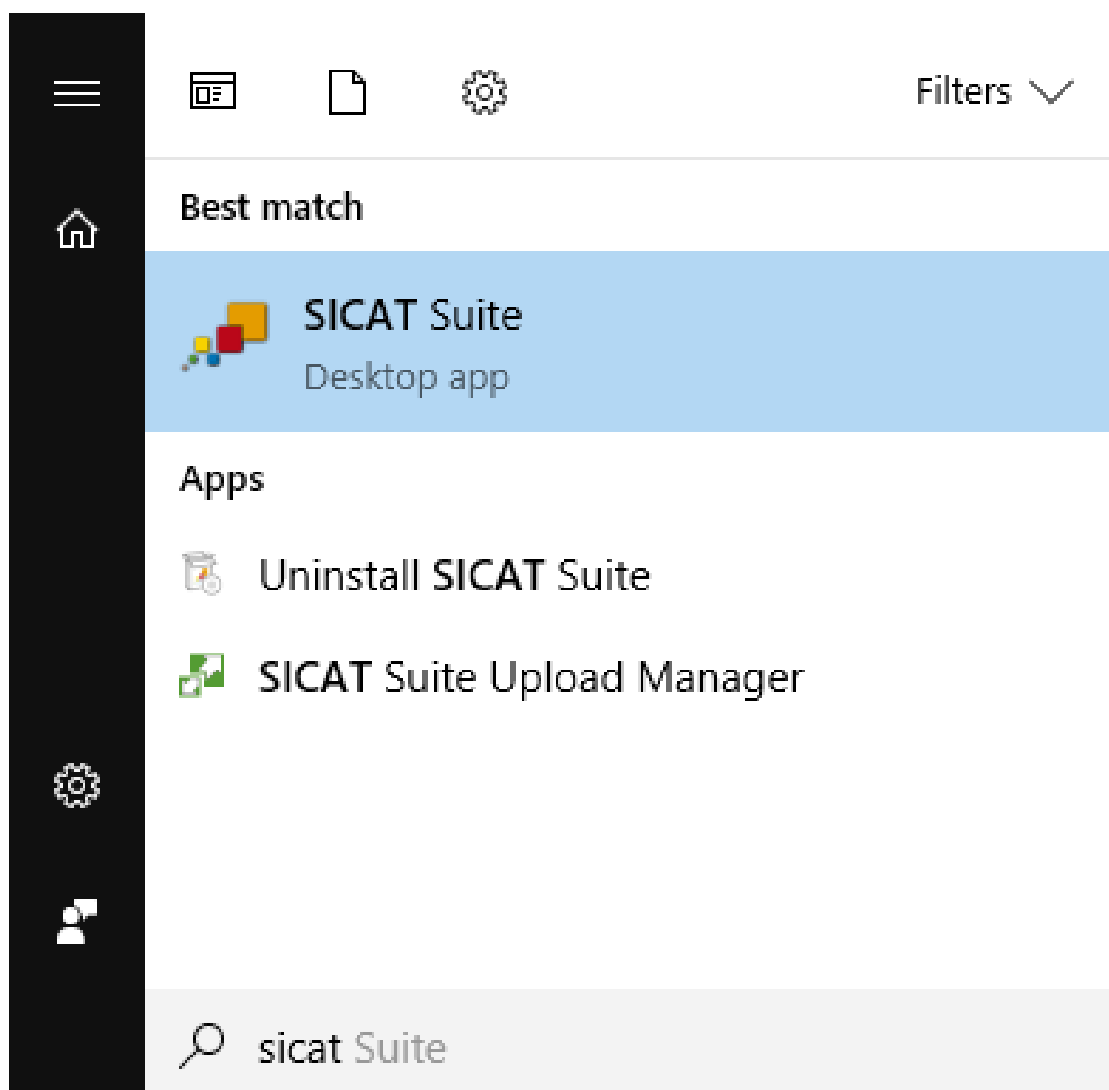
For at starte SICAT Suite skal du gøre følgende:

- ☑ SICAT Suite er allerede blevet installeret. Se nærmere under *Installation af SICAT Suite* [▶ Side 37].



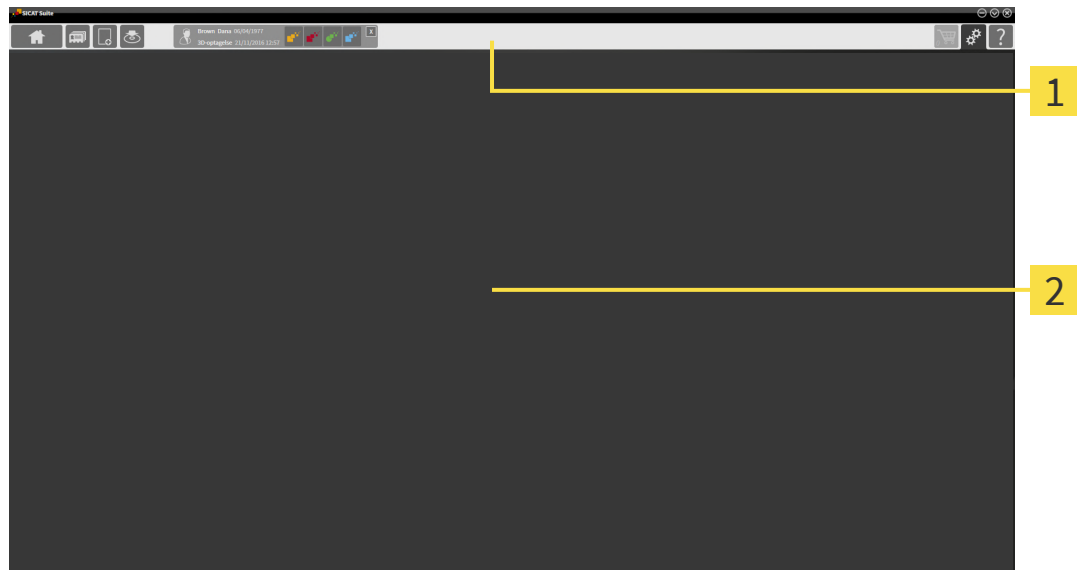
- Hvis der under installationen blev oprettet en genvej, klik på symbolet **SICAT Suite** på Windows-skrivebord.
- ▶ SICAT Suite startes, og der åbnes vinduet **SICAT Suite Home**. Se nærmere under *Oversigt over vinduet "SICAT Suite Home"* [▶ Side 60].

Du kan også starte SICAT Suite ved at trykke på knappen **Windows**, indtaste **SICAT Suite** og klikke på symbolet **SICAT Suite**.



18 BRUGERGRÆNSEFLADEN TIL SICAT SUITE

Brugergrænsefladen til SICAT Suite består af følgende dele:



1 Navigationsbjælke

2 Applikationsområde

- Navigationsbjælken øverst på SICAT Suite har faner til hurtig skift mellem forskellige vinduer og applikationer.
- Det øvrige område fra SICAT Suite **Applikationsområde**, viser brugergrænsefladen til den aktive applikation under SICAT.

Navigationsbjælke består af tre forskellige sektioner. Venstre og højre sektion vises altid. SICAT Suite viser kun midtersektionen, hvis en patientjournal er aktiveret.

Venstre sektion indeholder følgende faner:



- **SICAT Suite Home** - Se nærmere under *Oversigt over vinduet "SICAT Suite Home"* [► Side 60].



- **Patientjournaler** - Se nærmere under *Patientjournaler* [► Side 96].



- **Tilføj nye data** - Se nærmere under *Dataimport* [► Side 86].



- **Del data** - Se nærmere under *Dataeksport* [► Side 262].

Midtersektionen indeholder følgende faner:



- **Administrering af patientjournaler** - Se nærmere under *Arbejde med patientjournaler* [▶ Side 100].

- **Applikationer** - Se nærmere under *Skift mellem SICAT-applikationer* [▶ Side 62].



Højre sektion indeholder følgende faner:



- **Indkøbskurv** - Se nærmere under *Bestillingsproces* [▶ Side 240].



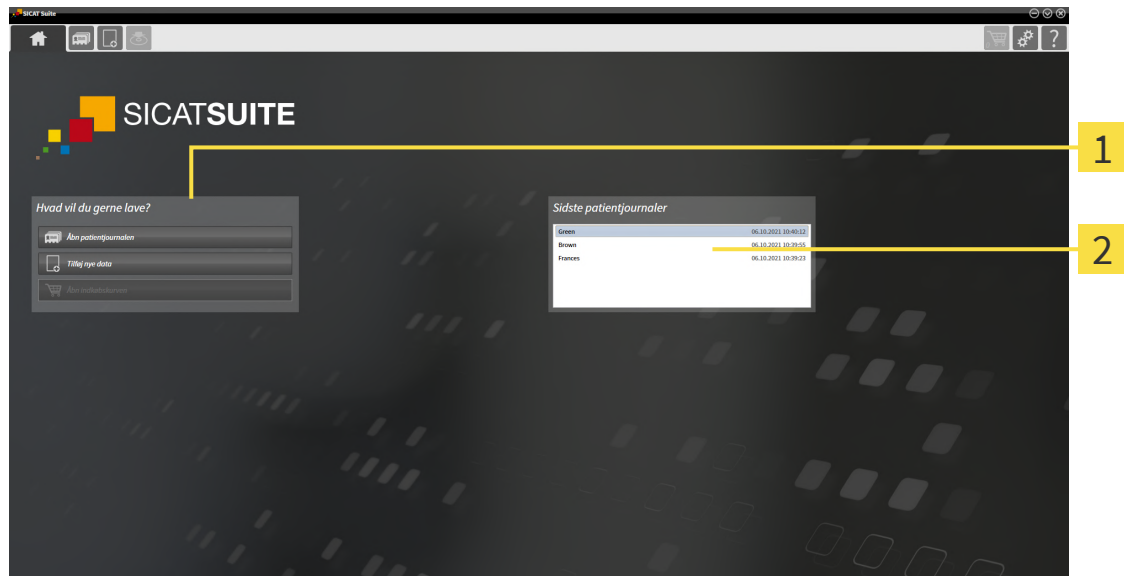
- **Indstillinger** - Se nærmere under *Indstillinger* [▶ Side 265].



- **Støtte** - Se nærmere under *Support* [▶ Side 280].

18.1 OVERSIGT OVER VINDUET "SICAT SUITE HOME"

Vinduet **SICAT Suite Home** hilser dig velkommen, når du starter den selvstændige version af SICAT Suite:



1 Område **Hvad vil du gerne lave**

2 Område **Sidste patientjournaler**



Du kan vende tilbage til dette vindue når som helst ved at klikke på symbolet **SICAT Suite Home**. Vinduet **SICAT Suite Home** indhold er afhængig af følgende parametre:

- Aktiveringsstatus og type licenser
- Forbindelsen til patientdatabasen

For at kunne arbejde med SICAT Suite skal du oprette en forbindelse til en patientdatabase. Se nærmere under *Patientdatabase* [► Side 74].

Hvis der ikke er aktiveret nogen licens, viser vinduet **SICAT Suite Home** kun en forklarende tekst samt knappen **Aktiver licens**.

Hvis visningslicensen til mindst én SICAT-applikation er aktiveret, mens der ikke er aktiveret en licens til den fulde version af SICAT-applikationen, kører SICAT Suite i visningstilstanden. I denne tilstand er det ikke muligt at redigere eller gemme patientdata.

Hvis en licens til den fulde version er aktiveret, og der er oprettet og aktiveret en forbindelse til en patientdatabank under SICAT Suite, stilles følgende knapper til rådighed af vinduet **SICAT Suite Home** i området **Hvad vil du gerne lave**:



- **Åbne** - Se nærmere under *Patientjournaler* [▶ Side 96].



- **Tilføj nye data** - Se nærmere under *Dataimport* [▶ Side 86].



- **Indkøbskurv** - Se nærmere under *Bestillingsproces* [▶ Side 240].

- Desuden viser området **Sidste patientjournaler** en liste over de sidst åbnede patientjournaler. Ved dobbeltklik på disse patientjournaler kan du skifte til vinduet **Oversigt over patientjournaler**, som viser patientjournalen.



Hvis indstillingen **Vis patientoplysninger anonymiseret** er aktiveret, skjuler vinduet **SICAT Suite Home** området **Sidste patientjournaler**.

Se også

- ▶ Dataeksport [▶ 262]

19 SKIFT MELLEM SICAT-APPLIKATIONER

For at skifte mellem SICAT-applikationer skal du gøre følgende:



- Klik på knappen til **Navigationsbjælke** med betegnelsen for den ønskede SICAT-applikation.
- SICAT Suiten skifter til den valgte applikation.

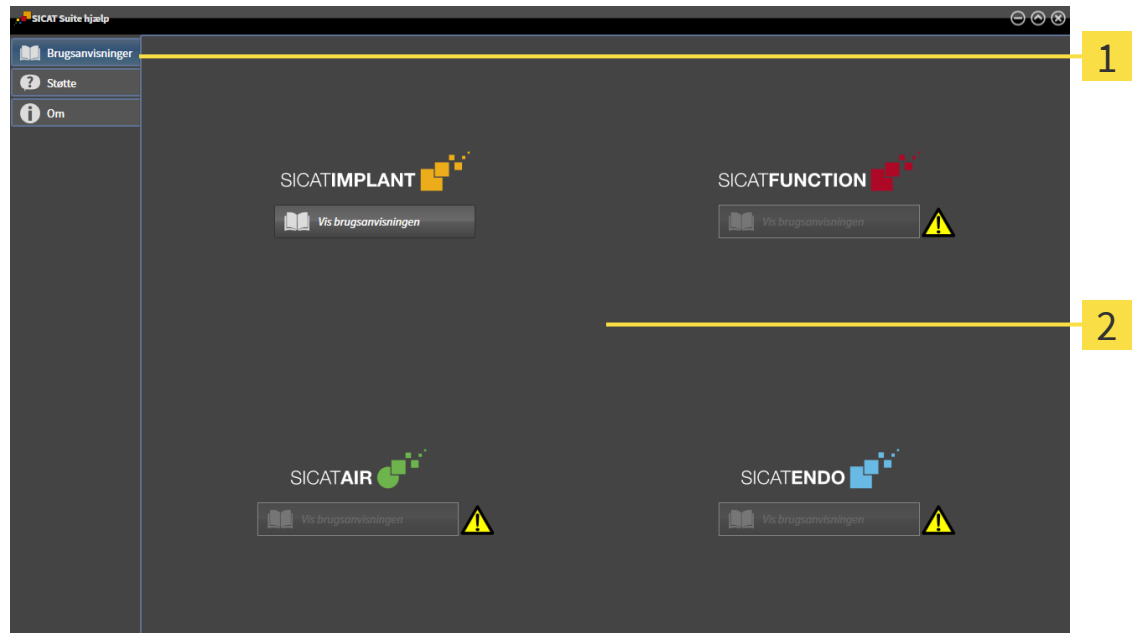
20 ÅBN BRUGSANVISNINGER

Brugsanvisninger til SICAT-Applikationen står til rådighed gennem vinduet **SICAT Suite hjælp** i PDF-format.



Du kan åbne vinduet **SICAT Suite hjælp** ved at klippe på symbolet **Støtte** fra **Navigationsbjælke** eller ved at trykke på funktionstasten F1.

Vinduet **SICAT Suite hjælp** ser således ud:



1 Fane **Brugsanvisning**

2 Vindue **Brugsanvisning**

Du kan åbne en brugsanvisning ved at klikke på fanen **Brugsanvisning** og derefter på den ønskede knap **Vis brugsanvisningen**.

21 LICENSER

SICAT Suite viser kun de SICAT-applikationer, du har aktiveret en licens for.



Hvis SICAT Suite på grund af aktiverede licenser indeholder funktionerne **Tilføj nye data** eller **Vis nye data**, kan du betragte eksporterede datasæt også uden en aktiveret SICAT Implant-licens.



For at kunne anvende netværkslicenser, skal du først oprette en licensserver til det lokale kliniknetværk og derefter forbinde SICAT Suite med licensserveren.



Oplysninger om opretning af en licensserver til et kliniknetværk finder du i brugsanvisningen til CodeMeter licensadministrationssoftware fra WIBU-SYSTEMS AG og den korte vejledning *SICAT Suite Version 2.0 - installation af licensserver*.

Der findes følgende licenstyper:

- En visningslicens, som kan bruges uden tidsbegrænsning til visningstilstanden.
- En demolicens, som giver tidlig begrænset adgang til den fulde version af en eller flere SICAT-applikationer.
- En fuld licens, som giver tidlig ubegrænset til de fulde versioner af en eller flere SICAT-applikationer.

Disse licenser fås både til arbejdsstation og til netværk:

- Med en arbejdsstationslicens kan du bruge SICAT-applikationer på den valgte computer.
- Med en netværkslicens kan du bruge SICAT-applikationer på flere computere inden for netværket.

KØB AF LICENSER

For at få en licens til brug af en applikation eller en enkelt funktion af SICAT gør følgende:

- Kontakt din lokale salgspartner.
- Du vil modtage en kupon med kode.
- Med koden genererer du på SICAT Portal en licensnøgle (via hjemmesiden for SICAT).
- SICAT føjer licensnøglen til din aktiveringsnøgle.
- Med din aktiveringsnøgle kan du aktivere applikationer eller individuelle funktioner under SICAT Suite. Aktiveringen foregår under SICAT Suite for licenser til arbejdspladsen og på det lokale kliniknetværks licensserver for licenser til netværket.



Hvis produkter fra Suite kan abonneres i dit land, modtager du eventuelt særskilte oplysninger om, hvordan du konfigurerer og bruger dem.

AKTIVERING OG DEAKTIVERING AF LICENSER

Følgende gælder både for arbejdsstations- og netværkslicenser:

- Du får kun licensnøgler til SICAT-applikationer, som er godkendt i dit land.
- Hvis du aktiverer en fuld licens, vil du automatisk modtage visningslicenser til alle programmer, der er godkendt i dit land.
- Hvis du returnerer en fuld licens til en Sicat-applikation, får du automatisk en visningslicens, såfremt applikationen er godkendt i dit land.

Følgende gælder kun for arbejdsstationslicenser:

- Når du anvender en aktiveringsnøgle til en arbejdsstationslicens på en computer, er den medfølgende licens bundet til computeren, og kan ikke længere anvendes til aktivering på en anden computer. En aktiveringsnøgle kan rumme flere licenser til SICAT-applikationer eller -funktioner.
- Du kan deaktivere arbejdsstationslicenser uafhængigt af hinanden for hver SICAT-applikation eller individuel funktion. Returnerede arbejdsstationslicenser kan reaktiveres på den samme computer eller på andre computere.

Følgende gælder kun for netværkslicenser:

- Netværkslicenser kan samtidigt anvendes af en bruger på en computer til de inkluderede SICAT-applikationer eller -funktioner, mens SICAT Suite bruges. Netværkslicensen er blokeret for andre brugere i denne periode.
- Hvis du bruger en netværkslicens, returneres den automatisk til licensserveren i praksisnetværket, når du afslutter SICAT Suite.
- Når du skifter fra en netværkslicens til en arbejdsstationslicens, returneres netværkslicensen automatisk til kliniknetværkets licensserver.
- Hvis du ikke afslutter SICAT Suite korrekt, og forbindelsen til licensserveren i praksisnetværket går tabt, vil netværkslicensen automatisk blive frigivet til andre brugere efter en bestemt periode.

YDERLIGERE HANDLINGER

En oversigt over de licenser, der er aktiveret på din computer, vises i vinduet **Licenser**. For demolicenser viser SICAT Suite licensens udløbsdato. Se nærmere under *Åbning af vinduet "Licenser"* [► Side 66].

Du kan aktivere arbejdsstationslicenser på to måder:

- Hvis computeren kører SICAT Suite med aktiv internetforbindelse, kan licensaktivering foregå automatisk. Se nærmere under *Aktivér arbejdsstationslicenser ved hjælp af en aktiv internetforbindelse* [► Side 67].
- Efter ønske og i tilfælde af, at computeren med SICAT Suite ikke har en aktiv internetforbindelse, kan du udføre licensaktiveringen manuelt ved hjælp af licensregistreringsfiler. Du skal uploade disse licensregistrerings på hjemmesiden for SICAT Herefter modtager du en licensaktiveringsfil, som du skal aktivere med SICAT Suite. Se nærmere under *Aktivér arbejdsstationslicenser manuelt eller uden aktiv internetforbindelse* [► Side 69].

Du kan deaktivere arbejdsstationslicenser for hver applikation eller funktion individuelt. Når du har deaktiveret en arbejdsstationslicens, kan du indtaste den samme eller en anden aktiveringsnøgle. Returnerede arbejdsstationslicenser er tilgængelige til aktivering på den samme computer eller på andre computere. Se nærmere under *Returnér arbejdsstationslicenser til licenspuljen* [► Side 71].

Du kan se, hvordan du aktiverer netværkslicenser under *Aktivering af netværkslicenser* [► Side 72].

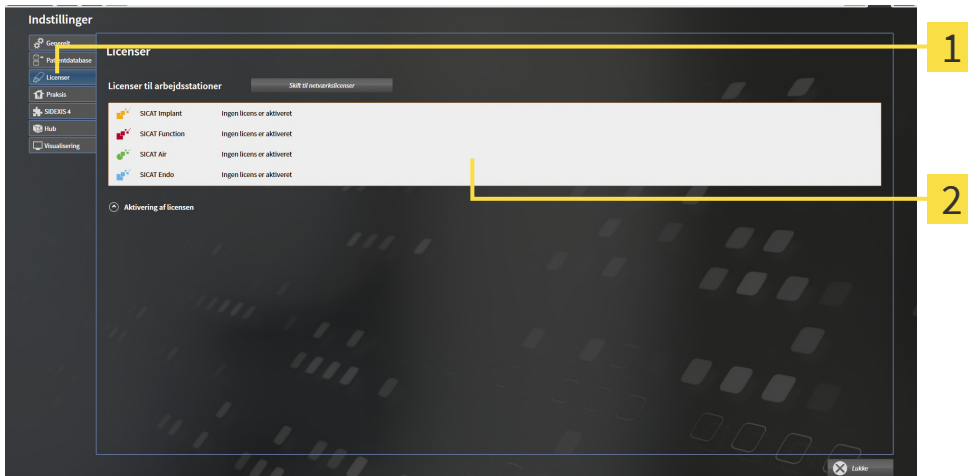
21.1 ÅBNING AF VINDUET ”LICENSER”



1. Klik på **Navigationsbjælke** og symbolet **Indstillinger**.
► Vinduet **Indstillinger** åbnes.



2. Klik på fanen **Licenser**.
► Vinduet **Licenser** åbnes:



1 Fane **Licenser**

2 Vindue **Licenser**

Fortsæt med en af følgende handlinger:

- *Aktivér arbejdsstationslicenser ved hjælp af en aktiv internetforbindelse [► Side 67]*
- *Aktivér arbejdsstationslicenser manuelt eller uden aktiv internetforbindelse [► Side 69]*
- *Aktivering af netværkslicenser [► Side 72]*
- *Returnér arbejdsstationslicenser til licenspuljen [► Side 71]*

21.2 AKTIVÉR ARBEJDSSTATIONSLICENSER VED HJÆLP AF EN AKTIV INTERNETFORBINDELSE

BEMÆRK**Patientjournalen skal være lukket**

Du skal lukke den aktive patientjournal, før du foretager ændringer i licenserne.

BEMÆRK**Indkøbskurven skal være tom**

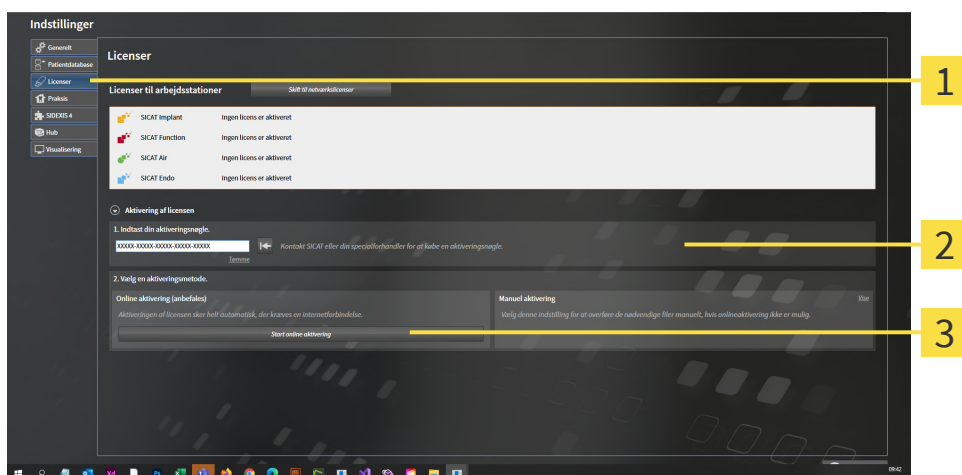
Indkøbskurven skal være tom, inden du foretager ændringer i licenserne.

For at starte aktiveringen, skal du gøre følgende:

- ✓ Mindst en SICAT-applikation eller en enkelt funktion mangler en aktiveret arbejdsstationslicens.
- ✓ Computeren, som kører SICAT Suite, har en aktiv internetforbindelse.
- ✓ Vinduet **Licenser** er allerede blevet åbnet. Se nærmere under *Åbning af vinduet "Licenser"* [► Side 66].

1. Klik i vinduet **Licenser** på knappen **Aktivering af licensen**.

► Området **Aktivering af licensen** åbnes:

**1**

Knappen **Aktivering af licensen**

2

Område **Indtast din aktiveringsnøgle**

3

Knappen **Start online aktivering**

2. Indsæt din aktiveringsnøgle i feltet **Indtast din aktiveringsnøgle**.
 3. Klik på knappen **Start online aktivering**.
 4. Hvis vinduet **Windows Firewall** åbnes, skal du give tilladelse til, at SICAT Suite få adgang til internettet.
- Alle købte licenser til installerede applikationer eller funktioner hentes fra din licenspulje, og aktiveres under SICAT Suite på den aktuelle computer.
- Meddelelsesvinduet åbnes med følgende besked: **Licensen blev aktiveret med succes**.



Hvis du vil genaktivere en SICAT-applikation, kan du i området **Indtast din aktiveringsnøgle** indlæse aktiveringsnøglen ved at klikke på knappen **Brug kundens aktiveringsnøgle**. Hvis du vil rydde feltet med den aktuelle licensnøgle, kan du klikke på knappen **Tømme**.

21.3 AKTIVÉR ARBEJDSSTATIONSLICENSER MANUELT ELLER UDEN AKTIV INTERNETFORBINDELSE

BEMÆRK**Patientjournalen skal være lukket**

Du skal lukke den aktive patientjournal, før du foretager ændringer i licenserne.

BEMÆRK**Indkøbskurven skal være tom**

Indkøbskurven skal være tom, inden du foretager ændringer i licenserne.

Hvis du vil aktivere licenser manuelt eller uden aktiv internetforbindelse, skal du gøre følgende:

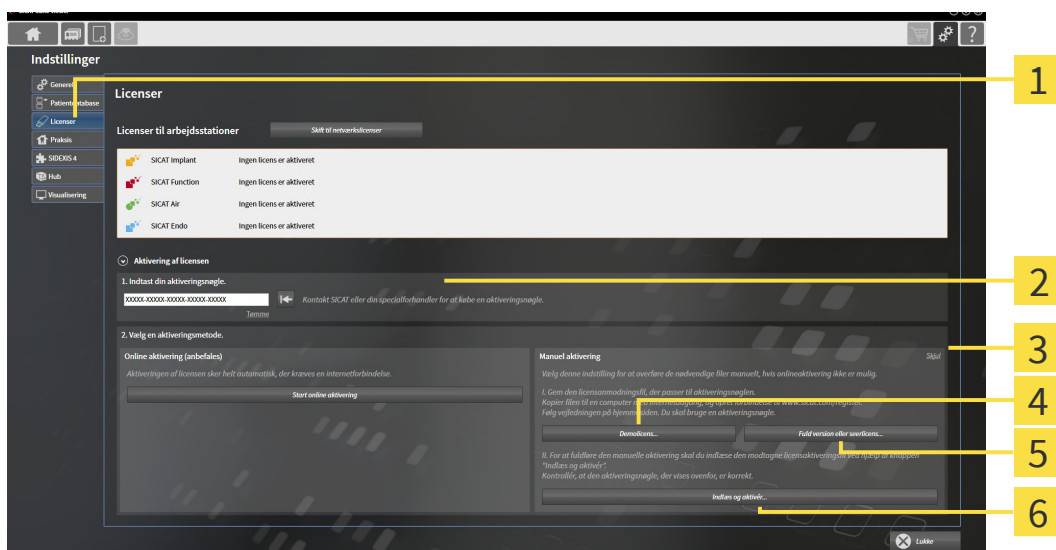
- ✓ Mindst en SICAT-applikation eller en enkelt funktion mangler en aktiveret arbejdsstationslicens.
- ✓ Vinduet **Licenser** er allerede blevet åbnet. Se nærmere under *Åbning af vinduet "Licenser"* [► Side 66].

1. Klik i vinduet **Licenser** på **Aktivering af licensen**.

► Området **Aktivering af licensen** åbnes.

2. Klik i området **Manuel aktivering** på **Vise**.

► Området **Manuel aktivering** åbnes:



1 Aktivering af licensen

4 Knappen **Demolicens**

2 Område **Indtast din aktiveringsnøgle**

5 Knappen **Fuld version eller seerlicens**

3 **Vise**

6 Knappen **Indlæs og aktivér**

3. Hvis du vil aktivere en licens til den fulde version, skal du klikke på knappen **Fuld version eller seerlicens**.
4. Hvis du vil aktivere en demolicens, skal du klikke på knappen **Demolicens**.
 - Et vindue fra stifinderen under Windows åbnes.
5. Vælg mappen til licensregistreringsfilen, og klik på **OK**.

- ▶ Der genereres en licensregistreringsfil med endelsen **WibuCmRaC**, som gemmes i den valgte mappe.
- 6. Kopiér licensregistreringsfilen til en computer med en aktiv internetforbindelse, f.eks. ved hjælp af et USB-stik.
- 7. Åbn en webbrowser på computeren med den aktive internetforbindelse, og gå til <http://www.sicat.com/register>.
- 8. Følg vejledningen på aktiveringssiden.
 - ▶ Købte licenser til installerede applikationer eller enkelte funktioner tages fra din licenspulje.
 - ▶ SICAT-licensserveren genererer en licensaktiveringsfil med endelsen **WibuCmRaU**, som du skal downloade til din computer.
- 9. Kopiér derefter den downloadede licensaktiveringsfil til den computer, der kører SICAT Suite.
- 10. Kontrollér, at feltet **Indtast din aktiveringsnøgle** indeholder den korrekte nøgle.
- 11. Klik i vinduet **Licenser** på knappen **Indlæs og aktivér**.
 - ▶ Et vindue fra stifinderen under Windows åbnes.
- 12. Navigér til licensaktiveringsfilen, markér den, og klik på **OK**.
 - ▶ Licensen installeres fra aktiveringsfilen til SICAT Suite på den pågældende computer.
 - ▶ Meddelelsesvinduet åbnes med følgende besked: **Licensen blev aktiveret med succes**.

21.4 RETURNÉR ARBEJDSSTATIONSLICENSER TIL LICENSPULJEN

BEMÆRK**Patientjournalen skal være lukket**

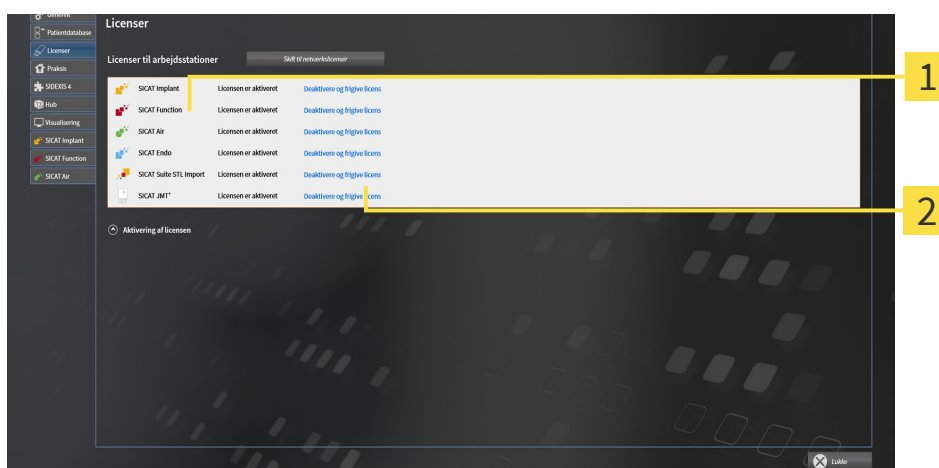
Du skal lukke den aktive patientjournal, før du foretager ændringer i licenserne.

BEMÆRK**Indkøbskurven skal være tom**

Indkøbskurven skal være tom, inden du foretager ændringer i licenserne.

Sådan deaktiverer du en licens til den fulde version, og returnerer den til licenspuljen:

- ✓ Du har allerede aktiveret licensen til den fulde version af en SICAT-applikation.
- ✓ Computeren, som kører SICAT Suite, har en aktiv internetforbindelse.
- ✓ Vinduet **Licenser** er allerede blevet åbnet. Se nærmere under *Åbning af vinduet "Licenser"* [► Side 66].



1 Licensstatus for SICAT-applikationer og enkelte funktioner

2 Knappen **Deaktivere og frigive licens**

- Vælg i vinduet **Licenser** den ønskede SICAT-applikation eller en enkelt funktion ved at klikke på knappen **Deaktivere og frigive licens**.
- Den valgte licens returneres til din pulje, og kan genaktiveres på et senere tidspunkt.
- Meddelelsesvinduet åbnes med følgende besked: **Licensen blev returneret til licenspuljen med succes.**
- Uden licens kan en applikation kun bruges i visningstilstand. Hvis samtlige licenser til SICAT-applikationen er blevet returneret til din pulje, skifter SICAT Suite automatisk til visningstilstand.



Hvis du vil deaktivere en licens på en computer uden aktiv internetforbindelse, bedes du henvende dig til SICAT-support.

21.5 AKTIVERING AF NETVÆRKSLICENSER

BEMÆRK
Patientjournalen skal være lukket

Du skal lukke den aktive patientjournal, før du foretager ændringer i licenserne.

BEMÆRK
Indkøbskurven skal være tom

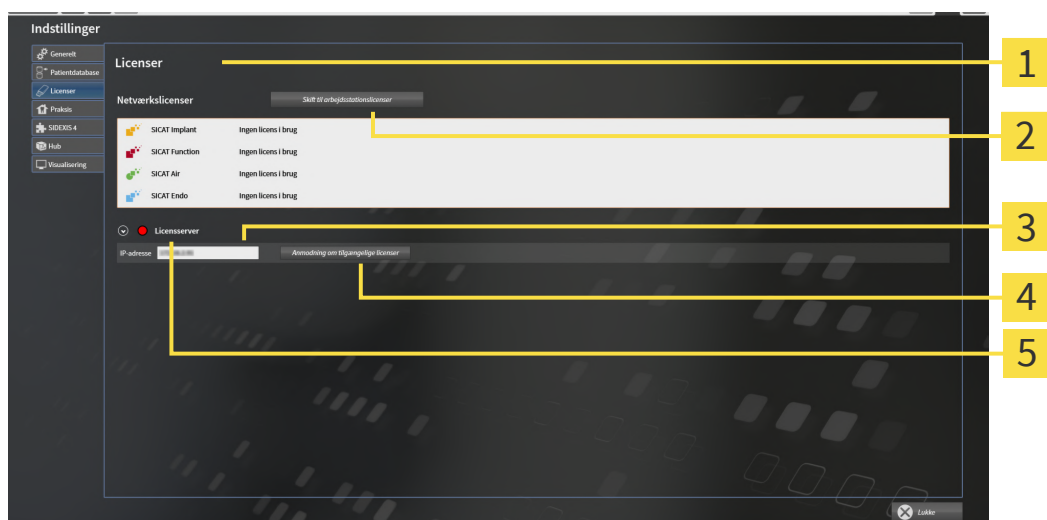
Indkøbskurven skal være tom, inden du foretager ændringer i licenserne.

For at starte aktiveringen, skal du gøre følgende:

- ☑ Mindst en SICAT-applikation eller en enkelt funktion mangler en aktiveret netværkslicens.
- ☑ Du har oprettet en licensserver.
- ☑ Den computer, der kører SICAT Suite, har en aktiv netværksforbindelse til det netværk, hvor licensserveren er placeret.
- ☑ Vinduet **Licenser** er allerede blevet åbnet. Se nærmere under *Åbning af vinduet "Licenser"* [► Side 66].

1. Klik i vinduet **Licenser** på knappen **Skift til netværkslicenser**.

► SICAT Implant viser oplysninger om netværkslicenser, og området **Licensserver** åbnes:



1 Vindue **Licenser**

2 Knappen **Skift til arbejdsstationslicenser**

3 Område **IP-adresse**

4 Knappen **Anmodning om tilgængelige licenser**

5 Statusindikator

2. Indtast i området **IP-adresse** IP-adressen til licensserverens til klinikkens netværk.

3. Klik på knappen **Anmodning om tilgængelige licenser**.

- ▶ SICAT Suite opretter forbindelse til licensserveren.
- ▶ Alle købte licenser til applikationer eller funktioner hentes fra din licenspulje, og anvendes under SICAT Suite på den aktuelle computer.
- ▶ Statusindikatoren skifter fra rød til grøn.
- ▶ Området **Licensserver** lukkes.

22 PATIENTDATABASE

DATASIKRING



FORSIGTIG

Hvis der ikke tages sikkerhedskopier af patientjournalbakken, er der risiko for, at patientdata går tabt uigenkaldeligt.

Sørg for, at der regelmæssigt oprettes en sikkerhedskopi af alle patientjournalbakker.

Afhængigt af den valgte installationstype gemmes patientdataene lokalt eller serverbaseret i SICAT Suite Patient Database. Du er selv ansvarlig for at sikkerhedskopiere patientdataene.



Ud over patientdataene skal du også gemme brugerindstillingerne for applikationerne under SICAT. Brugerindstillingerne finder du for hver bruger separat i to mapper. Du kan åbne disse foldere ved at indtaste %appdata %\SICAT GmbH & Co. KG og %localappdata %\SICAT GmbH & Co. KG i adresselinjen til Windows File Explorer.

DATASIKKERHED



FORSIGTIG

Lagring af SICAT-applikationsdata på et upålideligt netværksfilssystem kan resultere i tab af data.

Sørg sammen med din netværksadministrator for, at SICAT-programdata kan gemmes sikkert på det ønskede netværksfilssystem.



FORSIGTIG

Deling af SICAT Suite og de medfølgende applikationer med andre enheder i et computernetværk eller lagringsnetværk kan resultere i hidtil ukendte risici for patienter, brugere og tredje.

Sørg for, at der er fastsat regler i din organisation for at identificere, analysere og vurdere risici i forbindelse med dit netværk.



FORSIGTIG

Ændringer i dit netværksmiljø kan medføre nye risici. Dette kunne for eksempel være ændring af din netværkskonfiguration, tilslutning af yderligere enheder eller komponenter til dit netværk, fjernelse af enheder eller komponenter fra netværket og opdatering eller opgradering af enheder eller komponenter i netværket.

Udfør en ny risikoanalyse efter eventuelle netværksændringer.

GENERELLE OPLYSNINGER



Administration af patientdatabaser er kun fuldt tilgængelig, hvis en applikationslicens er aktiveret under SICAT Suite.



Fra og med SICAT Suite version 2.0.40 skal den tidligere patientjournal overføres til SICAT Suite Patient Database, hvis de eksisterende data fortsat skal anvendes. Data kan overføres fra en patientjournal til patientdatabasen ved oprettelse af forbindelsen. Oplysninger om overførsel af en patientjournal til SICAT Suite Patient Database finder du særskilt i den tilsvarende korte vejledning.

SICAT Suite administrerer patientdata på følgende måde:

- Alle 3D-optagelser af en patient og alle tilhørende planlægningsprojekter er organiseret i patientjournaler.
- Patientjournaler gemmes lokalt eller på en server i SICAT Suite Patient Database.

SICAT Suite har brug for mindst én forbindelse til en patientdatabase for at kunne køre som fuld version. Der kan administreres flere forbindelser til patientdatabaser. Kun én patientdatabase kan derimod være aktiv ad gangen.

Patientjournalerne låses under visse handlinger, og kan i den periode kun vises til andre brugere i et netværksmiljø med serverbaseret patientdatalagring. Se nærmere under *Patientjournaler* [▶ Side 96].



Serverbaseret patientdatalagring kræver en netværksforbindelse med en vis minimumsbåndbredde. Se nærmere under *Systemkrav* [▶ Side 10].

Følgende handlinger er tilgængelige for at oprette forbindelser til en patientdatabase:

- *Åbning af vinduet "Patientdatabase"* [▶ Side 76]
- *Tilføj en forbindelse til en patientdatabase* [▶ Side 77]
- *Aktivering af en anden patientdatabase* [▶ Side 82]
- *Fjern en forbindelse til patientdatabase* [▶ Side 83]

22.1 ÅBNING AF VINDUET "PATIENTDATABASE"

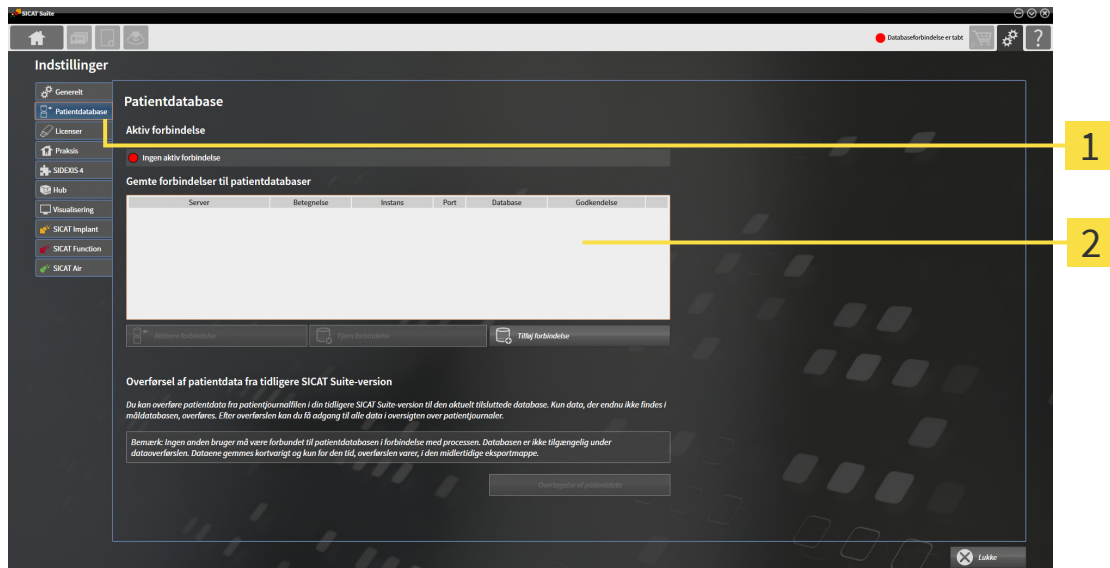
For at åbne vinduet **Patientdatabase** skal du gøre følgende:



1. Klik på **Navigationsbjælke** og symbolet **Indstillinger**.
► Vinduet **Indstillinger** åbnes.



2. Klik på fanen **Patientdatabase**.
► Vinduet **Patientdatabase** åbnes:



1 Fane **Patientdatabase**

2 Liste **Gemte forbindelser til patientdatabaser**

Fortsæt med en af følgende handlinger:

- Tilføj en forbindelse til en patientdatabase [► Side 77]
- Aktivisering af en anden patientdatabase [► Side 82]
- Fjern en forbindelse til patientdatabase [► Side 83]

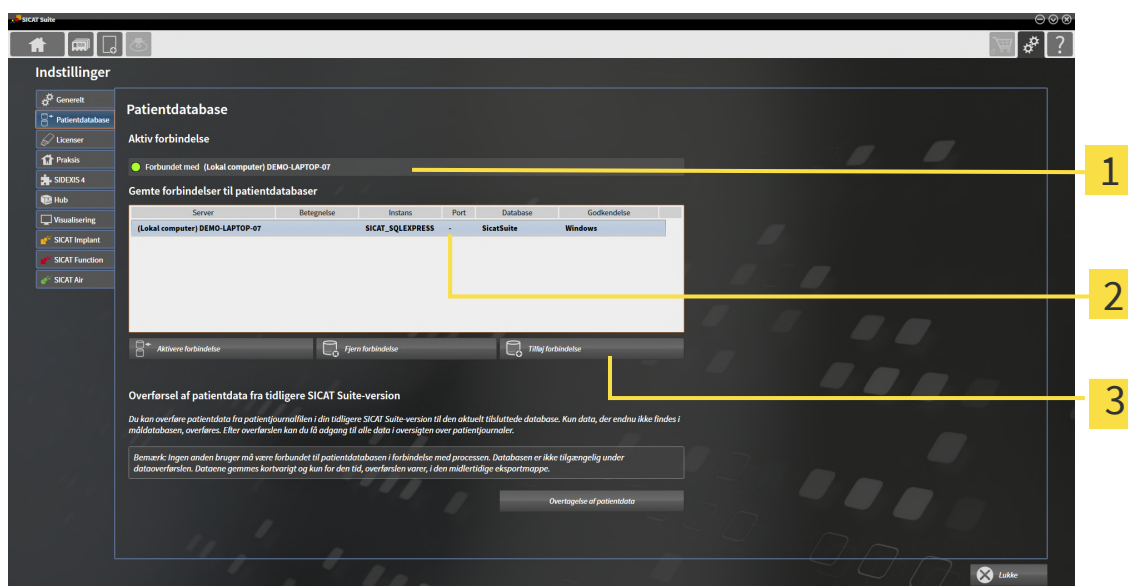
22.2 TILFØJ EN FORBINDELSE TIL EN PATIENTDATABASE

For at du kan bruge patientdatabasen, skal der etableres en forbindelse til SICAT Suite Patient Database. Det er muligt at tilføje en lokal forbindelse til en enkelt station eller en forbindelse til server og arbejdsstation i et netværk.

Hvis SICAT Suite blev installeret med lokal patientdatalagring, er forbindelsen til den lokale patientdatabase allerede oprettet og aktiveret.

For at tilføje forbindelsen til en patientdatabase skal du gøre følgende:

- ✓ SICAT Suite Patient Database er installeret lokalt eller på en server. Se nærmere under *Installation af SICAT Suite Patient Database* [► Side 28].
- ✓ Vinduet **Patientdatabase** er allerede blevet åbnet.



1 Aktiv forbindelse

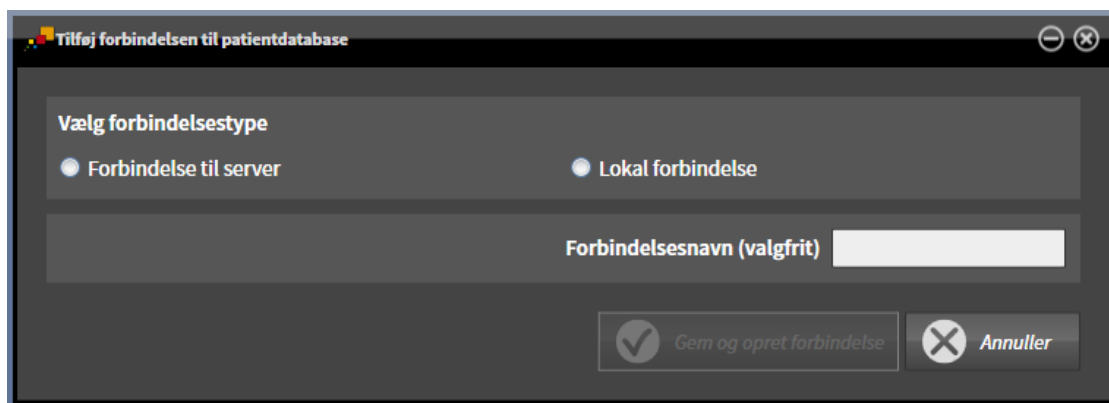
3 Knappen **Tilføj forbindelse**

2 Liste **Gemte forbindelser til patientdatabaser**



1. Klik i vinduet **Patientdatabase** på knappen **Tilføj forbindelse**.

► Vinduet **Tilføj forbindelsen til patientdatabase** åbnes:



2. Vælg forbindelsestype i henhold til installationstypen.

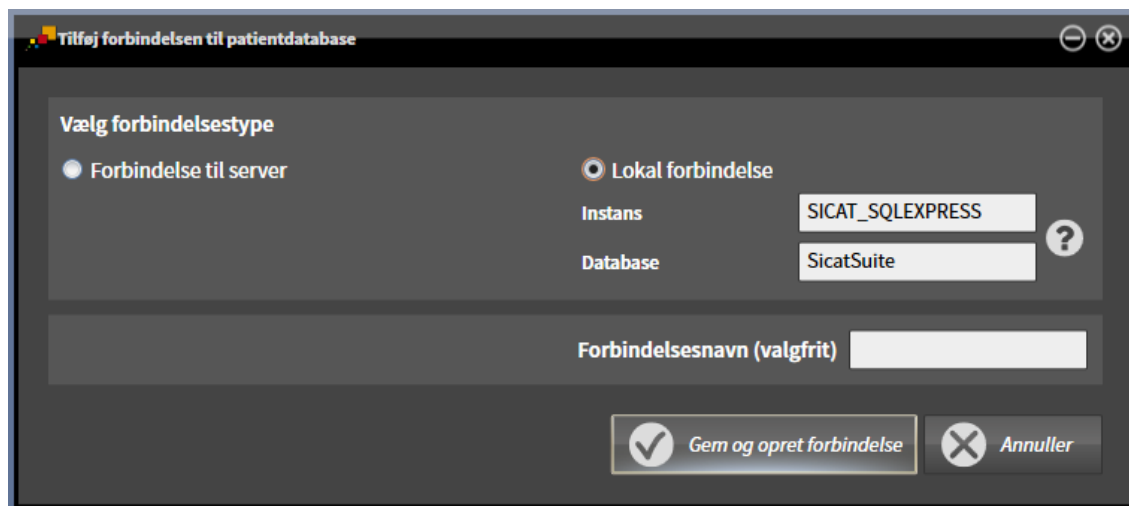
Du har følgende muligheder for at tilføje en forbindelse:

- *Tilføj lokal forbindelse* [▶ Side 79]
- *Tilføj forbindelse til server* [▶ Side 80]

22.2.1 TILFØJ LOKAL FORBINDELSE

For at oprette en lokal forbindelse til SICAT Suite Patient Database for en enkeltstående computer, skal du gøre følgende:

- ☑ SICAT Suite Patient Database er installeret lokalt på en enkeltstående computer *Installation med lokal patientdatalagring til en enkelt bruger* [► Side 29].



1. Vælg i vinduet **Tilføj forbindelsen til patientdatabase** optionen **Lokal forbindelse**.
 - Der vises oplysninger om forbindelsen.
 - Indtastningsfelter indeholder på forhånd standardværdierne fra installationen.
 2. Hvis du har brugt andre betegnelser under installation af SICAT Suite Patient Database, skriv dem ind i indtastningsfelterne **Instans** und **Database**.
 3. Udfyld indtastningsfeltet **Forbindelsesnavn (valgfrit)** med en selvvalgt betegnelse for forbindelsen, som er nemt at genkende, hvis du på et senere tidspunkt skulle skifte frem og tilbage mellem flere patientdatabaser.
 4. Klik på knappen **Gem og opret forbindelse**.
 - Forbindelsen tilføjes.
 - Hvis en anden forbindelse blev aktiveret inden, åbnes en bekræftelsesdialog **Aktivér forbindelsen til patientdatabasen**.
 5. Klik i bekræftelsesdialogen på knappen **Aktivere forbindelse**.
 - Den nye forbindelse aktiveres.
 - Vinduet **Patientdatabase** viser den nyt tilføjede forbindelse i området **Gemte forbindelser til patientdatabaser** med fed skrifttype.
- SICAT Suite er forbundet med en lokal patientdatabase. Den aktive forbindelse vises i området **Aktiv forbindelse**.

22.2.2 TILFØJ FORBINDELSE TIL SERVER

For på en server at oprette en lokal forbindelse til SICAT Suite Patient Database for en arbejdsstation, skal du gøre følgende:

- ☑ SICAT Suite Patient Database er installeret på en server i netværket *Installation på server med serverbaseret patientdatalagring* [► Side 32].
- ☑ Arbejdsstationen og serveren er forbundet via netværket.

1. Vælg i vinduet **Tilføj forbindelsen til patientdatabase** optionen **Forbindelse til server**.
 - Der vises oplysninger om forbindelsen til serveren.
2. Udfyld indtastningsfelterne **Server** og **Adgangskode** med betegnelsen for serveren, som vist under installationen, og den valgte adgangskode.
3. Hvis du har lavet om på standardværdierne under installationen, klik på knappen **Vis avancerede indstillinger**.

► Udvidede optioner vises:

4. Udfyld indtastningsfelterne med de parametre, du valgte under installationen.
 5. Klik på knappen **Gem og opret forbindelse**.
 - Forbindelsen tilføjes.
 - Hvis en anden forbindelse blev aktiveret inden, åbnes en bekræftelsesdialog **Aktivér forbindelsen til patientdatabase**.
 6. Klik i bekræftelsesdialogen på knappen **Aktivere forbindelse**.
 - Den nye forbindelse aktiveres.
 - Vinduet **Patientdatabase** viser den nyt tilføjede forbindelse i området **Gemte forbindelser til patientdatabaser** med fed skrifttype. De andre forbindelser vises ikke med fed.
- SICAT Suite er forbundet med en patientdatabase på serveren. Den aktive forbindelse vises i området **Aktiv forbindelse**.

22.3 AKTIVERING AF EN ANDEN PATIENTDATABASE

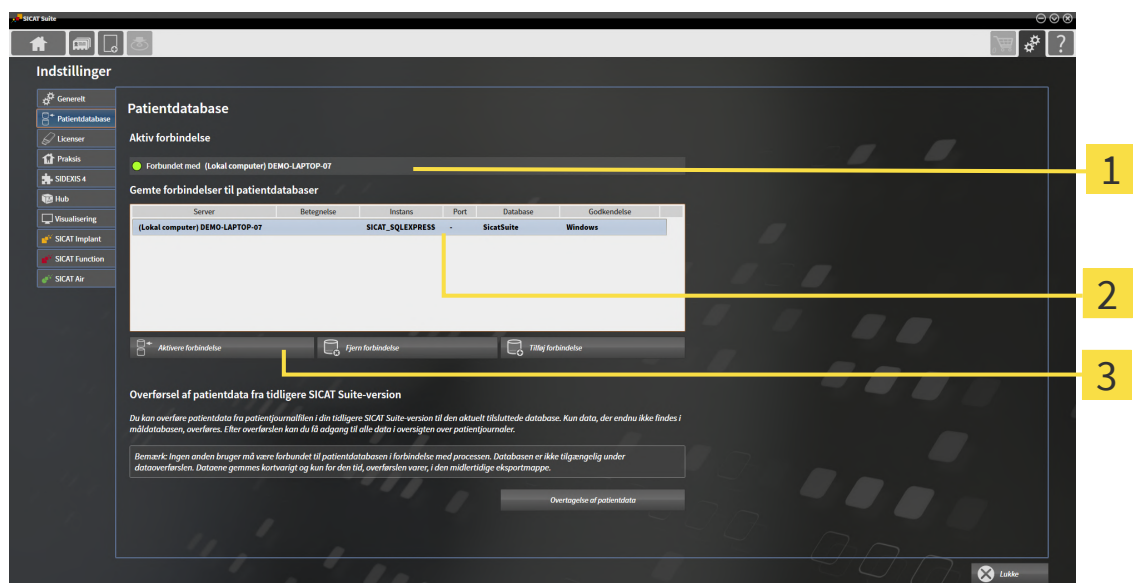


Det kan være gavnligt at skifte den aktive forbindelse til en patientdatabase i følgende tilfælde:

- Du vil skifte mellem patientdatabasen fra din kliniks netværk til en lokal patientdatabase på din bærbar computer.
- Du vil vise anonymiserede patientdata fra en anden patientdatabase i offentligheden, f.eks. til uddannelsesformål.

For at aktivere en anden patientdatabase, skal du gøre følgende:

- ✓ SICAT Suite Patient Database er installeret lokalt eller på en server.
- ✓ De ønskede forbindelser er allerede blevet tilføjet en patientdatabase. Se nærmere under *Tilføj en forbindelse til en patientdatabase* [► Side 77].
- ✓ Vinduet **Patientdatabase** er allerede blevet åbnet.



1 Aktiv forbindelse

3 Knappen **Aktivere forbindelse**

2 Liste **Gemte forbindelser til patientdatabaser**

1. Klik i vinduet **Patientdatabase** og området **Gemte forbindelser til patientdatabaser** på linjen med den ønskede patientdatabase i listen.



2. Klik på knappen **Aktivere forbindelse**.
 - Hvis en anden forbindelse blev aktiveret inden, åbnes en bekræftelsesdialog **Aktivér forbindelsen til patientdatabasen**.
 3. Klik i bekræftelsesdialogen på knappen **Aktivere forbindelse**.
 - Den valgte forbindelse aktiveres.
 - Vinduet **Patientdatabase** viser den nyt tilføjede forbindelse i området **Gemte forbindelser til patientdatabaser** med fed skrifttype. De andre forbindelser vises ikke med fed.
- SICAT Suite aktiverer den valgte patientdatabase. Den aktive forbindelse vises i området **Aktiv forbindelse**.

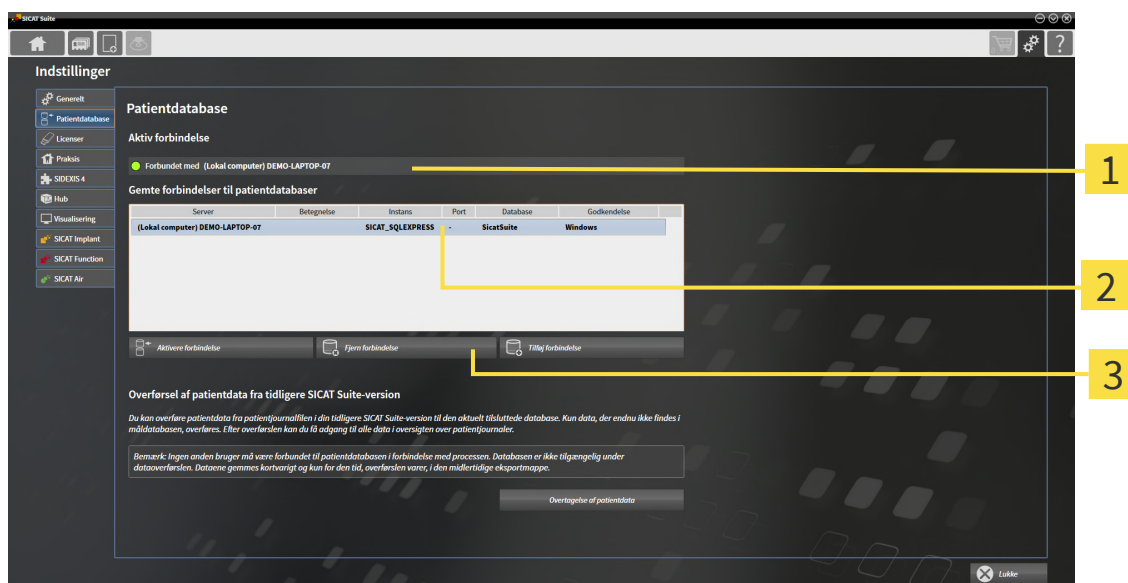
22.4 FJERN EN FORBINDELSE TIL PATIENTDATABASE



SICAT Suite fjerner kun patientdatabasen fra listen over forbindelser **Gemte forbindelser til patientdatabaser**. Den sletter ikke nogen patientdatabase. Du kan senere tilføje en forbindelse til en patientdatabase igen. Se nærmere under *Tilføj en forbindelse til en patientdatabase* [► Side 77].

For at fjerne en patientdatabase fra listen over forbindelser **Gemte forbindelser til patientdatabaser** skal du gøre følgende:

- ☒ SICAT Suite Patient Database er installeret lokalt eller på en server.
- ☒ Området **Gemte forbindelser til patientdatabaser** viser mindst én forbindelse til en patientdatabase.
- ☒ Vinduet **Patientdatabase** er allerede blevet åbnet.



1 Aktiv forbindelse

3 Knappen **Fjern forbindelse**

2 Liste **Gemte forbindelser til patientdatabaser**

1. Klik i vinduet **Patientdatabase** og området **Gemte forbindelser til patientdatabaser** på linjen med den ønskede patientdatabase i listen.



2. Klik på knappen **Fjern forbindelse**.

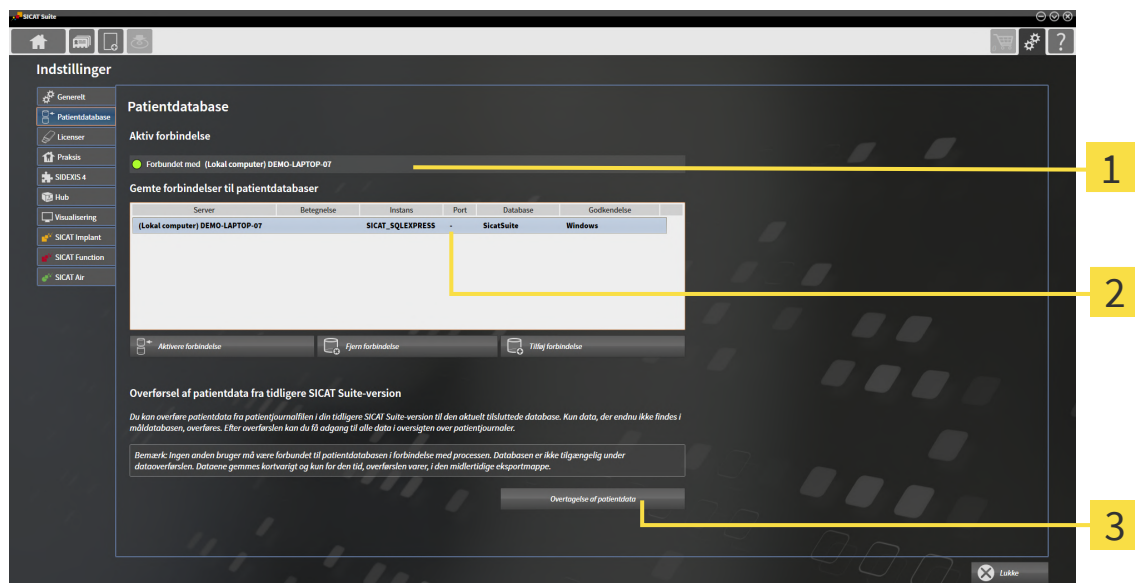
► SICAT Suite fjerner patientdatabasen i området **Gemte forbindelser til patientdatabaser** fra listen.

22.5 OVERFØRSEL AF PATIENT JOURNALER FRA SICAT SUITE, VERSION 2.0.20 ELLER ÆLDRE

Med tidligere versioner af SICAT Suite blev patientjournalerne gemt på arbejdsstationens filsystem eller i netværket. Hvis du fortsat vil bruge patientdata fra ældre versioner, skal disse overføres til SICAT Suite Patient Database. Der overføres kun de patientdata, der endnu ikke er tilgængelige i patientdatabasen.

For at overføre patientdata fra en tidligere version af SICAT Suite til en patientdatabase skal du gøre følgende:

- ☒ SICAT Suite Patient Database er installeret lokalt eller på en server.
- ☒ Forbindelsen til patientdatabasen er oprettet og aktiveret. Se nærmere under *Tilføj en forbindelse til en patientdatabase* [► Side 77].
- ☒ Ingen andre brugere er forbundet til den aktive patientdatabase.
- ☒ Vinduet **Patientdatabase** er allerede blevet åbnet.



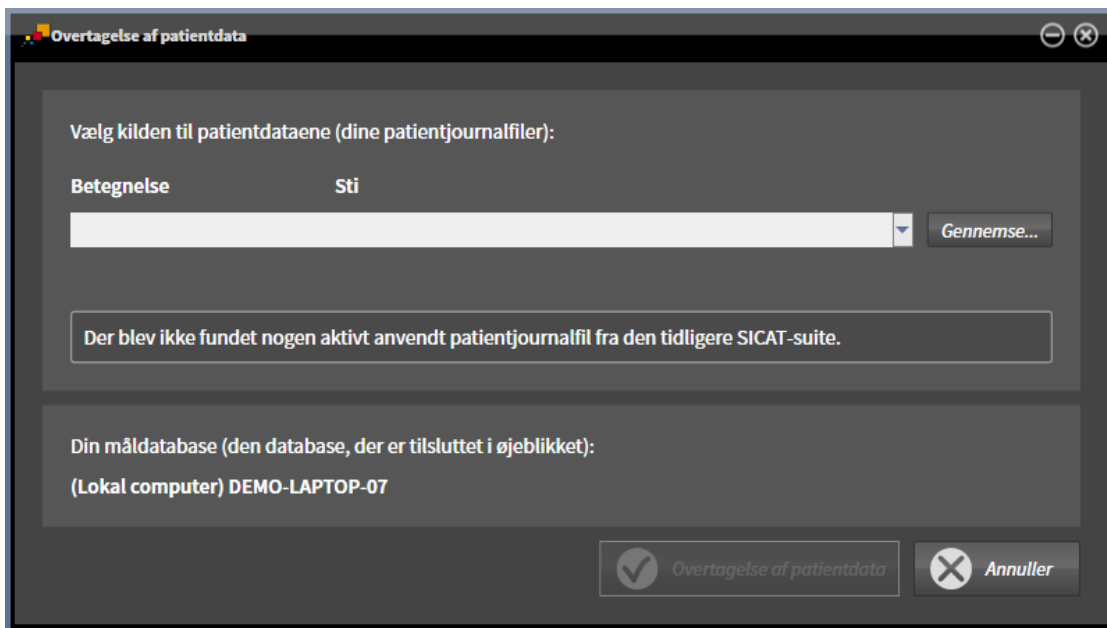
1 Aktiv forbindelse

3 Knappen **Overtagelse af patientdata**

2 Liste **Gemte forbindelser til patientdatabaser**

1. Hvis du anvender flere patientdatabaser, aktiver den database, som du vil overføre patientjournalbakken fra en tidligere version af SICAT Suite Version. Se nærmere under *Aktivering af en anden patientdatabase* [► Side 82].
2. Klik i vinduet **Patientdatabase** på knappen **Overtagelse af patientdata**.

- Vinduet **Overtagelse af patientdata** åbnes:



3. Klik på knappen **Gennemse**.
 - Vinduet **Vælg mappe** åbnes.
4. Navigér til den ønskede mappe, hvor din patientjournalbakke befinder sig.
5. Vælg den ønskede fil, og klik på **Åbne**.
 - Stien til den valgte fil vises i feltet **Betegnelse**.
6. Klik på knappen **Overtagelse af patientdata**.
 - Et vindue åbnes, som viser fremskridtet.
 - Patientjournalbakken overføres til den aktive patientdatabase.
 - Patientdatabasen er ikke tilgængelig for andre brugere under overførslen.
- Når overførslen er gennemført, vises bekræftelsen **Dataoverførslen blev gennemført med succes**. Dataoverførslen er fuldført.

23 DATAIMPORT



FORSIGTIG

Uegnede 3D-røntgenoptagelser kan resultere i forkert diagnose og behandling.

Kontrollér altid kvalitet, integritet og korrekt justering af de viste 3D-røntgenoptagelser.



FORSIGTIG

Sletning af originale data kan resultere i datatab.

Slet ikke de oprindelige data efter import.

SICAT Suite kan importere 3D-røntgenoptagelser i følgende dataformater:

- SICAT Suite DICOM-filer
- 3D-røntgenoptagelser (DICOM, se nærmere under *Understøttet DICOM-format* ► Side 88))
- SICAT Implant-filer
- Ordredata for SICAT-boreskabeloner
- GALILEOS Wrap&Go-data

To indstillinger afgør, hvordan SICAT Suite importerer 3D-røntgenoptagelser til den aktive patientdatabase:

- Importindstillingerne afgør, om SICAT Suite importerer en 3D-røntgenoptagelse eller ej, og om en eksisterende 3D-røntgenoptagelse overskrives, eller om der oprettes en kopi.
- Indstillingerne for allokering bestemmer, hvilken patientjournal en importeret 3D-røntgenoptagelse allokeres til gennem SICAT Suite.

Hvis der findes undersøgelser under SICAT-applikationer i et datasæt, importerer SICAT Suite disse undersøgelser sammen med 3D-røntgenoptagelserne.

IMPORTINDSTILLINGER FOR 3D-RØNTGENOPTAGELSER

Hvis den aktive patientdatabase indeholder patientjournaler, kan du vælge forskellige importindstillinger for 3D-røntgenoptagelser. De mulige importindstillinger er afhængige af, om ID'et for de importerede data, svarer til ID'et for en patientjournal i den aktive patientdatabase.

Du kan vælge en individuel importindstilling for hver 3D-røntgenoptagelse:

DATATYPE	ID'ERNE STEMME OVERENS	ID'ERNE STEMME IK- KE OVERENS	ALTID TILGÆNGELIG
SICAT Suite DICOM-filer SICAT Implant-filer Ordredata for SICAT-boreskabeloner	Overskrive eksisterende – SICAT Suite importerer 3D-røntgenoptagelsen, og overskriver det eksisterende datasæt med samme ID.	Tilføj – SICAT Suite importerer 3D-røntgenoptagelsen som et nyt datasæt.	Der må ikke tilføjes – SICAT Suite importerer ikke 3D-røntgenoptagelsen.

DATATYPE	ID'ERNE STEMMER OVERENS	ID'ERNE STEMMER IKKE OVERENS	ALTID TILGÆNGELIG
DICOM-data fra tredjepartsleverandører Galileos Wrap&Go-data	Tilføj yderligere – SICAT Suite importerer 3D-røntgenoptagelsen som kopi af et eksisterende datasæt.	Tilføj – SICAT Suite importerer 3D-røntgenoptagelsen som et nyt datasæt.	Der må ikke tilføjes – SICAT Suite importerer ikke 3D-røntgenoptagelsen.

SAMMENLIGNING AF ATTRIBUTTER TIL ALLOKERING AF PATIENT JOURNALER

SICAT Suite analyserer forskellige attributter for de data, der skal importeres. Disse attributter er:

- Efternavn
- Fornavn
- Fødselsdato
- Patient-ID, såsom personnummer eller et internt patient-ID i din klinik

INDSTILLINGER FOR ALLOKERING AF PATIENT JOURNALER

Følgende liste viser den importmulighed, som SICAT Suite foreslår baseret på sammenligning af attributter:

- Alle attributter for de data, der skal importeres, svarer til attributterne for en patientjournal i den aktive patientdatabase: SICAT Suite foreslår optionen **Tilføj til eksisterende patientjournal** samt den passende patientjournal.
- Ikke alle attributter for de data, der skal importeres, svarer til attributterne for en patientjournal i den aktive patientdatabase: SICAT Suite foreslår optionen **Opret ny patientjournal**.

I begge tilfælde kan du manuelt allokere dataene til en anden patientjournal.

For at importere data skal du udføre følgende handlinger i den angivne rækkefølge:

- *Vælg importdataene* [► Side 89]
- *Valg af option for import* [► Side 91]
- *Allokering af data til en eksisterende patientjournal* [► Side 93]

eller

- *Oprettelse af ny patientjournal gennem dataimport* [► Side 92]

23.1 UNDERSTØTTET DICOM-FORMAT

Import af DICOM-datasæt understøttes af SICAT Suite, hvis følgende kriterier er opfyldte:

- Datasættet er tilgængeligt i formatet DICOM 3.0.
- Datasættet indeholder kun parallelle lag.
- Datasættet er enten ikke komprimeret, JPEG-komprimeret eller JPEG 2000-komprimeret.
- Datasættet tilhører en af de understøttede typer fra følgende liste.

Understøttede datasættetyper:

- CT Image
- Digital X-Ray Image
- Digital Intraoral X-Ray Image
- X-Ray 3D Craniofacial Image
- Secondary Capture Image (gråtoner) (kun i modalitet CT)
- Multiframe Grayscale Word Secondary Capture Image (kun i modalitet CT)

Flere kriterier fremgår af DICOM Conformance Statement, som du kan rekvirere fra SICAT. Kontaktoplysninger finder du på bagsiden.

23.2 VÆLG IMPORTDATAENE



FORSIGTIG

Uegnede 3D-røntgenapparater kan resultere i forkert diagnose og behandling.

Brug kun 3D-røntgenoptagelser fra røntgenapparater, som er godkendt som medicinsk udstyr.



FORSIGTIG

Røntgenapparater uden DICOM-konformitet kan resultere i forkert diagnose og behandling.

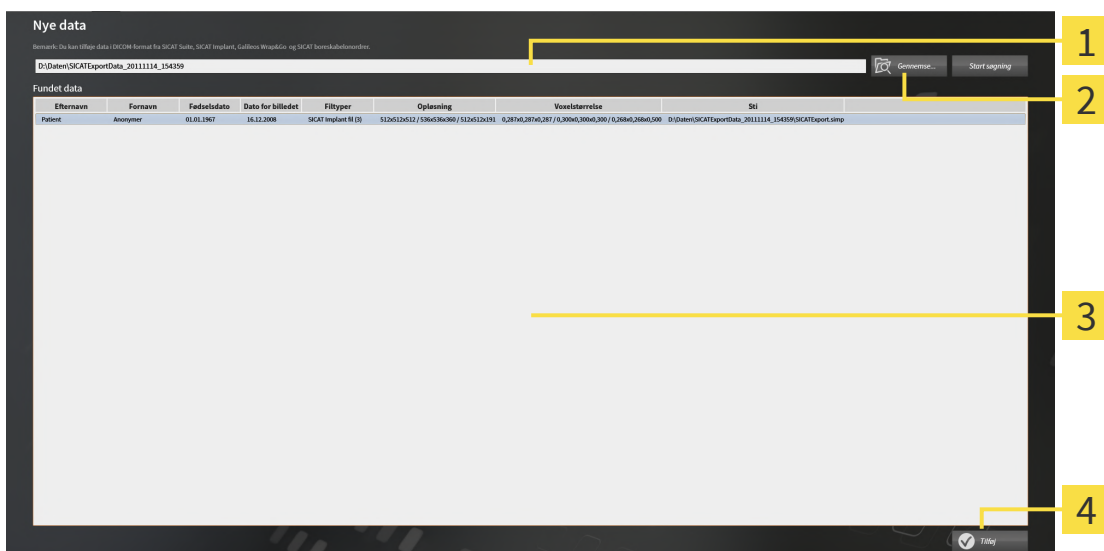
Brug kun 3D-røntgenoptagelser fra røntgenapparater med certificeret DICOM-konformitet.

For at importere data til den aktive patientdatabase skal du gøre følgende:



1. Klik på **Navigationsbjælke** og symbolet **Nye data**.

► Vinduet **Nye data** åbnes:



1 Felt **Hvor er dataene placeret**

3 Liste **Fundet data**

2 Knappen **Gennemse**

4 Knappen **Tilføj**



2. Klik på knappen **Gennemse**.

► Vinduet **Vælg fil eller mappe** åbnes.

3. Vælg i vinduet **Vælg fil eller mappe** den ønskede fil eller mappe, og klik på **OK**.

► SICAT Suite lukker vinduet **Vælg fil eller mappe**, og indsætter stien til den valgte fil eller mappe i feltet **Hvor er dataene placeret**.

► Hvis du har valgt en kompatibel fil, viser SICAT Suite filens indhold i listen **Fundet data**.

► Når du har valgt en mappe, gennemsøger SICAT Suite hele mappen samt dens undermapper. SICAT Suite viser de compatible filer fra den gennemsøgte mappe i listen **Fundet data**.



Du kan også trække importdataene over til SICAT Suite via Drag & Drop.



Hvis du bruger denne fremgangsmåde, startes søgningen automatisk. Du kan standse søgningen ved at klikke på knappen **Stop søgning**. Hvis du udfylder stien til en fil eller en mappe manuelt i feltet **Hvor er dataene placeret**, skal du klikke på knappen **Start søgning**. Dette kan også være gavnligt, hvis du vil starte en ny søgning, hvis mappens indhold har ændret sig, eller søgningen blev afbrudt utilsigtet.



Hvis SICAT Suite ikke skulle finde kompatible filer, kan årsagen være for lange stier til filerne. Kopiér filerne til et højere niveau af filsystemet og genstart søgningen.

Fortsæt med *Valg af option for import* [▶ Side 91].

23.3 VALG AF OPTION FOR IMPORT

For at vælge en option for import skal du gøre følgende:



1. Vælg den ønskede undersøgelse fra listen **Fundet data**, og klik på knappen **Tilføj**.
► Vinduet **Tilføj** åbnes:

3D-optagelser og planlægningsprojekter

Dato for billedet	Ændret d...	Detaljer	Status for i...	Handling
16.12.2008	20.10.2021	GALILEOS data with optical surface scan data integrated (512x512x512 0,287x0,287x0,287)	Ny	☐ Der må ikke tilføjes ☒ Tilføj
	20.10.2021	ICAT/Kavo data (536x536x360 0,300x0,300x0,300)	Ny	☒ Der må ikke tilføjes ☐ Tilføj
	20.10.2021	CT data (512x512x191 0,268x0,268x0,500)	Ny	☐ Der må ikke tilføjes ☒ Tilføj

Tilknytning til patientjournalen

☐ Opret ny patientjournal

Efternavn	Fornavn	Fødselsdato	Patient-ID
Patient	Anonymer	01.01.1967	

☒ Tilføj til eksisterende patientjournal

Vælg patientjournal...

1 Kolonne **Handling**

2. Vælg i vinduet **Tilføj** fra kolonnen **Handling** en af de følgende poster for hver undersøgelse: **Der må ikke tilføjes**, **Tilføj yderligere**, **Tilføj** eller **Overskrive eksisterende**. En detaljeret beskrivelse af optionerne finder du under *Dataimport* [► Side 86].

► Det er fastlagt individuelt for hver undersøgelse, om du vil importere den eller ej.

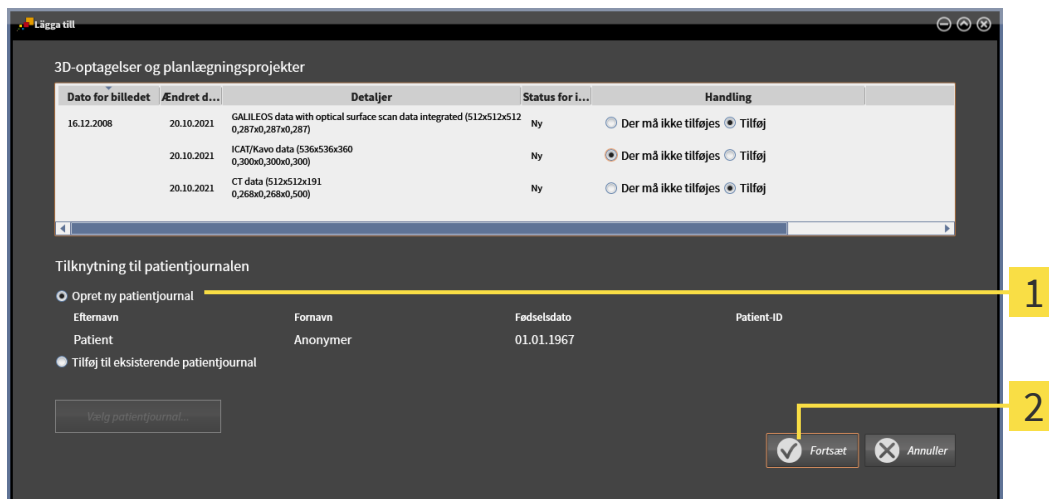
Fortsæt med en af følgende handlinger:

- *Allokering af data til en eksisterende patientjournal* [► Side 93]
- *Oprettelse af ny patientjournal gennem dataimport* [► Side 92]

23.4 OPRETTELSE AF NY PATIENTJOURNAL GENNEM DATAIMPORT



Du kan oprette en ny patientjournal gennem dataimport, hvis der ikke i forvejen findes en patientjournal med den samme kombination af attributter i den aktive patientdatabase.



1 Option **Opret ny patientjournal**

2 Knappen **Fortsæt**

For at allokere de data, du vil importere, til en ny patientjournal skal du gøre følgende:

- Vælg i området **Tilknytning til patientjournalen** optionen **Opret ny patientjournal**, og klik på knappen **Fortsæt**.
- SICAT Suite opretter en ny patientjournal med attributterne fra de valgte filer.
- SICAT Suite importerer de valgte data, og allokere dem til den nye patientjournal.
- Vinduet **Oversigt over patientjournaler** åbner sig, og SICAT Suite fremhæver den importerede patientjournal i listen **Patientjournaler**. Se nærmere under *Patientjournaler* [► Side 96].

23.5 ALLOKERING AF DATA TIL EN EKSISTERENDE PATIENTJOURNAL

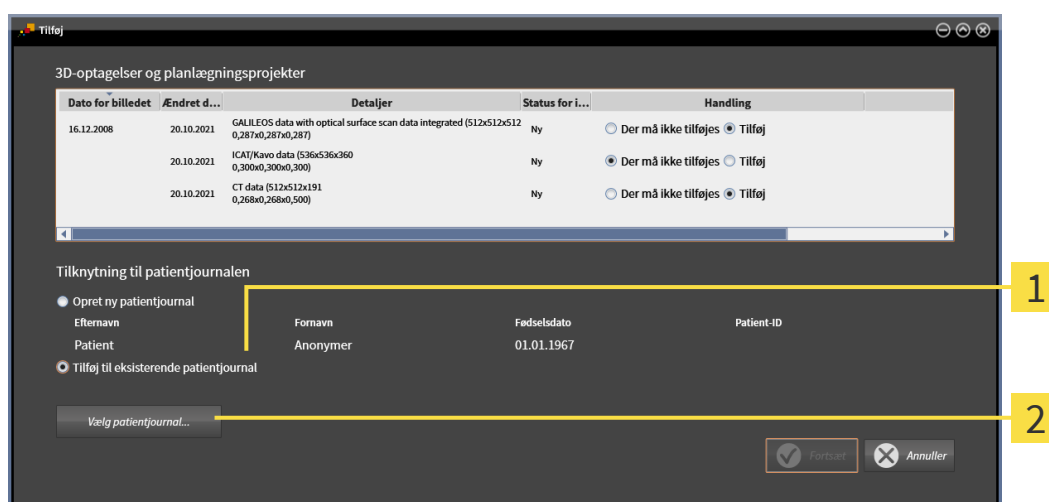


Forkert tildeling af patientnavn eller 3D-røntgenoptagelse kan føre til forveksling af patienternes optagelser.

Bekræft, at den 3D-røntgenoptagelse, der skal importeres eller allerede er indlæst i en applikation til SICAT, er tilknyttet det korrekte patientnavn og de korrekte optagelsesdata.



SICAT Suite vælger automatisk optionen **Tilføj til eksisterende patientjournal** med den tilhørende patientjournal, hvis følgende betingelse er opfyldt: Alle attributter af importdataene matcher attributterne af en patientjournal i den aktive patientdatabase.



1 Option **Tilføj til eksisterende patientjournal**

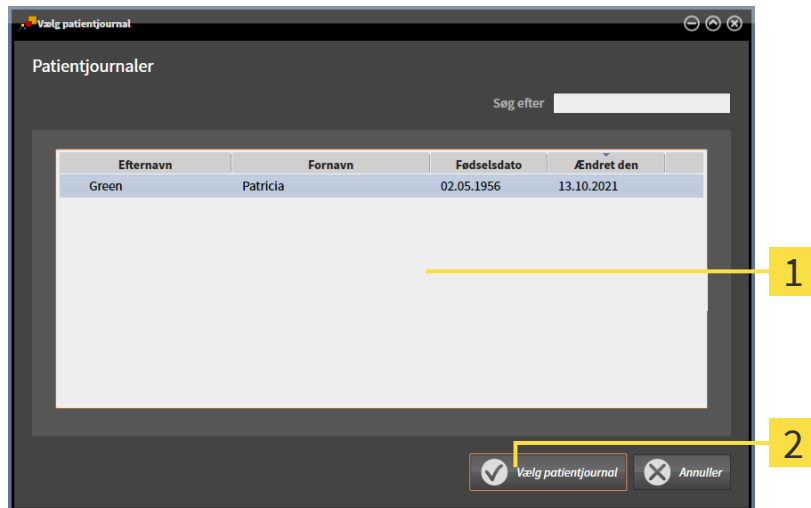
2 Knappen **Vælg patientjournal**

For manuelt at allokere importdata til en eksisterende patientjournal skal du gøre følgende:

☒ Den aktive patientdatabase indeholder mindst en patientjournal.

1. Vælg i området **Tilknytning til patientjournalen** optionen **Tilføj til eksisterende patientjournal**, og klik på knappen **Vælg patientjournal**.

- Vinduet **Vælg patientjournal** åbnes med en liste over de eksisterende patientjournaler:



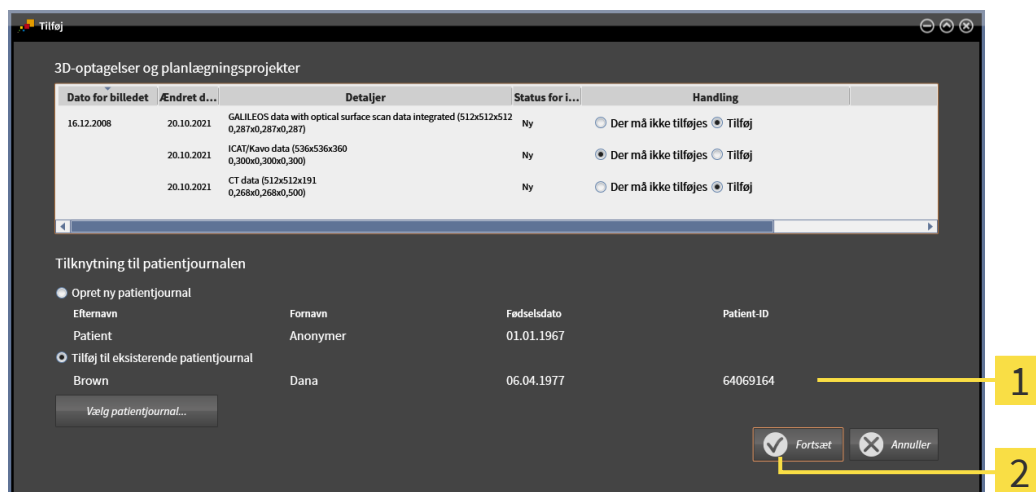
1 Liste **Patientjournaler**

2 Knappen **Vælg patientjournal**

2. Klik på den ønskede patientjournal og derefter på knappen **Vælg patientjournal**.

► Vinduet **Vælg patientjournal** lukkes.

► Vinduet **Tilføj** viser attributterne for den valgte patientjournal.

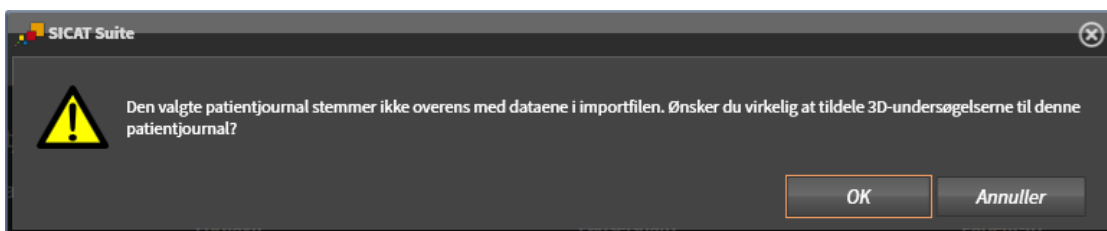


1 Den valgte patientjournals attributter

2 Knappen **Fortsæt**

3. Klik i vinduet **Tilføj** på knappen **Fortsæt**.

4. Hvis attributterne for importdataene ikke matcher attributterne for den valgte patientjournal, vises der en advarsel:



5. Hvis du vil importere dataene alligevel, skal du klikke på **OK**.
- ▶ SICAT Suite importerer de valgte data, og allokerer dem til den eksisterende patientjournal.
 - ▶ Vinduet **Oversigt over patientjournaler** åbner sig, og SICAT Suite fremhæver den importerede patientjournal i listen **Patientjournaler**. Se nærmere under *Patientjournaler* [▶ Side 96].

24 PATIENTJOURNALER

Patientjournaler kan indeholde flere 3D-undersøgelser. En undersøgelse består af en 3D-røntgenoptagelse og de tilsvarende planlægningsprojekter. Desuden kan patientjournaler indeholde dokumenter, der genereres under planlægningen.

ADGANG TIL PATIENTJOURNALER VED FLERE BRUGERE AF NETVÆRKET

Patientjournalerne opbevares i SICAT Suite Patient Database. En patientjournal låses for andre, når en bruger åbner den til redigering. En låst patientjournal kan kun åbnes til visning af andre brugere i et netværksmiljø med serverbaseret patientdatalagring, og den kan ikke redigeres eller åbnes til planlægning.

Låsen aktiveres, så længe en bruger anvender patientjournalen til følgende formål:

- Redigering af et planlægningsprojekt
- Ændring af patientjournalattributter
- Tilføjelse af nye patientdata til patientjournalen
- Redigering af indkøbskurv
- Deling af patientdata (eksport)
- Sletning af en patientjournal

Så snart patientjournalen lukkes, fjernes låsen, og patientjournalen er igen tilgængelig for redigering af andre brugere.

Låste patientjournaler vises med et låsesymbol i vinduet **Oversigt over patientjournaler**. Knapperne til redigering af patientjournaler vises i grå farve.

Følgende handlinger er tilgængelige til administration af patientjournaler:

- Åbning af vinduet "Patientjournaloversigt" [► Side 97]
- Søgning og sortering af patientjournaler [► Side 98]
- Åbning af 3D-røntgenoptagelser eller planlægningsprojekter fra patientjournaloversigten [► Side 103]
- Arbejde med patientjournaler [► Side 100]
- Ændring af attributter for patientjournaler [► Side 102]
- Sletning af patientjournal [► Side 109]
- Sletning af 3D-røntgenoptagelser eller planlægningsprojekter fra patientjournaler [► Side 111]
- Ophævelse af udløbet låsning af patientjournal [► Side 113]

Desuden er disse handlinger vedrørende import og eksport af data fra patientjournaler tilgængelige:

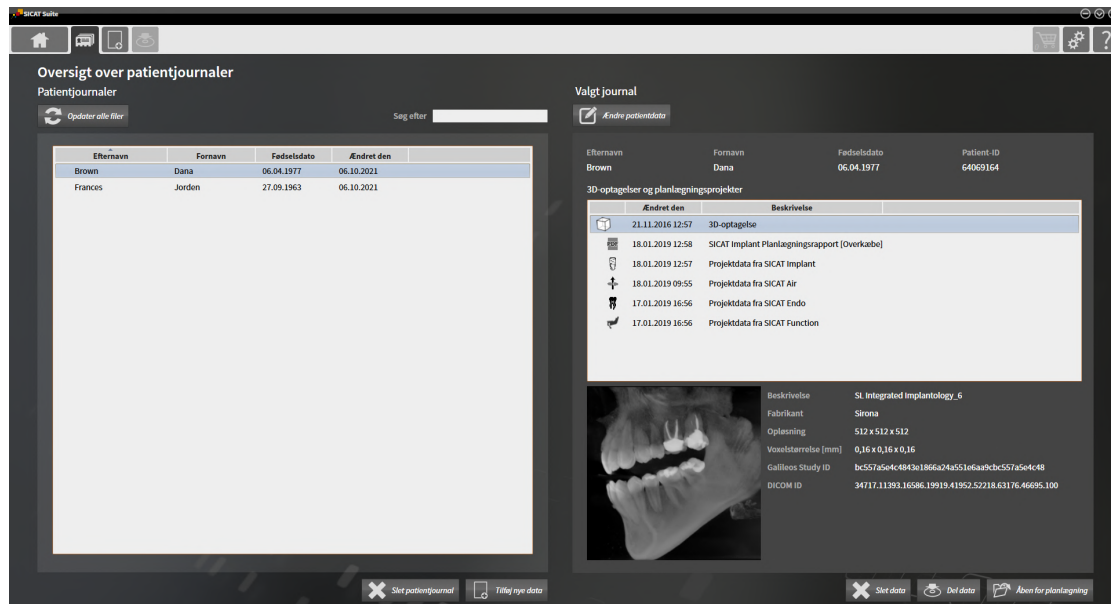
- Dataimport [► Side 86]
- Dataeksport [► Side 262]

24.1 ÅBNING AF VINDUET "PATIENTJOURNALOVERSIGT"

For at åbne vinduet **Oversigt over patientjournaler** skal du gøre følgende:



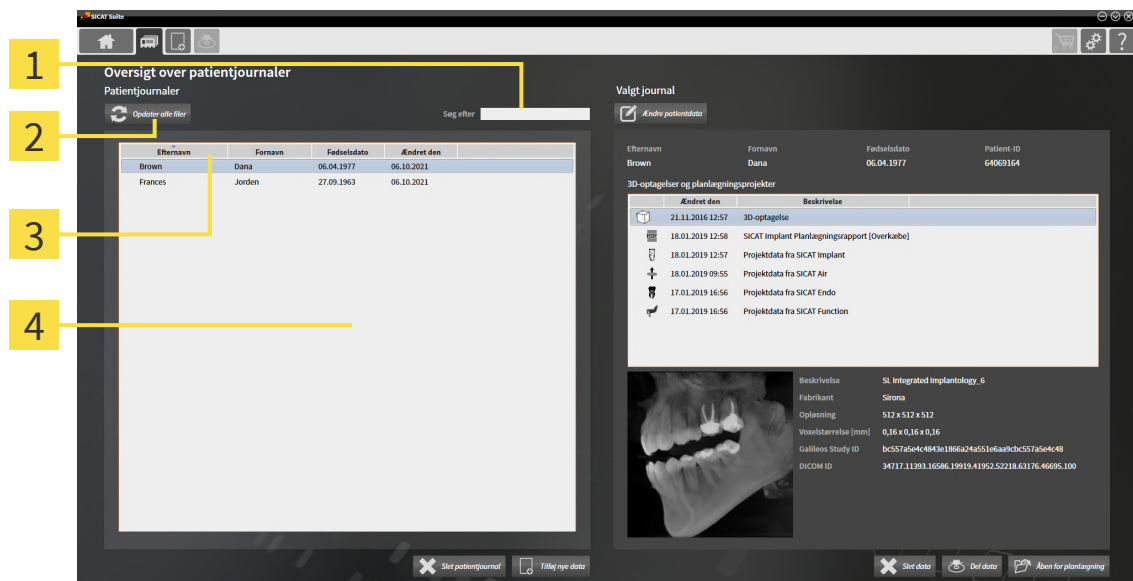
- Klik på **Navigationsbjælke** og symbolet **Patientjournaler**.
- ▶ Vinduet **Oversigt over patientjournaler** åbnes:



Fortsæt med en af følgende handlinger:

- *Søgning og sortering af patientjournaler* [▶ Side 98]
- *Arbejde med patientjournaler* [▶ Side 100]
- *Ændring af attributter for patientjournaler* [▶ Side 102]
- *Åbning af 3D-røntgenoptagelser eller planlægningsprojekter fra patientjournaloversigten* [▶ Side 103]
- *Sletning af patientjournal* [▶ Side 109]
- *Sletning af 3D-røntgenoptagelser eller planlægningsprojekter fra patientjournaler* [▶ Side 111]
- *Ophævelse af udløbet låsning af patientjournal* [▶ Side 113]

24.2 SØGNING OG SORTERING AF PATIENTJOURNALER



1 Felt **Søg efter**

3 Kolonnetitler med attributter

2 Knappen **Opdater alle filer**

4 Liste **Patientjournaler**

I dette vindue **Oversigt over patientjournaler** kan der vælges og administreres patientjournaler.

Listen **Patientjournaler** viser alle patientjournaler, som er gemt i patientdatabasen.



Patientjournaler, som er låst af en anden bruger, er markeret med et låsesymbol. Se nærmere under *Patientjournaler* [► Side 96].

OPDATERING AF PATIENTJOURNALER

Da flere brugere har adgang til patientdatabasen, kan det ske, andre brugeres nye eller ændrede patientjournaler endnu ikke er med på listen **Patientjournaler**.

For at starte opdateringen skal du gøre følgende:

- ✓ Vinduet **Oversigt over patientjournaler** er allerede blevet åbnet. Se nærmere under *Åbning af vinduet "Patientjournaloversigt"* [► Side 97].



- Klik på knappen **Opdater alle filer**.
- Listen **Patientjournaler** opdateres, og viser alle patientjournaler fra patientdatabasen.



Hvis adgangen til patientjournaler i et netværksmiljø med serverbaseret patientdataopbevaring er begrænset på grund af netværksproblemer, eller hvis status for låsning af patientjournaler skal opdateres, kan en opdatering af listen **Patientjournaler** genoprette den korrekte kommunikation mellem SICAT Suite og patientdatabasen, når netværksproblemet er løst.

SØGNING EFTER PATIENTJOURNALER

SICAT Suite gennem søger attributterne for alle patientjournaler efter den indtastede søgetekst.

For at søge efter en patientjournal skal du gøre følgende:

☑ Vinduet **Oversigt over patientjournaler** er allerede blevet åbnet. Se nærmere under *Åbning af vinduet "Patientjournaloversigt"* [▶ Side 97].

- Udfylde feltet **Søg efter** med søgeteksten.

▶ Listen **Patientjournaler** viser alle patientjournaler med et attribut, som indeholder den indtastede søgetekst.

SICAT Suite starter søgningen, mens du skriver.

SORTERING AF PATIENTJOURNALER EFTER ATTRIBUTTER

Du kan sortere patientjournaler efter følgende attributter:

- **Efternavn**
- **Fornavn**
- **Fødselsdato**
- **Ændret den**

For at sortere patientjournaler efter attributter skal du gøre følgende:

☑ Vinduet **Oversigt over patientjournaler** er allerede blevet åbnet. Se nærmere under *Åbning af vinduet "Patientjournaloversigt"* [▶ Side 97].



1. Klik i listen **Patientjournaler** på kolonnens titel for det ønskede attribut.
 - ▶ SICAT Suite sorterer listen **Patientjournaler** oppefra i henhold til det ønskede attribut.
2. Klik i listen **Patientjournaler** endnu en gang på kolonnens titel for det ønskede attribut.
 - ▶ SICAT Suite sorterer listen **Patientjournaler** nedefra i henhold til det ønskede attribut.



Som standard sorteres patientjournaler kronologisk efter ændringsdato.

24.3 ARBEJDE MED PATIENTJOURNALER



Slettede patientfiler, undersøgelser, 3D-røntgenoptagelser og planlægningsprojekter kan ikke gendannes.

Slet kun patientfiler, undersøgelser, 3D-røntgenoptagelser og planlægningsprojekter, hvis du er helt sikker på, at du aldrig får brug for disse data igen.

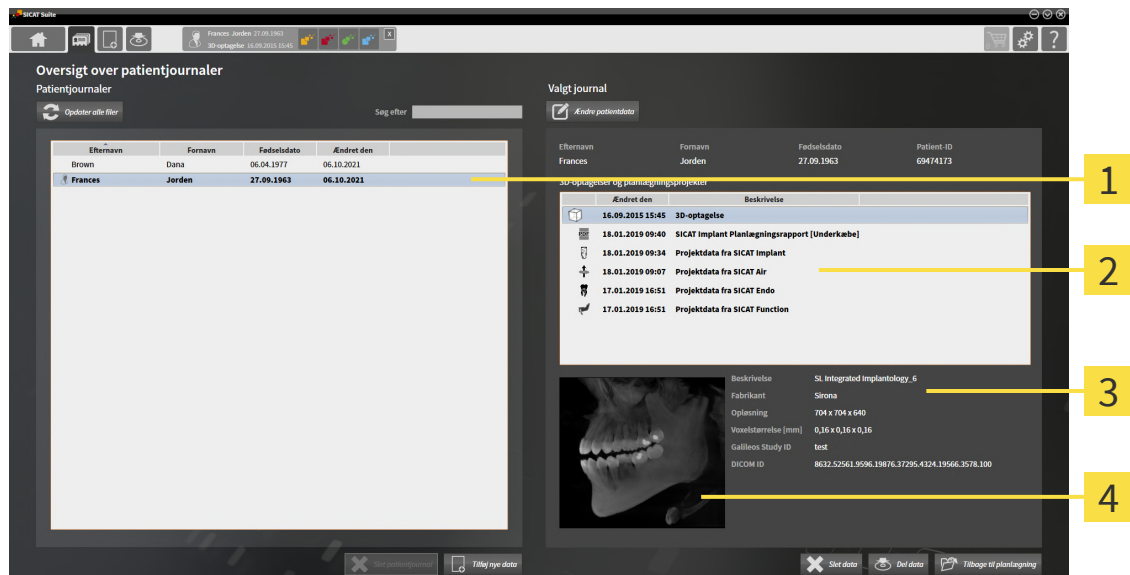


Hvis du sletter 3D-røntgenoptagelser, vil alle relaterede planlægningsprojekter også blive slettet.

Slet kun 3D-røntgenoptagelser, hvis du er helt sikker på, at du aldrig får brug for alle relaterede planlægningsprojekter igen.

For at arbejde med en patientjournal skal du gøre følgende:

- ✓ Vinduet **Oversigt over patientjournaler** er allerede blevet åbnet. Se nærmere under *Åbning af vinduet "Patientjournaloversigt"* [► Side 97].



1 Liste **Patientjournaler**

3 Område **Detaljer**

2 Liste **3D-optagelser og planlægningsprojekter**

4 Område **Oversigt**

- Vælg i vinduet **Oversigt over patientjournaler** den ønskede patientjournal fra listen **Patientjournaler**.
 - I området **Valgt journal** viser listen **3D-optagelser og planlægningsprojekter** alle 3D-røntgenoptagelser, planlægningsprojekter og PDF-filer til den valgte patientjournal.
- Vælg 3D-røntgenoptagelsen eller planlægningsprojektet fra listen **3D-optagelser og planlægningsprojekter**.
 - Området **Oversigt** viser en miniature af den valgte 3D-røntgenoptagelse eller det valgte planlægningsprojekt.
 - Området **Detaljer** viser detaljer fra 3D-røntgenoptagelsen eller fra det valgte planlægningsprojekt, som f.eks. DICOM-metadata eller detaljerede planlægningsdata.



Patientjournaler, som er låst af en anden bruger, er markeret med et låsesymbol. Se nærmere under *Patientjournaler* [▶ Side 96].



En patientjournal, som du redigerer, mærkes ved et personsymbol.

Du har nu følgende valgmuligheder vedrørende arbejdet med patientjournalen:

- *Ændring af attributter for patientjournaler* [▶ Side 102]
- *Sletning af 3D-røntgenoptagelser eller planlægningsprojekter fra patientjournaler* [▶ Side 111]
- *Sletning af patientjournal* [▶ Side 109]
- *Dataeksport* [▶ Side 262]
- *Ophævelse af udløbet låsning af patientjournal* [▶ Side 113]

24.4 ÆNDRING AF ATTRIBUTTER FOR PATIENTJOURNALER



Kombinationen af attributter skal være unik for hver patientjournal i den aktive patientdatabase.

Du kan ændre følgende attributter for en patientjournal:

- **Efternavn**
- **Fornavn**
- **Fødselsdato**
- **Patient-ID**

For at ændre patientjournalernes attributter skal du gøre følgende:

- ☒ Vinduet **Oversigt over patientjournaler** er allerede blevet åbnet. Se nærmere under *Åbning af vinduet "Patientjournaloversigt"* [► Side 97]
- ☒ Patientjournalen er ikke låst af en anden bruger.

1. Vælg i vinduet **Oversigt over patientjournaler** den ønskede patientjournal fra listen **Patientjournaler**.



2. Klik på knappen **Ændre patientdata**.

► Vinduet **Rediger** åbnes:

1 Attributfelter

2 Knappen **Gem ændring**

3. Udfyld attributfelterne i vinduet **Rediger** med de ønskede værdier.
4. Klik på knappen **Gem ændring**.

► SICAT Suite gemmer dine ændringer.



Patient-ID'et forbliver synligt, selv om patientdata er anonymiseret, og kan bruges til at identificere patienter til enhver tid.



Patient-ID'et id svarer ikke til DICOM-ID. Du kan definere frit et patient-ID og f.eks. bruge personnummer eller et internt patient-ID i din klinik.

24.5 ÅBNING AF 3D-RØNTGENOPTAGELSER ELLER PLANLÆGNINGSPROJEKTER FRA PATIENTJOURNALOVERSIGTEN



FORSIGTIG

Forkert tildeling af patientnavn eller 3D-røntgenoptagelse kan føre til forveksling af patienternes optagelser.

Bekræft, at den 3D-røntgenoptagelse, der skal importeres eller allerede er indlæst i en applikation til SICAT, er tilknyttet det korrekte patientnavn og de korrekte optagelsesdata.



FORSIGTIG

Uegnede 3D-røntgenapparater kan resultere i forkert diagnose og behandling.

Brug kun 3D-røntgenoptagelser fra røntgenapparater, som er godkendt som medicinsk udstyr.



FORSIGTIG

Uegnede 3D-røntgenoptagelser kan resultere i forkert diagnose og behandling.

Kontrollér altid kvalitet, integritet og korrekt justering af de viste 3D-røntgenoptagelser.

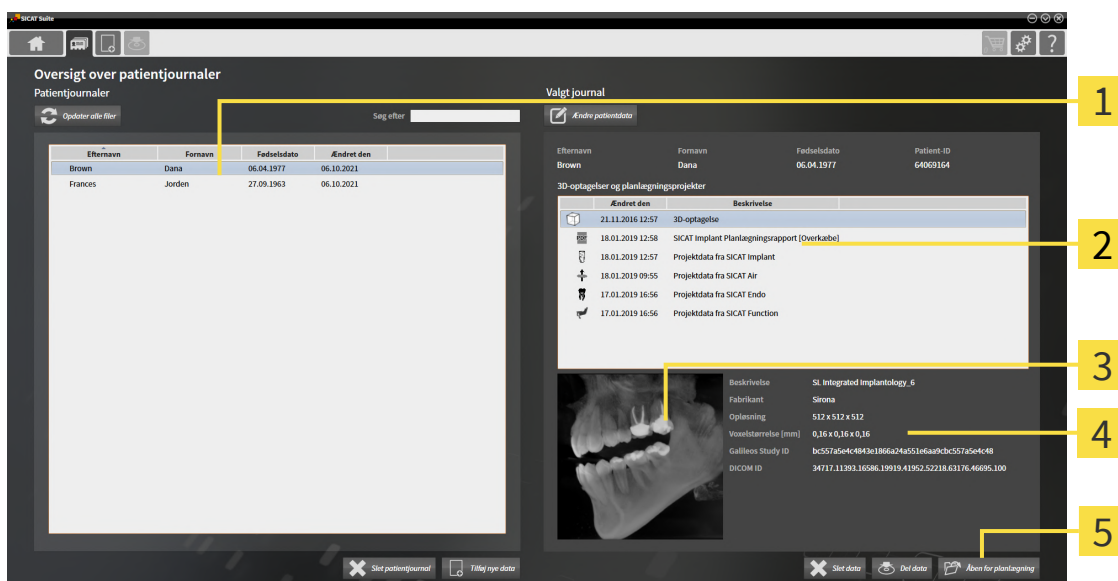
3D-røntgenoptagelser eller planlægningsprojekter kan alter efter licens og en patientjournalens låsnings-tilstand åbnes til visning eller planlægning.



Om du kan åbne en 3D-røntgenoptagelse eller et projekt til planlægning eller kun til visning afhænger af, hvilken licens du bruger, og om patientjournalen er låst af andre brugere. Se nærmere under *Åbn data skrivebeskyttet* [▶ Side 284], *Patientjournaler* [▶ Side 96] og *Arbejde med patientjournaler* [▶ Side 100].

For at åbne en 3D-røntgenoptagelse eller et planlægningsprojekt skal du gøre følgende:

- ✓ Vinduet **Oversigt over patientjournaler** er allerede blevet åbnet. Se nærmere under *Åbning af vinduet "Patientjournaloversigt"* [► Side 97].



1 Liste **Patientjournaler**

2 Liste **3D-optagelser og planlægningsprojekter**

3 Område **Oversigt**

4 Område **Detaljer**

5 Knappen **Åben for planlægning** eller **Åben for visning**

1. Vælg i vinduet **Oversigt over patientjournaler** den ønskede patientjournal fra listen **Patientjournaler**.

► I området **Valgt journal** viser listen **3D-optagelser og planlægningsprojekter** alle 3D-røntgenoptagelser, planlægningsprojekter og PDF-filer til den valgte patientjournal.

2. Vælg datasættet eller planlægningsprojektet fra listen **3D-optagelser og planlægningsprojekter**.

► Områderne **Oversigt** und **Detaljer** viser detaljer om det valgte datasæt eller dokument.



3. Klik på knappen **Åben for planlægning** eller **Åben for visning** for at åbne det valgte datasæt.

► Det valgte datasæt åbnes i en applikation under SICAT til planlægning eller visning.



4. Klik på knappen **Del data** for at gemme den valgte PDF-fil.

► Et stifindervindue åbnes, og du kan gemme dokumentet i en vilkårlig folder. Bagefter kan du betragte dokumentet med den forindstillede PDF-viser.



Hvis du åbner en 3D-røntgenoptagelse uden tilhørende undersøgelse, og du har kun aktiveret en licens til en applikation under SICAT, bliver denne applikation startet. Hvis du åbner en 3D-røntgenoptagelse sammen med flere tilhørende undersøgelser, og du har aktiveret licenser til flere SICAT-applikationer, bliver den applikation startet, hvis undersøgelse blev ændret sidst.

24.6 UNDERSØGELSE TIL SICAT IMPLANT UNDER SICAT SUITE

**FORSIGTIG**

Røntgenapparater uden DICOM-konformitet kan resultere i forkert diagnose og behandling.

Brug kun 3D-røntgenoptagelser fra røntgenapparater med certificeret DICOM-konformitet.

**FORSIGTIG**

Uegnede 3D-røntgenoptagelser kan resultere i forkert diagnose og behandling.

Kontrollér altid kvalitet, integritet og korrekt justering af de viste 3D-røntgenoptagelser.

**FORSIGTIG**

Uegnede 3D-røntgenapparater kan resultere i forkert diagnose og behandling.

Brug kun 3D-røntgenoptagelser fra røntgenapparater, som er godkendt som medicinsk udstyr.

**FORSIGTIG**

Utilstrækkelig kvalitet af visningen kan resultere i forkert diagnose og behandling.

Før du bruger en applikation under SICAT, skal du f.eks. kontrollere med SMP-TE-testbilledet, om visningens kvalitet er tilstrækkelig.

**FORSIGTIG**

Utilstrækkelige betingelser for visning af omgivelserne kan resultere i forkert diagnose og behandling.

1. Gennemfør planlægningen kun, hvis omgivelserne tillader tilstrækkelig visningskvalitet. Kontrollér for eksempel, om belysningen er tilstrækkelig.
2. Kontrollér, om skærmkvaliteten er tilstrækkelig ved hjælp af SMPTE-testbilledet.

Oversigt over patientjournaler viser oplysninger om SICAT Implant-undersøgelser, hvis du har valgt en SICAT Implant-undersøgelse i området **3D-optagelser og planlægningsprojekter**.

Valgt journal

[Ændre patientdata](#)

Efternavn: Frances Fornavn: Jorden Fødselsdato: 27.09.1963 Patient-ID: 69474173

3D-optagelser og planlægningsprojekter

Ændret den	Beskrivelse
16.09.2015 15:45	3D-optagelse
18.01.2019 09:40	SICAT Implant Planlægningsrapport [Underkæ...
18.01.2019 09:34	Projektdata fra SICAT Implant
18.01.2019 09:07	Projektdata fra SICAT Air
17.01.2019 16:51	Projektdata fra SICAT Endo
17.01.2019 16:51	Projektdata fra SICAT Function

Planer

Planer	1 under behandling
Sidst åbnede plan	Plan 17.01.2019 16:51
Kæbe	Underkæbe
Optiske aftryk	1 CAD/CAM-sag
Implantater	46
Boreskabelon	SICAT OPTIGUIDE
Fikstursystem	Dentsply Sirona - EV Guided Surgery

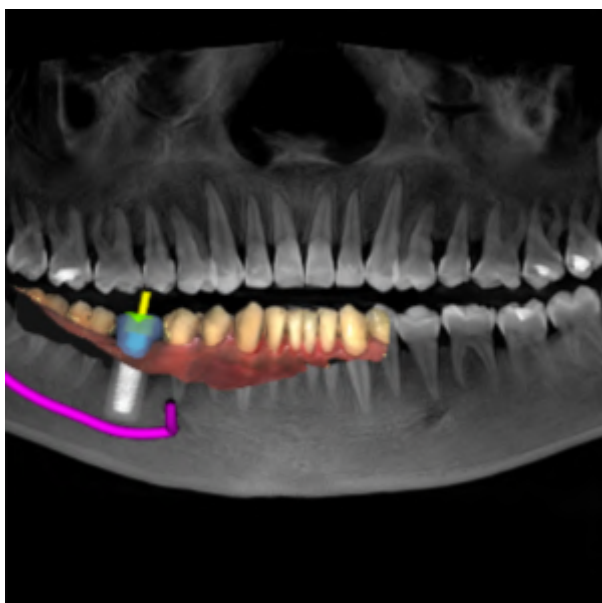
Slet data Del data Åben for planlægning

1 Udvalgte SICAT Implant-undersøgelser

2 Område **Oversigt**

3 Område **Detaljer**

Området **Oversigt** viser **Panorama**:



Området **Detaljer** viser følgende oplysninger:

- Planernes antal og status
- Oplysninger om den sidst åbnede plan
 - Navn
 - Kæbe
 - Antal importerede CAD/CAM-sager
 - Tandpositioner af de planlagte implantater
 - Planlagt boreskabelon
 - Planlagt fikstursystem

24.7 LUKNING PATIENTJOURNALER OG LAGRING AF INKLUDEREDE PLANLÆGNINGSPROJEKTER



For at lukke en patientjournal, der er åben for redigering, og for at gemme dens planlægningsprojekter, skal du gøre følgende:



- Klik i området for den åbnede patientjournal på knappen **Lukke**.
- SICAT Suite lukker patientfilen og gemmer eventuelle ændringer i planlægningsprojekterne. Patientjournalen er ikke længere låst.

24.8 SLETNING AF PATIENT JOURNAL



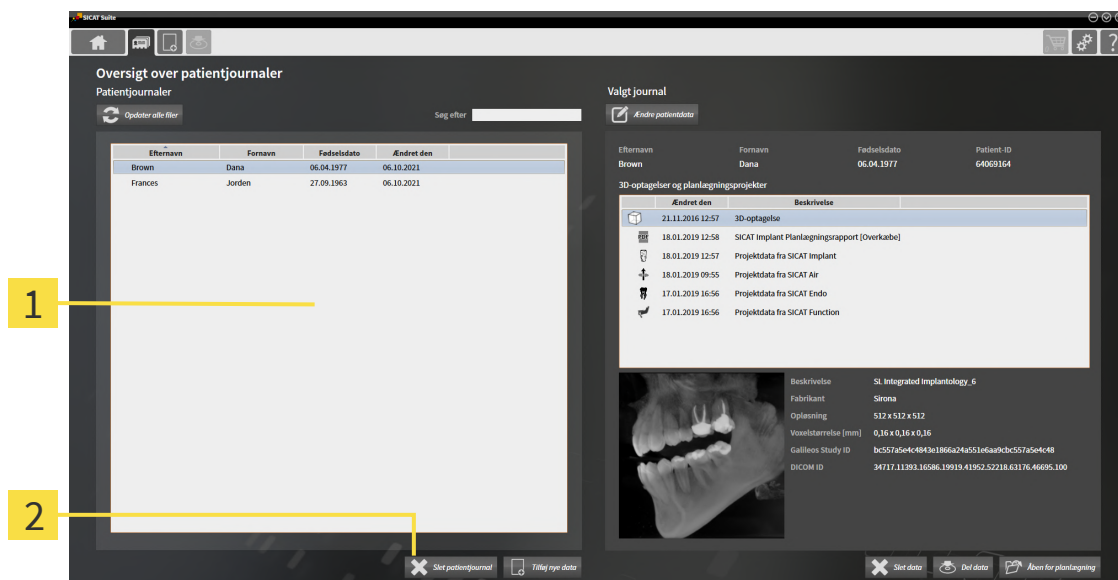
FORSIGTIG

Hvis du sletter patientfiler, vil alle medfølgende 3D-røntgenoptagelser, planlægningsprojekter og PDF-filer også blive slettet.

Slet kun patientjournaler, hvis du er helt sikker på, at du aldrig får brug for alle medfølgende 3D-røntgenoptagelser, planlægningsprojekter og PDF-filer igen.

For at slette en patientjournal og alle medfølgende 3D-optagelser og planlægningsprojekter skal du gøre følgende:

- ☒ Vinduet **Oversigt over patientjournaler** er allerede blevet åbnet. Se nærmere under *Åbning af vinduet "Patientjournaloversigt"* [► Side 97].
- ☒ Patientjournalen er ikke låst af en anden bruger.



1 Liste **Patientjournaler**

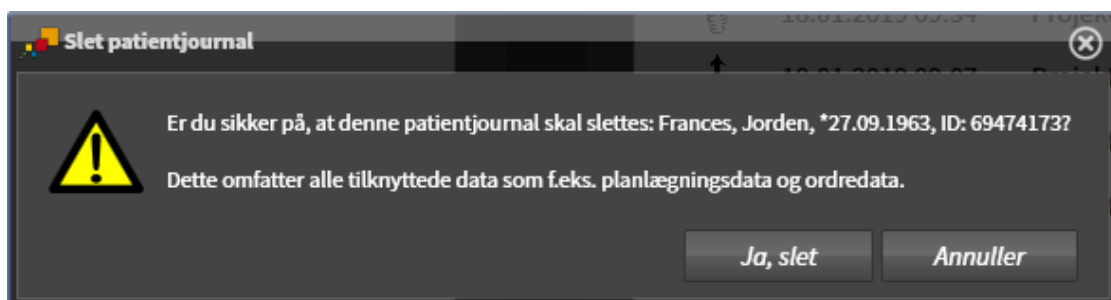
2 Knappen **Slet patientjournal**

1. Vælg i vinduet **Oversigt over patientjournaler** den ønskede patientjournal fra listen **Patientjournaler**.



2. Klik på knappen **Slet patientjournal**.

► En bekræftelsesdialog åbnes:



3. Hvis du vil slette de valgte data, klik i bekræftelsesdialogen på **Ja, slet**.
- SICAT Suite sletter den valgte patientjournal og alle medfølgende 3D-optagelser og planlægningsprojekter fra den aktive patientdatabase og fra listen **Patientjournaler**.

24.9 SLETNING AF 3D-RØNTGENOPTAGELSER ELLER PLANLÆGNINGSPROJEKTER FRA PATIENTJOURNALER



FORSIGTIG

Slettede patientfiler, undersøgelser, 3D-røntgenoptagelser og planlægningsprojekter kan ikke gendannes.

Slet kun patientfiler, undersøgelser, 3D-røntgenoptagelser og planlægningsprojekter, hvis du er helt sikker på, at du aldrig får brug for disse data igen.



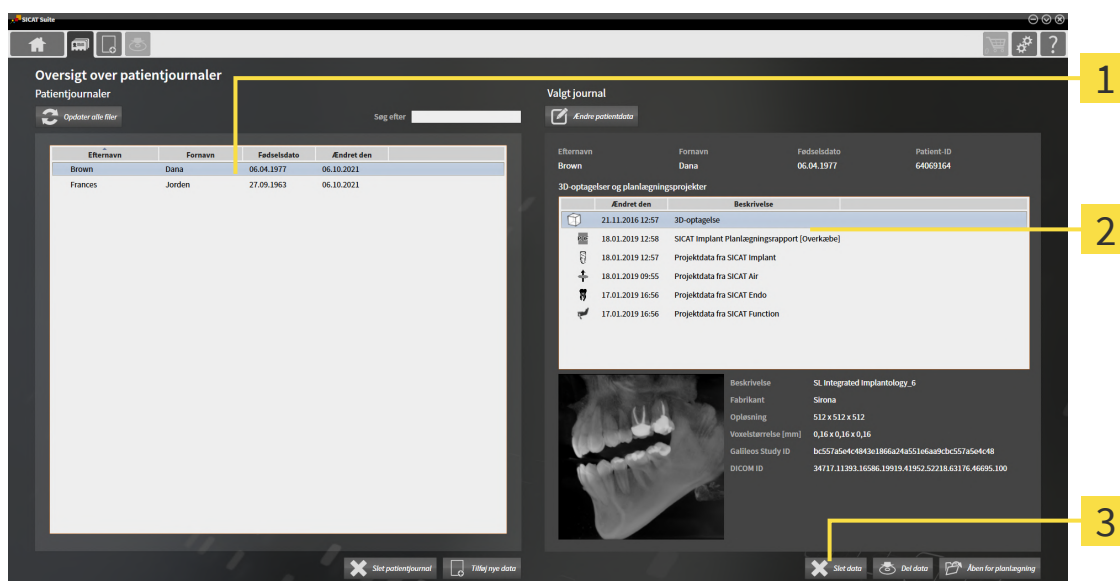
FORSIGTIG

Hvis du sletter 3D-røntgenoptagelser, vil alle relaterede planlægningsprojekter også blive slettet.

Slet kun 3D-røntgenoptagelser, hvis du er helt sikker på, at du aldrig får brug for alle relaterede planlægningsprojekter igen.

For at slette en 3D-røntgenoptagelse eller et planlægningsprojekt fra en patientjournal skal du gøre følgende:

- ☒ Vinduet **Oversigt over patientjournaler** er allerede blevet åbnet. Se nærmere under *Åbning af vinduet "Patientjournaloversigt"* [► Side 97].
- ☒ Patientjournalen er ikke låst af en anden bruger.



1 Liste **Patientjournaler**

2 Liste **3D-optagelser og planlægningsprojekter**

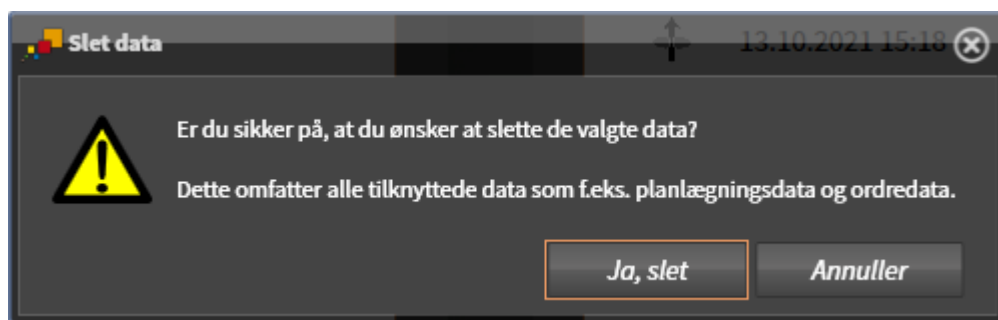
3 Knappen **Slet data**

1. Vælg i vinduet **Oversigt over patientjournaler** den ønskede patientjournal fra listen **Patientjournaler**.
 - I området **Valgt journal** viser listen **3D-optagelser og planlægningsprojekter** alle 3D-røntgenoptagelser, planlægningsprojekter og PDF-filer til den valgte patientjournal.
2. Vælg datasættet eller planlægningsprojektet fra listen **3D-optagelser og planlægningsprojekter**.



3. Klik på knappen **Slet data**.

► En bekræftelsesdialog åbnes:



4. Hvis du vil slette de valgte data, klik i bekræftelsesdialogen på **Ja, slet**.

► SICAT Suite sletter den valgte 3D-optagelse eller det valgte planlægningsprojekt fra patientjournalen og fra listen **3D-optagelser og planlægningsprojekter**.

24.10 OPHÆVELSE AF UDLØBET LÅSNING AF PATIENTJOURNAL

På grund af netværksproblemer kan en patientjournal i sjældne tilfælde eventuelt ikke være blevet lukket korrekt af en bruger på netværket, og den kan derfor fortsat være låst, selv om brugeren ikke har åbnet patientjournalen.



En låst patientjournal, som ikke er blevet aktualiseret i lang tid, vises i området **Valgt journal** sammen med låsesymbolet og udråbstegn.

For at oplåse en patientjournal, som ikke længere er åben, skal du gøre følgende:

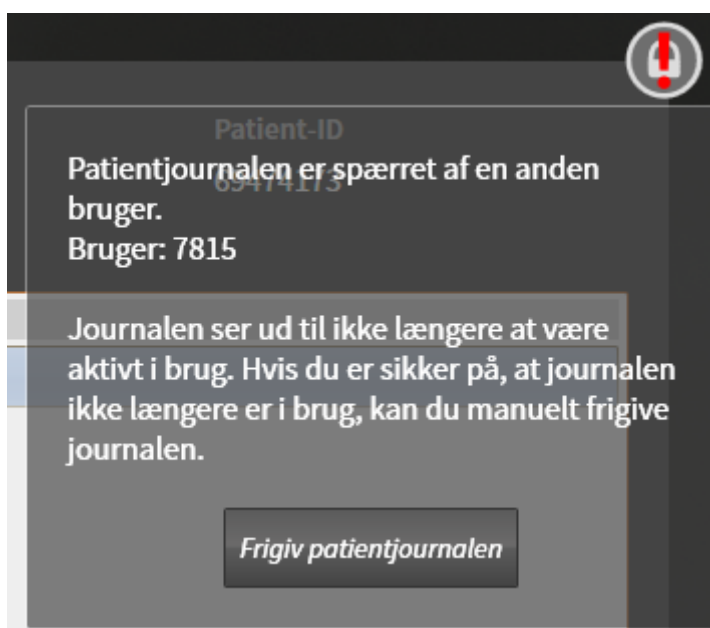
- ✓ Vinduet **Oversigt over patientjournaler** er allerede blevet åbnet. Se nærmere under *Åbning af vinduet "Patientjournaloversigt"* [▶ Side 97]
- ✓ En patientjournal vises som låst, og kan derfor kun åbnes til visning.

1. Vælg den låste patientjournal i vinduet **Oversigt over patientjournaler** aus der Liste **Patientjournaler**.

▶ I området **Valgt journal** viser listen **3D-optagelser og planlægningsprojekter** alle 3D-røntgenoptagelser, planlægningsprojekter og PDF-filer til den valgte patientjournal.

2. Flyt musemarkøren over låsesymbolet.

▶ Et informationsfelt åbnes:



▶ Feltet Viser navnet på den bruger, som har låst patientjournalen.

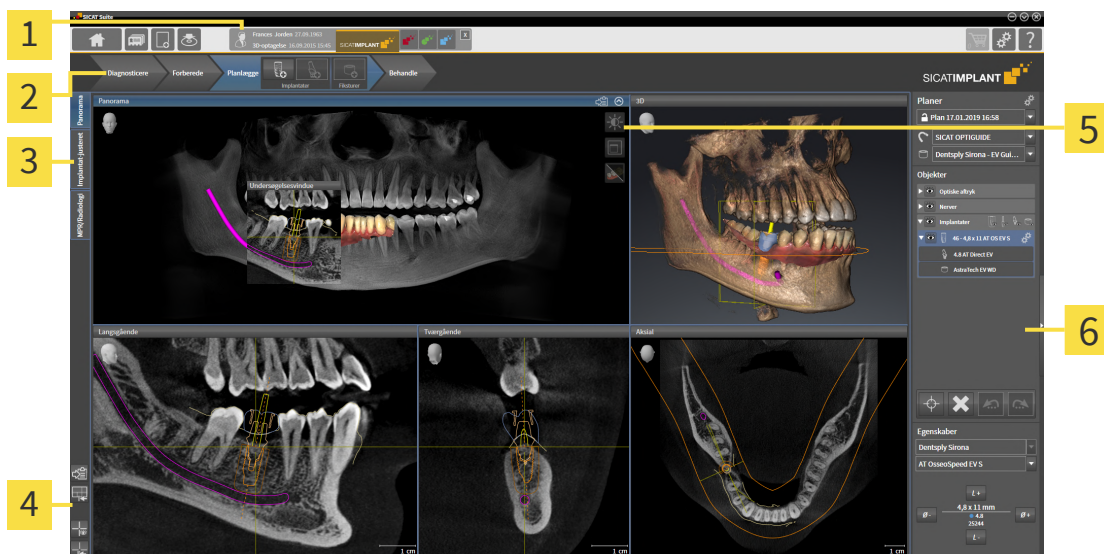
3. Kontakt brugeren, og kontrollér, om patientjournalen stadig er åben.

4. Når du har sikret dig, at brugeren ikke har åbnet patientjournalen, klik på knappen **Frigiv patientjournalen**.

▶ Patientjournalen er ikke længere låst.

25 BRUGERGRÆNSEFLADEN TIL SICAT IMPLANT

Brugergrænsefladen til SICAT Implant består af følgende komponenter:



1 Åben patientjournal med oplysninger om 3D-røntgenoptagelse og knapper til valg af SICAT-applikationer

2 Værktøjslinje til arbejdsgang

3 Knapper til skift af arbejdsområderne

4 Værktøjslinje for arbejdsområde

5 Vis værktøjslinje

6 Objektlinje

- **Værktøjslinje til arbejdsgang** består af forskellige arbejdsstrin samt de tilhørende værktøjer under applikationen. Heriblandt finder du værktøjer, som du kan tilføje og importere diagnosticerings- og planlægningsobjekter med. Se nærmere under *Workflow-Werkzeuge* [► Side 115].
- **Arbejdsområde** er en del af brugergrænsefladen under **Værktøjslinje til arbejdsgang**. Her vises arbejdsområdet for SICAT Implant. Visningen er sammensat anderledes for hver arbejdsområde. Se nærmere under *Arbejdsområder* [► Side 124].
- Kan den aktive visningen indeholder **Vis værktøjslinje**. Den indeholder værktøjer til tilpasning af den aktuelle visning. Se nærmere under *Tilpasning af visninger* [► Side 133] og *Tilpasning af 3D-visningen* [► Side 149].
- **Objektlinje** indeholder værktøjer til Administration af diagnosticerings- og planlægningsobjekter. Se nærmere under *Objektlinje* [► Side 117] og *SICAT Implant-objekter* [► Side 122].
- **Værktøjslinje for arbejdsområde** indeholder værktøjer til redigering af generelle indstillinger for arbejdsområderne og dets visninger samt til dokumentation af deres indhold. Se nærmere under *Flytning, skjulning og visning af trådkors og rammer* [► Side 140], *Nulstil visninger* [► Side 147], *Tilpasning og nulstilling af arbejdsområdets layout* [► Side 130] og *Skærbilleder af arbejdsområder* [► Side 131].

25.1 VÆRKTØJSLINJE TIL ARBEJDSTRIN

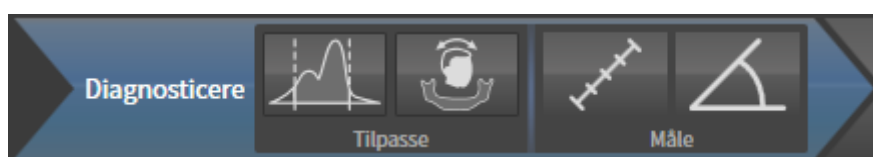
SICAT Implant har en **Værktøjslinje til arbejdsgang** med fire arbejdsstrin:

1. **Diagnosticere**
2. **Forberede**
3. **Planlægge**
4. **Behandle**

ÅBNING OG LUKNING AF ARBEJDSTRIN

Du kan åbne og lukke arbejdsstrinene ved at klikke på dem.

1. ARBEJDSTRIN ”DIAGNOSTICERING”



Til arbejdsstrinet **Diagnosticere** står følgende værktøjer til rådighed:



- **Tilpasning af gråværdier** - Se nærmere under *Tilpasning af gråværdier* [▶ Side 171]. Dette værktøj er kun tilgængeligt og påkrævet ved volumener fra andre enheder end Sirona.



- Se nærmere under **Tilpasning af volumenjustering og panoramaområde** og *Tilpasning af volumens orientering* [▶ Side 175] og *Tilpasning af panoramaområde* [▶ Side 180].

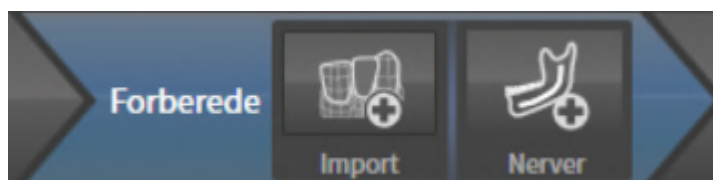


- **Tilføj afstandsmåling (D)** - Se nærmere under *Tilføjelse af afstandsmåling* [▶ Side 184].



- **Tilføj vinkelmåling (A)** - Se nærmere under *Tilføjelse af vinkelmålinger* [▶ Side 185].

2. ARBEJDSTRIN ”FORBEREDELSE”



Til arbejdsstrinet **Forberede** står følgende værktøjer til rådighed:

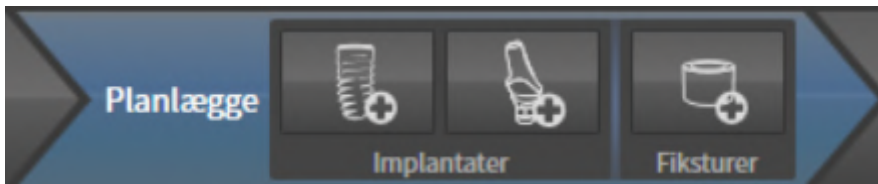


- **Import og registrering af optiske aftryk** - Se nærmere under *Optiske aftryk* [▶ Side 189].



- **Markér underkæbenerven** - Se nærmere under *Marker og juster mandibulære nerver* [▶ Side 204].

3. ARBEJDSTRIN ”PLANLÆGNING”



Til arbejdsstrinet **Planlægge** står følgende værktøjer til rådighed:



- **Tilføj implantater** - Se nærmere under *Tilføj implantater* [► Side 211].

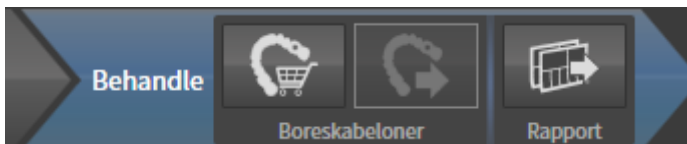


- **Tilføj abutmentet til det (aktive) implantat** - Se nærmere under *Tilføj abutmenter* [► Side 225].



- **Tilføj fiksturen til det (aktive) implantat** - Se nærmere under *Tilføj ærmer* [► Side 232].

4. ARBEJDSTRIN ”BEHANDLING”



Til arbejdsstrinet **Behandle** står følgende værktøjer til rådighed:



- **Bestil SICAT boreskabelon** - Se nærmere under *Læg SICAT boreskabeloner i indkøbskurven* [► Side 241].

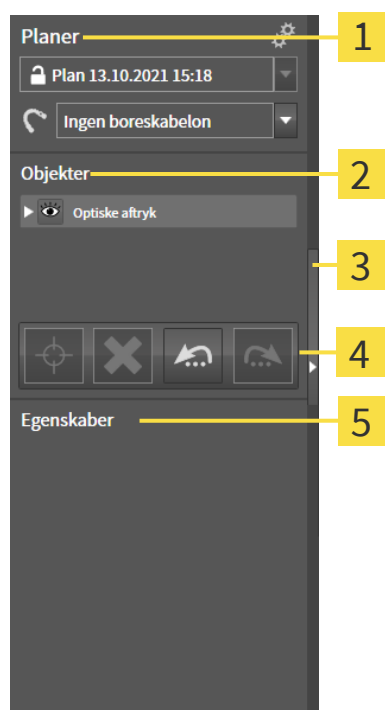


- **Eksportér for CEREC Guide** - Se nærmere under *Eksportér for CEREC Guide* [► Side 252].



- **Opret planlægningsrapport** - Se nærmere under *Opret planlægningsrapport* [► Side 258].

25.2 OBJEKTLINJE



1 Området **Planer**

2 **Objektbrowser**

3 Knap **Skjul objektlinjen** eller knap **Vis objektlinjen**

4 **Objektværktøjslinje**

5 Område **Egenskaber**

Objektlinje indeholder følgende elementer

- SICAT Implant administrerer diagnosticerings- og planlægningsobjekter i planer. I området **Planer** kan du skifte mellem planer og administrere dem, og du kan ændre boreskabelonen og fikstursystemet til den aktuelt åbnede plan. Se nærmere under *Administration af og skift mellem planer* [► Side 118] og *Vælg boreskabelon og fikstursystem* [► Side 235].
- **Objektbrowser** viser en kategoriseret liste over alle diagnosticerings- og planlægningsobjekter, som du har importeret eller tilføjet den aktuelt åbne plan. **Objektbrowser** grupperer automatisk objekter. For eksempel indeholder gruppen **Målinger** alle måleobjekter. Du kan lukke eller åbne objektgrupper, aktivere objekter og objektgrupper og skjule eller vise objekter og objektgrupper. Se nærmere under *Administration af objekter med objektbrowseren* [► Side 119].
- **Objektværktøjslinje** indeholder værktøjer til fokusering på objekter, fjernelse af objekter og objektgrupper samt fortrydelse eller gentagelse af objekthandlinger eller objektgruppehandlinger. Se nærmere under *Administration af objekter med objektværktøjslinjen* [► Side 121].
- I området **Egenskaber** kan du betragte det aktive objekts væsentligste egenskaber, og for nogle objekter kan du også ændre dem.

Du kan ændre synligheden for **Objektlinje** ved hjælp af to knapper i højre side af **Objektlinje**: **Skjul objektlinjen** og **Vis objektlinjen**

Objekterne, som står til rådighed under SICAT Implant, kan du finde under *SICAT Implant-objekter* [► Side 122].

25.3 ADMINISTRATION AF OG SKIFT MELLEM PLANER

Din planlægning af en behandling baserer altid på en plan, der indeholder diagnosticerings- og planlægningsobjekter. Du kan se den plan, der aktuelt er åbnet, i området **Planer**:



- 1** Status og betegnelse for den åbnede plan
- 2** Symbol **Administration af planer**
- 3** Knap **Skift mellem planer**

SKIFT TIL EN ANDEN PLAN

☑ Der er to eller flere planer i undersøgelsen.

1. Klik på knappen **Skift mellem planer**.
 - SICAT Implant viser en liste over planer.
2. Klik på den plan, du vil åbne.
 - SICAT Implant gemmer og lukker den aktuelle plan.
 - SICAT Implant åbner den valgte plan.

ADMINISTRATION AF PLANER

Ved hjælp af symbolet **Administration af planer** kan det **tilsvarende vindue** åbnes. Se nærmere under *Administration af planer* [► Side 157].



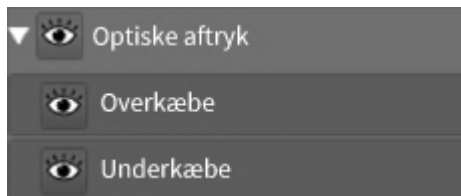
Ændring af boreskabelon og hylstersystem

Se nærmere under *Vælg boreskabelon og fikstursystem* [► Side 235].

25.4 ADMINISTRATION AF OBJEKTER MED OBJEKTROWSEREN

LUKNING OG ÅBNING AF OBJEKTGRUPPER

For at lukke eller åbne en objektgruppe skal du gøre følgende:



☒ Den ønskede objektgruppe er i øjeblikket åbnet.



1. Klik på symbolet **Luk gruppe** ved siden af den ønskede objektgruppe.
▶ Objektgruppen lukkes.



2. Klik på symbolet **Åbn gruppe** ved siden af den ønskede objektgruppe.
▶ Objektgruppen åbnes.

AKTIVERING AF OBJEKTER OG OBJEKTGRUPPER

Nogle værktøjer er kun tilgængelige for aktive objekter eller objektgrupper.

For at aktivere et objekt eller en objektgruppe skal du gøre følgende:

☒ Det ønskede objekt eller den ønskede objektgruppe er i øjeblikket deaktiveret.

- Klik på det ønskede objekt eller den ønskede objektgruppe.
▶ SICAT Implant deaktiverer det aktive objekt eller den aktive objektgruppe.
▶ SICAT Implant aktiverer det ønskede objekt eller den ønskede objektgruppe.
▶ SICAT Implant fremhæver objektet eller objektgruppen i **Objektbrowser** og visningerne med farver.



I visningerne kan du aktivere visse objekter ved at klikke på disse.

SKJULNING OG VISNING AF OBJEKTER OG OBJEKTGRUPPER



Denne funktion er kun tilgængelig for visse objekttyper.

For at skjule eller vise et objekt eller en objektgruppe skal du gøre følgende:

☒ Det ønskede objekt eller den ønskede objektgruppe vises i øjeblikket.



1. Klik ved siden af det ønskede objekt eller den ønskede objektgruppe på symbolet **Vis** eller symbolet **Nogle vises**.



- ▶ SICAT Implant skjuler objektet eller objektgruppen.
- ▶ SICAT Implant viser ved siden af objektet eller objektgruppen symbolet **Skjult**.



2. Klik ved siden af det ønskede objekt eller den ønskede objektgruppe på symbolet **Skjult**.
- ▶ SICAT Implant viser objektet eller objektgruppen.
 - ▶ SICAT Implant viser ved siden af objektet eller objektgruppen symbolet **Vis**.



Se mere om skjulning og visning af sikkerhedsområder, kanaler, abutments og fiksturer under:

- *Skjul og vis sikkerhedsområder* [▶ Side 221]
- *Skjul og vis kanaler* [▶ Side 222]
- *Skjul og vis abutmenter* [▶ Side 230]
- *Skjul og vis ærmer* [▶ Side 239]

25.5 ADMINISTRATION AF OBJEKTER MED OBJEKTVÆRKTØJSLINJEN



Disse funktioner er kun tilgængelige for visse objekttyper.

FOKUS PÅ OBJEKTER

Brug denne funktion til at finde objekter i visningerne.

For at fokusere på et objekt skal du gøre følgende:

- ☒ Det ønskede objekt er allerede aktivt. Se nærmere under *Administration af objekter med objektbrowseren* [► Side 119].
- ☒ Du kan fokusere på objektet.



- Klik på symbolet **Fokusere på aktivt objekt (F)**.

- SICAT Implant forskyder fokuspunktet for det aktive objekts visninger.
- SICAT Implant viser der det aktive objekt i visningerne.



Du kan også fokusere på objekter ved dobbeltklik på disse i **Objektbrowser**. Desuden kan du fokusere på visse objekter ved et dobbeltklik på disse i visningerne.

FJERNELSE AF OBJEKTER OG OBJEKTGRUPPER

For at fjerne et objekt eller en objektgruppe skal du gøre følgende:

- ☒ Det ønskede objekt eller den ønskede objektgruppe er allerede aktiveret. Se nærmere under *Administration af objekter med objektbrowseren* [► Side 119].



- Klik på symbolet **Fjern aktivt objekt/gruppe (Delete)**.

- SICAT Implant fjerner objektet eller objektgruppen.

FORTRYDELSE OG GENTAGELSE AF OBJEKTHANDLINGER

For at fortryde eller gentage den seneste objekthandling eller gruppehandling skal du gøre følgende:



1. Klik på symbolet **Fortryd sidste objekt/gruppe-handling (Ctrl+Z)**.

- SICAT Implant ophæver den sidste objekthandling eller gruppehandling.



2. Klik på symbolet **Udfør objekt/gruppe-handling igen (Ctrl+Y)**.

- SICAT Implant udfører igen den sidst ophævede objekthandling eller gruppehandling.



Fortrydelse og gentagelse står kun til rådighed, så længe en undersøgelse er åbent i en SICAT-applikation.

25.6 SICAT IMPLANT-OBJEKTER

Til **Objektbrowser** grupperer SICAT Implant applikationsrelaterede objektgrupper og objekter på følgende vis:

- Optiske aftryk med restaureringer
- Nerver
- Implantater med abutments og fiksturer

OBJEKTGRUPPEN ”OPTISKE AFTRYK”



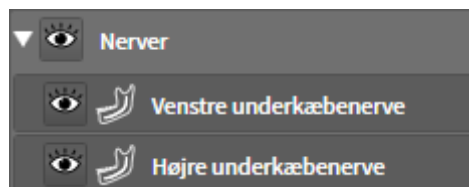
Til SICAT Implant kan du importere flere CAD/CAM-sager. For hver importeret CAD/CAM-sag viser SICAT Implant i **Objektbrowser** inden for objektgruppen **Optiske aftryk** en underordnet objektgruppe **CAD/CAM-sag** med de tilsvarende tandpositioner. En objektgruppe **CAD/CAM-sag** kan indeholde følgende objekter:

- **Opt. Aftryk Overkæbe**
- **Opt. Aftryk Underkæbe**
- Et eller flere **Restaurering**-objekter samt tilsvarende tandpositioner

For en aktiv CAD/CAM-sag viser SICAT Implant i området **Egenskaber** importdato og -format. For et aktivt optisk aftryk vises i området **Egenskaber** optagelsesdato og -system.

Hvis du fjerner et af objekterne fra en CAD/CAM-sag, fjerner SICAT Implant den tilhørende CAD/CAM-sag. Fjernelsen af CAD/CAM-sager kan ikke fortrydes.

OBJEKTGRUPPEN ”NERVER”



Hvis du markerer en mandibulær nerve, viser SICAT Implant i **Objektbrowser** objektgruppen **Nerver**. Objektgruppen **Nerver** kan indeholde følgende objekter:

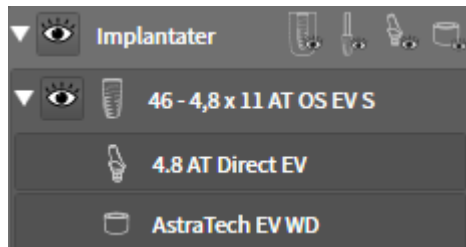
- **Venstre underkæbenerve**
- **Højre underkæbenerve**

For nerver fokuseres der altid på den sidst aktive nervepunkt.



Hvis en nerve er skjult, deaktiveres nogle funktionerne til planlægning af nerven. Vis nerven igen for at genaktivere funktionerne.

OBJEKTGRUPPEN „IMPLANTATER“



For hvert planlagte implantat viser SICAT Implant i **Objektbrowser** inden for objektgruppen **Implantater** en underordnet objektgruppe **Implantat** samt tandposition, implantatets diameter i millimeter, implantatets længde i millimeter og implantatserien. En objektgruppe **Implantat** kan indeholde følgende objekter:

- Abutment samt grader for vinklet abutment, platformen og abutmentserien
- Fikstur

For implantater og abutments fokuseres der på implantatets okklusalpunkt. For fiksturer fokuseres der på fiksturens midtpunkt.



Hvis et implantat er skjult, deaktiveres nogle funktioner til planlægning af implantatet, dets abutment og dens fikstur. Vis implantatet igen for at genaktivere funktionerne.

26 ARBEJDSOMRÅDER

SICAT-applikationer viser undersøgelser gennem forskellige visninger, og anbringer samlinger af visningerne efter arbejdsområderne.

Under SICAT Implant findes der tre forskellige arbejdsområder:

Panorama

- **Panorama**-arbejdsområde - Se nærmere under *Oversigt over panorama-arbejdsområde* [▶ Side 125].

Implantat-justeret

- **Implantat-justeret**-arbejdsområde - Se nærmere under *Oversigt over implantatcentreret-arbejdsområde* [▶ Side 127].

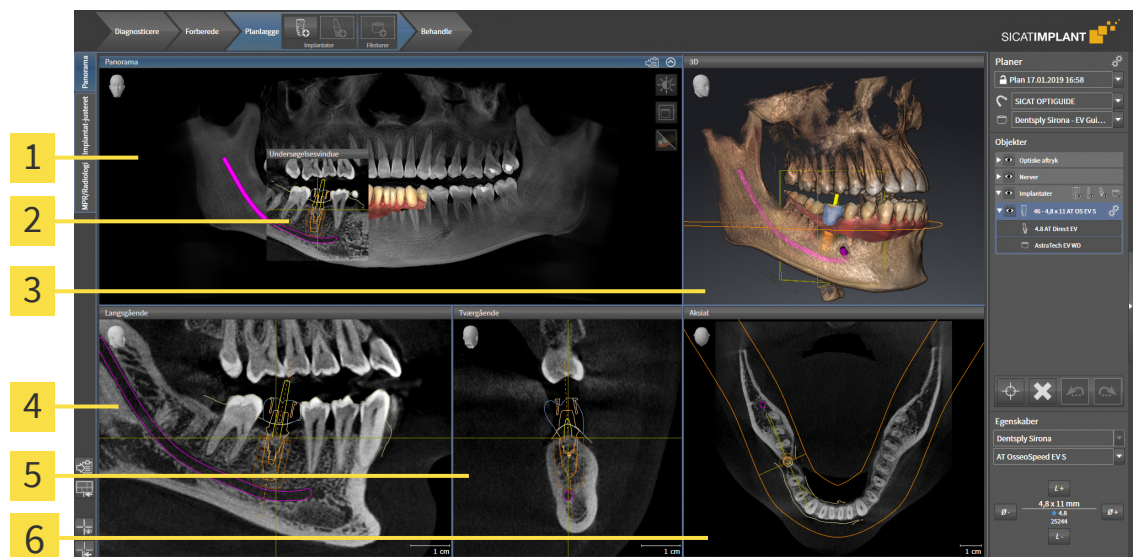
MPR/Radiologi

- **MPR/Radiologi**-arbejdsområde - Se nærmere under *Oversigt over MPR/radiologi-arbejdsområdet* [▶ Side 128].

Følgende handlinger er tilgængelige for arbejdsområderne samt visningerne:

- Skift af arbejdsområde [▶ Side 129].
- Tilpasning og nulstilling af arbejdsområdets layout [▶ Side 130].
- Tilpasning af visninger [▶ Side 133].
- Der findes yderligere muligheder for tilpasning af **3D**-visningen. Se nærmere under *Tilpasning af 3D-visningen* [▶ Side 149].
- Du kan dokumentere indholdet af det aktive arbejdsområde. Se nærmere under *Skærbilleder af arbejdsområder* [▶ Side 131].

26.1 OVERSIGHT OVER PANORAMA-ARBEJDSOMRÅDE



1 Panorama-visning

2 Undersøgelsesvindue

3 3D-visning

4 Langsgående-visning

5 Tværgående-visning

6 Aksial-visning

PANORAMA-VISNING

Panorama-visningen svarer til et virtuelt ortopantomogram (OPG). Den viser den ortogonale projektion af panoramakurven i en bestemt tykkelse. Du kan tilpasse panoramakurven til tykkelsen af begge kæbeben. Se nærmere under *Tilpasning af panoramaområde* [► Side 180].

UNDERSØGELSESVINDUE

Undersøgelsesvindue er indlejret i **Panorama**-visningen. Det udvider **Panorama**-visningen med den tredje dimension, ved at vis lagene parallelt med panoramakurven. Du kan forskyde, skjule, vise og maksimere **Undersøgelsesvindue**. Se nærmere under *Flytning, skjulning, visning og maksimering af undersøgelsesvindue* [► Side 141].

3D-VISNING

3D-visningen er en 3D-repræsentation af den åbnede undersøgelse.

LANGSGÅENDE-VISNING

Langsgående-visningen indeholder lag, som ligger tangentielt til panoramakurven.

TVÆRGÅENDE-VISNING

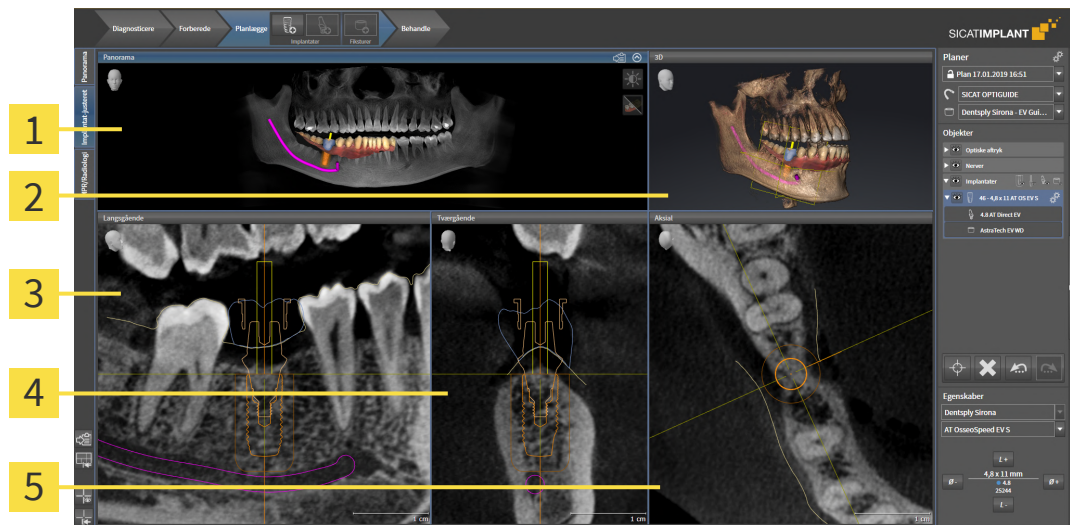
Tværgående-visningen indeholder lag, som ligger ortogonalt til panoramakurven.

AKSIAL-VISNING

Som standard indeholder **Aksial**-visningen lag set fra oven. Du kan skifte synsaksen for **Aksial**-visningen. Se nærmere under *Skift visualiseringsindstillinger* [▶ Side 273].

Se nærmere under *Tilpasning af visninger* [▶ Side 133] og *Tilpasning af 3D-visningen* [▶ Side 149] for visningernes funktion.

26.2 OVERSICHT OVER IMPLANTATCENTRERET-ARBEJDSOMRÅDE



1 Panorama-visning

4 Tværgående-visning

2 3D-visning

5 Aksial-visning

3 Langsgående-visning

Brug arbejdsområdet **Implantat-justeret** til præcist at placere og justere implantater og til en sidste kontrol af din planlægning. Se nærmere under *Flyt og juster implantater* [► Side 214].

Arbejdsområdet **Implantat-justeret** byder på de samme visninger som arbejdsområdet **Panorama**. Visningerne af lagene refererer dog altid til det aktive implantat. Når du laver om på det aktive implantats position eller orientering, eller når du skifter det aktive implantat, tilpasser SICAT Implant lagenes visninger tilsvarende, således at du altid har de optimale tværsnit af implantatet for øje i alle tre dimensioner.

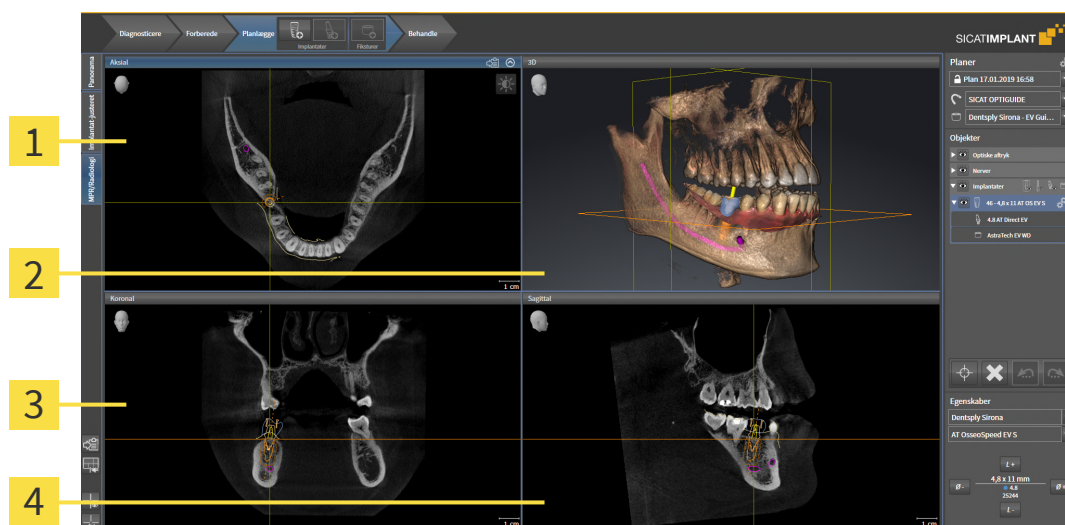
Desuden kan du inden for arbejdsområdet **Implantat-justeret** roterer visningerne **Langsgående** og **Tværgående** rundt om det aktive implantat, så du kan bedømme din planlægning optimalt fra alle retninger og om nødvendigt tilpasse den. Se nærmere under *Rotation af visning rundt om aktivt implantat* [► Side 145].

Se nærmere under *Tilpasning af visninger* [► Side 133] og *Tilpasning af 3D-visningen* [► Side 149] for visningernes funktion.



Jo nøjere volumenjustering og panoramakurve indstilles, jo nemmere bliver planlægningen af implantaterne i arbejdsområdet **Implantat-justeret**. Se nærmere under *Tilpasning af volumenjustering og panoramaområde* [► Side 173].

26.3 OVERSICHT OVER MPR/RADIOLOGI-ARBEJDSOMRÅDET



1 Aksial-visning

3 Koronal-visning

2 3D-visning

4 Sagittal-visning

AKSIAL-VISNING

Som standard indeholder **Aksial**-visningen lag set fra oven. Du kan skifte synsaksen for **Aksial**-visningen. Se nærmere under *Skift visualiseringsindstillinger* [► Side 273].

3D-VISNING

3D-visningen er en 3D-repræsentation af den åbnede undersøgelse.

KORONAL-VISNING

Koronal-visningen viser lag set forfra.

SAGITTAL-VISNING

Som standard indeholder **Sagittal**-visningen lag set fra højre. Du kan skifte synsaksen for **Sagittal**-visningen. Se nærmere under *Skift visualiseringsindstillinger* [► Side 273].

Se nærmere under *Tilpasning af visninger* [► Side 133] und *Tilpasning af 3D-visningen* [► Side 149] for visningernes funktioner.

26.4 SKIFT AF ARBEJDSOMRÅDE

For at skifte arbejdsområdet skal du gøre følgende:



- Klik på fanen for det ønskede arbejdsområde øverst til venstre i arbejdsområdet.
- Det valgte arbejdsområde åbnes.

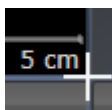
26.5 TILPASNING OG NULSTILLING AF ARBEJDSOMRÅDETS LAYOUT

NULSTILLING AF LAYOUT FOR DET AKTIVE ARBEJDSOMRÅDE

For at tilpasse layoutet for det aktive arbejdsområde skal du gøre følgende:

1. Flyt musemarkøren over grænsen mellem to eller flere visninger.

► Musemarkøren ændrer udseende:



2. Venstreklik, og hold venstre museknap nede.
3. Flyt musen.
 - Grænsen flytter sig.
 - Visningernes størrelse på alle sider af grænsen ændrer sig.
4. Slip venstre museknap.
 - SICAT Implant bibeholder grænsens aktuelle position og visningernes aktuelle størrelse på alle sider af grænsen.

NULSTILLING AF LAYOUTET FOR DET AKTIVE ARBEJDSOMRÅDE

For at nulstille layoutet for det aktive arbejdsområde skal du gøre følgende:



- Klik på **Værktøjslinje for arbejdsområde** og symbolet **Nulstil layoutet af det aktive arbejdsområde**.
- SICAT Implant nulstiller layoutet for det aktive arbejdsområde til standard. Det betyder, at softwaren fremstiller Alle visninger i standardstørrelsen.

26.6 SKÆRMBILLEDER AF ARBEJDSOMRÅDER

Som dokumentation kan du kopiere skærbilleder af arbejdsområderne til Windows-udklipsholderen.

KOPIERING AF ET SKÆRMBILLEDE AF ARBEJDSOMRÅDET TIL WINDOWS-UDKLIPSHOLDEREN

For at kopiere et skærbillede fra et arbejdsområde til Windows-udklipsholderen skal du gøre følgende:

- ☒ Det ønskede arbejdsområde er allerede aktivt. Se nærmere under *Skift af arbejdsområde* [▶ Side 129].



- Klik i værktøjslinjen til arbejdsområdet på symbolet **Kopier et skærbillede af det aktive arbejdsområde til udklipsholderen**.

► SICAT Implant kopierer et skærbillede fra arbejdsområdet til Windows-udklipsholderen.



Du kan indsætte skærbilleder fra udklipsholderen i mange applikationer, f.eks. billedesoftware eller tekstbehandling.. De fleste applikationer bruger som genvejstastkombination Ctrl+V.

27 VISNINGER

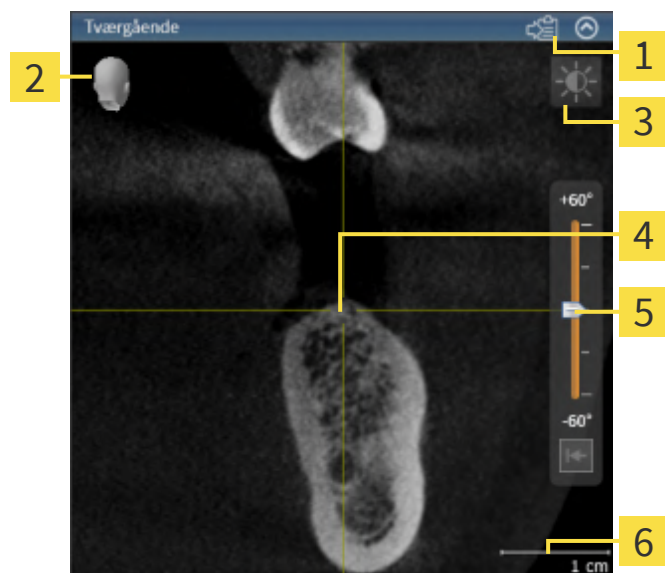
Visninger er en del af arbejdsområderne. Se nærmere om de forskellige arbejdsområder og visninger under *Arbejdsområder* [▶ Side 124].

Du kan tilpasse visningerne. Se nærmere under *Tilpasning af visninger* [▶ Side 133] og *Tilpasning af 3D-visningen* [▶ Side 149].

27.1 TILPASNING AF VISNINGER

Nogle tilpasningsværktøjer er kun tilgængelige for den aktive visning. Se nærmere under *Skift til aktiv visning* [► Side 135] for aktivering af visning.

En aktiv visning indeholder følgende elementer:



1 Titellinje

2 Orienteringshoved

3 Værktøjslinje til visninger

4 Trådkors

5 Vinkelstyring

6 Målestok

2D-lagvisninger indeholder altid trådkors. Trådkors er krydsende linjer med andre lagvisninger. SICAT Implant synkroniserer alle lags visninger med hinanden. Det betyder, at alle trådkors peger på den samme position inden for 3D-røntgendataene. Dette giver dig mulighed for at lokalisere anatomiske strukturer på tværs af visningerne.

Visningen **3D** indeholder rammer, som gengiver de aktuelle positioner for 2D-lagvisninger.

For at tilpasse visningerne kan der udføres følgende handlinger:

- *Skift af aktiv visning* [► Side 135]
- *Maksimering og gendannelse af visninger* [► Side 136]
- *Justering og nulstilling af lysstyrken og kontrasten i 2D-visningerne* [► Side 137]
- *Zoomfunktion til visninger og forskydning af sektioner* [► Side 138]
- *Rul gennem lagene i 2D-lagvisningerne* [► Side 139]
- *Flytning, skjulning og visning af trådkors og rammer* [► Side 140]
- *Flytning, skjulning, visning og maksimering af undersøgelsesvindue* [► Side 141]
- *Hældning af visninger* [► Side 143]
- *Rotation af visninger* [► Side 144]
- *Rotation af visning rundt om aktivt implantat* [► Side 145]
- *Slukning og tænding af den farvede gengivelse af optiske aftryk* [► Side 146]
- *Nulstil visninger* [► Side 147]

Der findes yderligere muligheder for tilpasning af **3D**-visningen. Se nærmere under *Tilpasning af 3D-visningen* [► Side 149].

Du kan dokumentere indholdet af en aktiv visning. Se nærmere under *Skærbilleder af visninger* [► Side 148].

27.2 SKIFT AF AKTIV VISNING

Kun den aktive visning indeholder **Vis værktøjslinje** og titellinjen.

For at aktivere en visning skal du gøre følgende:

1. Flyt musemarkøren over den ønskede visning:



2. Klik inden for den ønskede visning.

► SICAT Implant aktiverer visningen:



Du kan kende den aktiverede visning på den blå titellinje.

27.3 MAKSIMERING OG GENDANNELSE AF VISNINGER

For at maksimere en visning eller for at gendanne dens tidligere størrelse skal du gøre følgende:

- ☑ Den ønskede visning er allerede aktiv. Se nærmere under *Skift af aktiv visning* [▶ Side 135].
- ☑ Den ønskede visning er ikke maksimeret.



1. Klik i titellinjen til den ønskede visning på symbolet **Maksimer**.

► SICAT Implant maksimerer visningen.



2. Klik i titellinjen til den maksimerede visning på symbolet **Gendan**.

► SICAT Implant gendanner den tidligere størrelse af visningen.



For at maksimere visninger og gendanne deres tidligere størrelse kan du også bruge følgende alternative handlinger:

- For at maksimere en visning kan du også dobbeltklikke på titellinjen til den ønskede visning.
- For at gendanne visningens tidligere størrelse kan du også dobbeltklikke på titellinjen til den ønskede visning.

27.4 JUSTERING OG NULSTILLING AF LYSSTYRKEN OG KONTRASTEN I 2D-VISNINGERNE

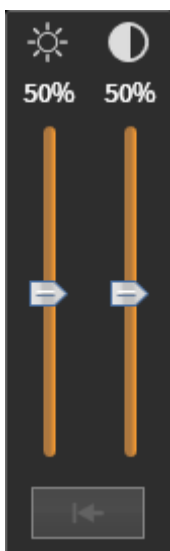
For at justere lysstyrken og kontrasten i en 2D-visning skal du gøre følgende:

- ☑ Den ønskede 2D-visning er allerede aktiv. Se nærmere under *Skift af aktiv visning* [► Side 135].



1. Flyt musemarkøren over **Vis værktøjslinje** til 2D-visningen og symbolet **Juster lysstyrke og kontrast**.

► Vinduet **Juster lysstyrke og kontrast** åbnes gennemsigtigt:



2. Flyt musemarkøren over **Lysstyrke**-skyderen.
3. Venstreklik, og hold venstre museknappen nede, mens du kører med musemarkøren op eller ned.
 - SICAT Implant tilpasser 2D-visningens lysstyrke i forhold til **Lysstyrke**-skyderens position.
4. Slip venstre museknap.
 - SICAT Implant bibeholder 2D-visningens aktuelle lysstyrke.



5. Flyt musemarkøren over **Kontrast**-skyderen.
6. Venstreklik, og hold venstre museknappen nede, mens du kører med musemarkøren op eller ned.
 - SICAT Implant tilpasser 2D-visningens kontrast i forhold til **Kontrast**-skyderens position.
7. Slip venstre museknap.
 - SICAT Implant bibeholder 2D-visningens aktuelle kontrast.
8. Flyt musemarkøren ud af det gennemsigtige vindue **Juster lysstyrke og kontrast**.
 - Det gennemsigtige vindue **Juster lysstyrke og kontrast** lukkes.

For at nulstille 2D-visningens lysstyrke og kontrast til standardværdierne kan du klikke på symbolet **Nulstil lysstyrke og kontrast**.



Lysstyrke og kontrast er koblet sammen for alle 2D-lagvisninger.

27.5 ZOOMFUNKTION TIL VISNINGER OG FORSKYDNING AF SEKTIONER

ZOOMFUNKTION TIL VISNING

Zoomfunktionen forstørrer eller formindsker indholdet af en visning.

For at zoome ind på en visning skal du gøre følgende:

1. Flyt musemarkøren over den ønskede visning.
2. Drej musehjulet frem.
 - Visningen zoomes ind.
3. Drej musehjulet bak.

► Visningen zoomes ud.



Alternativt kan du klikke med musehjulet og flytte musemarkøren op eller ned for at zoome ind eller ud.

FLYTNING AF ET UDSNIT AF EN VISNING

For at flytte et udsnit af en visning skal du gøre følgende:

1. Flyt musemarkøren over den ønskede visning.
2. Højreklik, og hold højre museknap nede.
 - Musemarkøren ændrer udseende.
3. Flyt musen.
 - Udsnippet af visningen bevæger sig i henhold til musemarkørens bevægelse.
4. Slip højre museknap.
 - SICAT Implant bibeholder 2D-visningens aktuelle udsnit.

27.6 RUL GENNEM LAGENE I 2D-LAGVISNINGERNE

For at rulle gennem lagene i en 2D-lagvisning skal du gøre følgende:

1. Flyt musemarkøren over den ønskede 2D-lagvisning.
2. Venstreklik, og hold venstre museknap nede.
 - ▶ Musemarkøren bliver til en dobbeltpil.
3. Flyt musen op eller ned.
 - ▶ Alle lag med undtagelse af **Tværgående**-laget bevæges parallelt.
 - ▶ **Tværgående**-laget bevæges på langs med panoramakurven.
 - ▶ SICAT Implant tilpasser lagene og trådkorsene fra andre visninger i henhold til fokuspunktet.
 - ▶ SICAT Implant tilpasser rammerne inden for **3D**-visningen i henhold til det aktuelle fokuspunkt.
4. Slip venstre museknap.
 - ▶ SICAT Implant bibeholder det aktuelle lag.

27.7 FLYTNING, SKJULNING OG VISNING AF TRÅDKORS OG RAMMER

FLYTNING AF TRÅDKORS

For at flytte trådkorset i en 2D-lagvisning skal du gøre følgende:

- ☑ Alle trådkors og rammer vises aktuelt

1. Flyt musemarkøren inden for den ønskede visning over trådkorsets midte.

- ▶ Musemarkøren bliver til et trådkors:



2. Venstreklik, og hold venstre museknap nede.

3. Flyt musen.

- ▶ Trådkorset følger musens bevægelse.
- ▶ SICAT Implant tilpasser lagene og trådkorsene fra andre visninger i henhold til fokuspunktet.
- ▶ SICAT Implant tilpasser rammerne inden for **3D**-visningen i henhold til det aktuelle fokuspunkt.

4. Slip venstre museknap.

- ▶ SICAT Implant bibeholder den aktuelle trådkorsposition.



For umiddelbart at flytte trådkorset til musemarkørens position brug også dobbeltklik ved 2D-visning.

SKJULNING OG VISNING AF TRÅDKORS OG RAMMER

For at skjule eller vise trådkors og rammer skal du gøre følgende:

- ☑ Alle trådkors og rammer vises aktuelt



1. Klik på **Værktøjslinje for arbejdsområde** og symbolet **Skjul trådkors og rammer**.

- ▶ SICAT Implant skjuler trådkorsene i alle 2D-lagvisninger.
- ▶ SICAT Implant skjuler rammerne inden for **3D**-visning.



2. Klik på symbolet **Vis trådkors og rammer**.

- ▶ SICAT Implant skjuler trådkorsene i alle 2D-lagvisninger.
- ▶ SICAT Implant skjuler rammerne inden for **3D**-visning.

27.8 FLYTNING, SKJULNING, VISNING OG MAKSIMERING AF UNDERSØGELSESVINDUE

FLYTNING AF UNDERSØGELSESVINDUE

For at flytte vinduet **Undersøgelsesvindue** skal du gøre følgende:

- ☑ Arbejdsområdet **Panorama** er allerede blevet åbnet. Se nærmere under *Skift af aktivt arbejdsområde* [► Side 129].
- ☑ Vinduet **Undersøgelsesvindue** vises allerede:



1. Flyt musemarkøren inden for **Panorama**-visningen over **Undersøgelsesvindue**-titellinjen.
 - Musemarkøren bliver til en hånd.
2. Venstreklik, og hold venstre museknap nede.
3. Flyt musen.
 - **Undersøgelsesvindue** følger musemarkørens bevægelse.
 - SICAT Implant tilpasser lagene og trådkorsene fra andre visninger i henhold til fokuspunktet.
 - SICAT Implant tilpasser rammerne inden for **3D**-visningen i henhold til det aktuelle fokuspunkt.
4. Slip venstre museknap.
 - SICAT Implant bibeholder den aktuelle **Undersøgelsesvindue**-position.

SKJULNING, VISNING OG MAKSIMERING AF UNDERSØGELSESVINDUE



Symbolet for **indstilling af undersøgelsesvindue** fungerer samtidigt som statusindikator og som kontakt.

For at skjule, vise eller maksimere vinduet **Undersøgelsesvindue** skal du gøre følgende:

- ☑ Arbejdsområdet **Panorama** er allerede blevet åbnet. Se nærmere under *Skift af arbejdsområde* [► Side 129].
 - ☑ Vinduet **Undersøgelsesvindue** vises allerede.
1. Flyt musemarkøren over **Vis værktøjslinje** til visningen **Panorama** og over symbolet **Indstilling af undersøgelsesvindue**.

► SICAT Implant viser symbolerne til indstilling af undersøgelsesvinduet:



2. Klik på symbolet **Skjul undersøgelsesvinduet**.

► SICAT Implant skjuler **Undersøgelsesvindue**.



3. Klik på symbolet **Vis undersøgelsesvinduet i standardstørrelse**.

► SICAT Implant viser **Undersøgelsesvindue**.

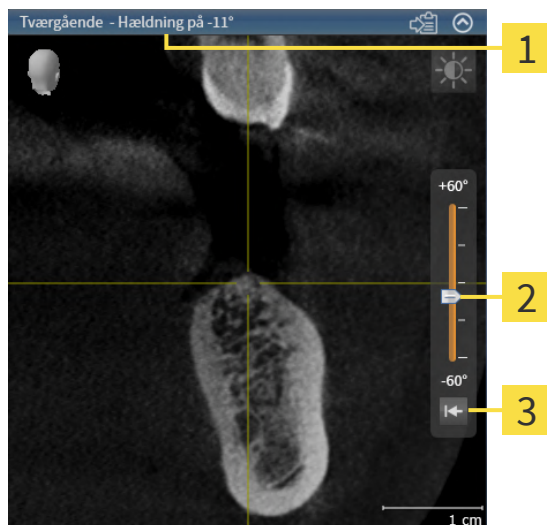


4. Klik på symbolet **Vis undersøgelsesvinduet maksimeret**.

► SICAT Implant maksimerer undersøgelsesvinduet.

27.9 HÆLDNING AF VISNINGER

Du kan inden for arbejdsområdet øge hældningen **Panorama** på visningerne **Langsgående** og **Tværgående**. På denne måde kan du optimere orienteringen for begge visninger af en bestemt anatomisk struktur (f.eks. af en tand) eller et planlægningsobjekt.



1 Aktuelt indstillet hældning

3 Knappen **Nulstilling af hældning**

2 Vinkelstyring

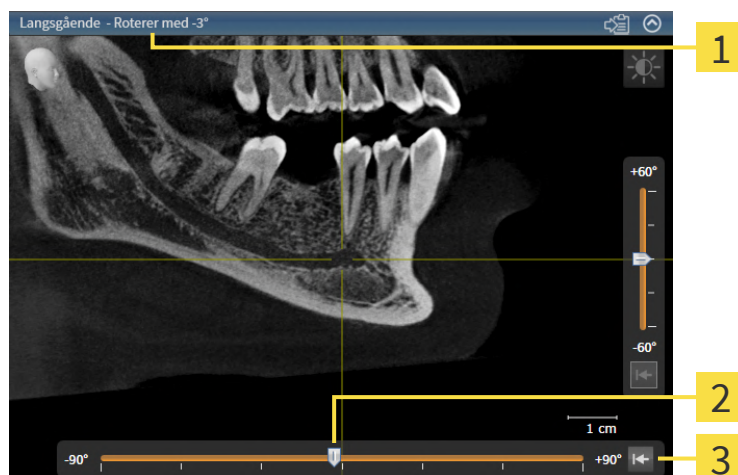
- ☑ Arbejdsområdet **Panorama** er allerede blevet åbnet. Se nærmere under *Skift af arbejdsområde* [► Side 129].
- ☑ Visningen **Langsgående** eller **Tværgående** er allerede aktiv. Se nærmere under *Skift af aktiv visning* [► Side 135].
 - Flyt skyderen til indstilling af hældning med musetasten holdt nede op eller ned, indtil den ønskede hældning er nået. Du kan også ændre hældningen ved at klikke på skyderen og samtidig trykke på piletasterne **op** eller **ned**.
- SICAT Implant tipper den aktive visning, og viser den indstillede hældning i den aktive visnings titel-linje.
- SICAT Implant opdaterer linjen til trådkorset i visning **Langsgående** eller **Tværgående**.
- SICAT Implant tipper den tilsvarende ramme i visningen **3D**.



Du kan nulstille hældningen til 0° ved at klikke på knappen **Nulstilling af hældning**.

27.10 ROTATION AF VISNINGER

Du kan inden for arbejdsområdet **Panorama** rotere visningen **Langsgående**. På denne måde kan du f.eks. rotere visningen til markering af den mandibulære nerve, så det opstigende gren af nerven bliver synligt i et lag.



1 Aktuelt indstillet rotation

3 Knappen **Nulstil rotation**

2 Skyder til indstilling af rotation

☒ Arbejdsområdet **Panorama** er allerede blevet åbnet. Se nærmere under *Skift af arbejdsområde* [► Side 129].

☒ Visningen **Langsgående** er allerede aktiv. Se nærmere under *Skift af aktiv visning* [► Side 135].

- Flyt skyderen til indstilling af rotation med musetasten holdt nede mod højre eller venstre, indtil den ønskede rotation er nået. Du kan også rotere visningen ved at klikke på skyderen og samtidig trykke på piletasterne **højre** eller **venstre**.
- SICAT Implant roterer den aktive visning, og viser den indstillede rotation i den aktive visnings titel-linje.
- SICAT Implant roterer den tilsvarende linje til trådkorset i visning **Tværgående** eller **Aksial**.
- SICAT Implant roterer den tilsvarende ramme i visningen **3D**.



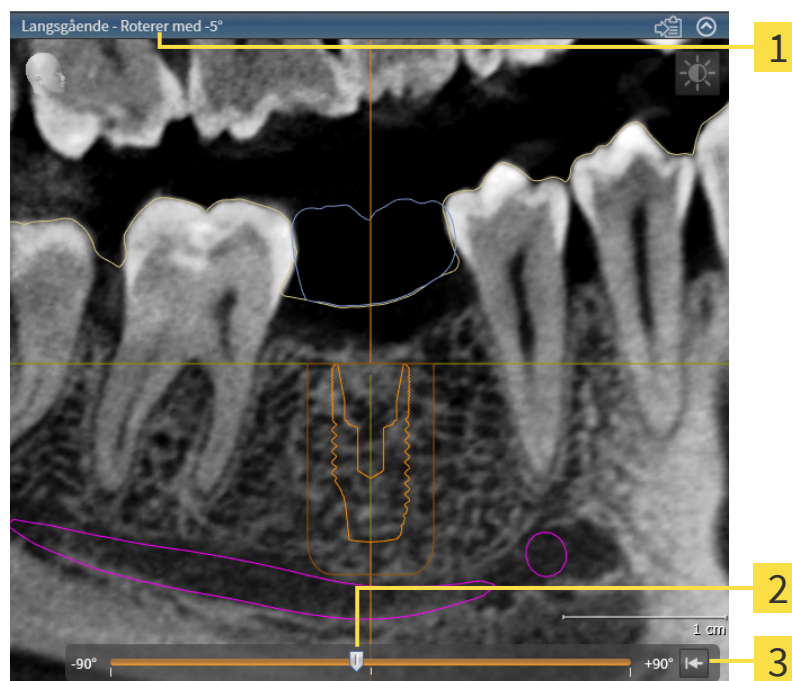
Rotationen foregår rundt om trådkorsets aktuelle position. Hvis visningen skal rotere rundt om en anden position, skal du først fokusere på denne position.



Du kan nulstille rotationen til 0° ved at klikke på knappen **Nulstil rotation**.

27.11 ROTATION AF VISNING RUNDT OM AKTIVT IMPLANTAT

Du kan inden for arbejdsområdet **Implantat-justeret** rotere visningerne **Langsgående** og **Tværgående** rundt om det aktive implantat, så du kan bedømme din planlægning optimalt fra alle retninger og om nødvendigt tilpasse den.



1 Aktuelt indstillet rotation

3 Knappen **Nulstil rotation**

2 Skyder til indstilling af rotation

☒ Arbejdsområdet **Implantat-justeret** er allerede blevet åbnet. Se nærmere under *Skift af arbejdsområde* [► Side 129].

1. Aktivér implantatet til rotation i visningen ved at klikke under **Objekter** eller på implantatet i visningerne.
 2. Aktivér den visning **Langsgående** eller **Tværgående**, som du vil rotere rundt om implantatet.
 3. Flyt skyderen til indstilling af rotation med musetasten holdt nede mod højre eller venstre, indtil den ønskede rotation er nået. Du kan også rotere visningen ved at klikke på skyderen og samtidig trykke på piletasterne **højre** eller **venstre**.
- SICAT Implant roterer samtidigt visningerne **Langsgående** og **Tværgående**, og angiver den aktuelt indstillede position i titellinjen for begge visninger.
 - SICAT Implant roterer trådkorset i visningen **Aksial**.
 - SICAT Implant roterer de tilsvarende rammer i visningen **3D**.



Du kan nulstille rotationen til 0° ved at klikke på knappen **Nulstil rotation**.

27.12 SLUKNING OG TÆNDING AF DEN FARVEDE GENGIVELSE AF OPTISKE AFTRYK

Optiske aftryk gengives automatisk i farver i visningerne **Panorama** og **3D**, hvis du forinden har importeret to farvede optiske aftryk, og den farvede gengivelse er aktiveret.

Du kan skifte fra farvet gengivelse af optiske aftryk til monokrom gengivelse, hvis det kun er vigtigt at se den nøjagtige form og geometri.

☑ Visningen **Panorama** eller **3D** er allerede aktiv. Se nærmere under *Skift af aktiv visning* [▶ Side 135].



1. Klik på **Vis værktøjslinje** og symbolet **Sluk for farvet display for optiske aftryk**.

▶ SICAT Implant skifter fra farvet gengivelse til monokrom gengivelse.



2. Klik på **Vis værktøjslinje** og symbolet **Tænd for farvet display til optiske aftryk**.

▶ SICAT Implant skifter fra monokrom gengivelse til farvet gengivelse.



Hvis du skifter den farvede gengivelse af optiske aftryk inden for visningen **3D**, skiftes samtidigt gengivelsen inden for visningen **Panorama**. Dette gælder i begge retninger.

27.13 NULSTIL VISNINGER

For at nulstille alle visninger skal du gøre følgende:



- Klik på **Værktøjslinje for arbejdsområde** og symbolet **Nulstil visninger**.
- ▶ SICAT Implant nulstiller alle visninger til standardværdierne for zoom, forskydning af udsnit, rulning samt forskydning af trådkors og **Undersøgelsesvindue**.
- ▶ SICAT Implant nulstiller synsaksen for **3D**-visningen til standardværdien.
- ▶ SICAT Implant nulstiller hældningen og rotationen for visningerne til 0°.

27.14 SKÆRMBILLEDER AF VISNINGER

Til dokumentation kan du tage skærbilleder af visningerne og udgive dem på følgende måder:

- Kopiér til Windows-udklipsholderen.

SKÆRMBILLEDE AF EN VISNING TIL WINDOWS-UDKLIPSHOLDEREN

For at kopiere et skærbillede fra en visning til Windows-udklipsholderen skal du gøre følgende:

- ☑ Den ønskede visning er allerede aktiv. Se nærmere under *Skift af aktiv visning* [► Side 135].



- Klik i titellinjen til visningen på symbolet **Kopier skærbillede til udklipsholder (Ctrl+C)**.

► SICAT Implant kopierer et skærbillede fra visningen til Windows-udklipsholderen.



Du kan indsætte skærbilleder fra udklipsholderen i mange applikationer, f.eks. billedesoftware eller tekstbehandling.. De fleste applikationer bruger som genvejstastkombination Ctrl+V.

28 TILPASNING AF 3D-VISNINGEN

Du kan skifte synsaksen for **3D**-visningen. Se nærmere under *Skift af synsaksen for 3D-visningen* [▶ Side 150].

Til konfigurerings af **3D**-visningen står følgende handlinger til rådighed:

- *Skift af 3D-visningens gengivelse* [▶ Side 151]
- *Konfigurerings af 3D-visningens gengivelse* [▶ Side 152]
- *Skift af udsnitstilstand for 3D-visningen* [▶ Side 153]
- *Fiksering af skæringsområde* [▶ Side 155]

Du kan også rotere volumen automatisk. Se nærmere under *Automatisk rotation af volumen* [▶ Side 156].

28.1 SKIFT AF SYNSAKSEN FOR 3D-VISNINGEN

Synsaksen for **3D**-visning kan ændres på to måder:

- Interaktivt skift
- Vælg af standardsynsakse

INTERAKTIVT SKIFT AF SYNSAKSEN FOR 3D-VISNINGEN

For interaktivt at skifte synsaksen af **3D**-visningen skal du gøre følgende:

1. Flyt musemarkøren over **3D**-visningen.
 - ▶ Musemarkøren bliver til en hånd.
2. Venstreklik, og hold venstre museknap nede.
 - ▶ Synsaksen skifter i henhold til musens bevægelse.
3. Flyt musen.
 - ▶ SICAT Implant bibeholder **3D**-visningens aktuelle synsakse.
4. Slip venstre museknap.

VÆLG AF STANDARDSYNSAKSE

For at vælge en standardsynsakse for **3D**-visningen skal du gøre følgende:



1. Flyt musemarkøren øverst til venstre inden for **3D**-visningen over Orienteringshoved-symbolet.
 - ▶ Vinduet **SYNSRETNING** åbnes gennemsigtigt:



- ▶ I midten af det gennemsigtige vindue **SYNSRETNING** viser det fremhævede Orienteringshoved den aktuelle synsakse.
2. Klik på det Orienteringshoved-symbol, som viser standardsynsaksen.
 - ▶ Synsaksen af **3D**-visningen skifter i henhold til dit valg.
 3. Flyt musemarkøren ud af det gennemsigtige vindue **SYNSRETNING**.
 - ▶ Det gennemsigtige vindue **SYNSRETNING** lukkes.

28.2 SKIFT AF 3D-VISNINGENS GENGIVELSE



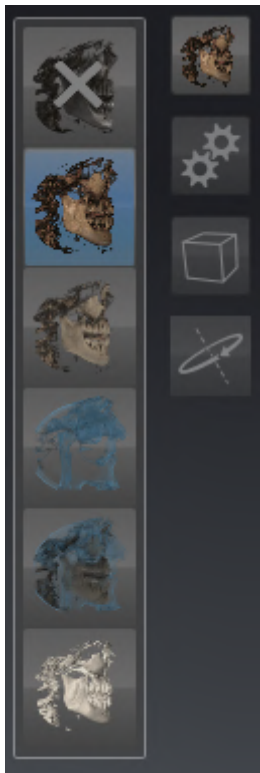
Alle former for gengivelse står til rådighed i alle arbejdsområder.

For at skifte gengivelsen af **3D**-visningen skal du gøre følgende:

☑ **3D**-visningen er allerede aktiv. Se nærmere under *Skift af aktiv visning* [▶ Side 135].

1. Flyt musemarkøren over **Vis værktøjslinje** til **3D**-visningen og symbolet **Skift af gengivelse**.

▶ Vinduet **Skift af gengivelse** åbnes gennemsigtigt:



2. Klik på symbolet for den ønskede gengivelse.

▶ SICAT Implant aktiverer den ønskede form for gengivelse.

3. Flyt musemarkøren ud af det gennemsigtige vindue **Skift af gengivelse**.

▶ Det gennemsigtige vindue **Skift af gengivelse** lukkes.

28.3 KONFIGURERING AF 3D-VISNINGENS GENGIVELSE



Det gennemsigtige vindue **Indstil aktiv visningstype** viser kun de indstillinger, der er relevante for den aktive gengivelse.

For at konfigurere den aktive gengivelse af **3D**-visningen skal du gøre følgende:

- ☑ **3D**-visningen er allerede aktiv. Se nærmere under *Skift af aktiv visning* [► Side 135].
- ☑ Den ønskede gengivelse er allerede aktiv. Se nærmere under *Skift af 3D-visningens gengivelse* [► Side 151].



1. Flyt musemarkøren over **Vis værktøjslinje** til **3D**-visningen og symbolet **Indstil aktiv visningstype**.

► Vinduet **Indstil aktiv visningstype** åbnes gennemsigtigt:



2. Flyt den ønskede skyder.
 - SICAT Implant tilpasser **3D**-visningen i henhold til skyderens position.
3. Flyt musemarkøren ud af det gennemsigtige vindue **Indstil aktiv visningstype**.
 - Det gennemsigtige vindue **Indstil aktiv visningstype** lukkes.



Du kan nulstille indstillingerne til standard ved at klikke på knappen **Nulstil konfigurationen af den aktive visningstype til standardindstilling**.



Du kan gemme de aktuelle indstillinger som standard ved at klikke på knappen **Gem konfigurationen af den aktive visningstype som standardindstilling**.

28.4 SKIFT AF UDSNITSTILSTAND FOR 3D-VISNINGEN

Inden for **3D**-visningen kan du midlertidigt skære i volumen for bedre at kunne undersøge den resterende del eller for bedre at kunne bedømme planlægningsobjekternes position i volumen (,,Clipping“).

Du kan bortskære volumen langs en af de 2D-lagvisninger af det respektive arbejdsområde og/eller langs et område omkring fokuspunktet. Skæringsområdet synkroniseres normalt med de øvrige visninger. Det valgte skæringsområde kan imidlertid også fikseres. Se nærmere under *Fiksering af skæringsområde* [► Side 155].

For at skifte udsnitstilstanden for **3D**-visningen skal du gøre følgende:

☑ **3D**-visningen er allerede aktiv. Se nærmere under *Skift af aktiv visning* [► Side 135].

1. Flyt musemarkøren over **Vis værktøjslinje** til **3D**-visningen og symbolet **Skift af udsnitstilstand**.

► Vinduet **Skift af udsnitstilstand** åbnes gennemsigtigt:



2. Klik på symbolet for den ønskede udsnitstilstand.
► SICAT Implant aktiverer den ønskede udsnitstilstand.
3. Flyt musemarkøren ud af det gennemsigtige vindue **Skift af udsnitstilstand**.
► Det gennemsigtige vindue **Skift af udsnitstilstand** lukkes.

**Tilpasning af skæringsområde via synsaksen**

Hvis du bortskærer volumen på langs med 2D-lagvisninger, kan du ved hjælp af skift af **3D**-visningens synsakse styre, hvilken af de to volumendele bortskæres. Det valgte skæringsområde kan imidlertid også fikses. Se nærmere under *Fiksering af skæringsområde* [► Side 155].

**Frigivelse af kæbe**

For at frigive en kæbe skal du gøre følgende:

1. Vælg udsnitsstatus **Klipning i det aktuelle aksiale lag:**



2. Skift synsaksen inden for **3D**-visningen, så du ser okklusalt mod den ønskede kæbe.
3. Rul gennem den aksiale visning, indtil du når okklusalplanen.
4. Fiksér det aktuelt indstillede skæringsområde. Se nærmere under *Fiksering af skæringsområde* [► Side 155].

28.5 FIKSERING AF SKÆRINGSOMRÅDE

For at fikse det indstillede skæringsområde inden for **3D**-visningen skal du gøre følgende:

- ☑ **3D**-visningen er allerede aktiv. Se nærmere under *Skift af aktiv visning* [► Side 135].
- ☑ Du har valgt en udsnitsstatus, hvor en volumendel bortskæres midlertidigt. Se nærmere under *Skift af udsnitstilstand for 3D-visningen* [► Side 153].



1. Klik på den viste knappenål inden for **Vis værktøjslinje**.
 - SICAT Implant fikserer det aktuelle skæringsområde.



2. Klik på den viste knappenål inden for **Vis værktøjslinje**.
 - SICAT Implant ophæver fikseringen af det aktuelle skæringsområde.



Hvis du vælger en anden udsnitsstatus, Ophæves skæringsområdets fiksering automatisk.

28.6 AUTOMATISK ROTATION AF VOLUMEN

For at volumenet roteres automatisk i visningerne **3D** for alle arbejdsområder skal du gøre følgende:

- ☑ Visningen **3D** til det åbnede arbejdsområde er allerede aktiv. Se nærmere under *Skift af aktiv visning* [▶ Side 135].



1. Klik på knappen **Automatisk drejning**.
 - ▶ SICAT Implant indleder automatisk rotation af volumenet rundt om hovedaksen.
2. For at standse den automatiske rotation skal du igen klikke på knappen **Automatisk drejning** eller på et vilkårligt punkt inden for visningen **3D**.

29 ADMINISTRATION AF PLANER

Du kan oprette flere alternative behandlingsplaner for en patient i en undersøgelse. Derved kan du hurtigt skifte mellem disse planer og sammenligne dem, før du fastsætter den endelige plan for det kirurgiske indgreb. Desuden opretter SICAT Implant ved bestilling af en SICAT-boreskabelon, ved eksport til CEREC Guide og ved eksport af planen generelt automatisk en kopi af den åbnede plan med status ”afsluttet”. Status ”afsluttet” tillader ikke flere ændringer.

Under planlægning af behandlingen vil der altid være en åben plan. Når en undersøgelse åbnes for første gang, oprettes der automatisk en plan, hvis navn indeholder dato og klokkeslæt. Alle planlægningsfunktioner refererer til den åbne plan. Hvis du f.eks. tilføjer en afstandsmåling, føjes denne til den åbne plan. Planer, som du genåbner på et senere tidspunkt, eller som du tidligere har importeret, vil have samme status, som da de blev lukket eller eksporteret.

Administration af planerne skal omfatte følgende handlinger:

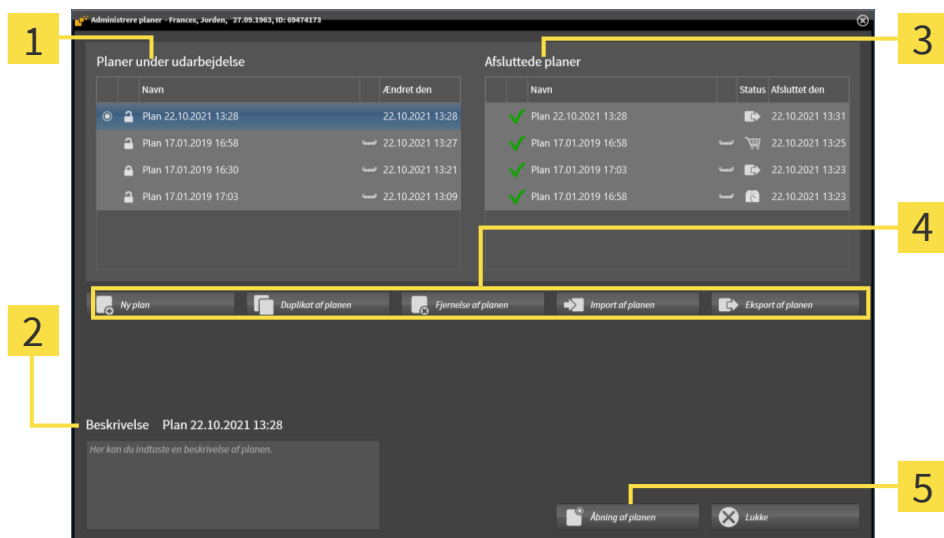
- Skift til en anden plan [▶ Side 118] og Åbning af planen [▶ Side 159]
- Låsning og oplåsning af planer [▶ Side 160]
- Omdøbning af planer [▶ Side 161]
- Tilføjelse og ændring af planbeskrivelse [▶ Side 162]
- Oprettelse af nye planer [▶ Side 163]
- Duplikering af planer [▶ Side 164]
- Fjernelse af planer [▶ Side 165]
- Eksport [▶ Side 166] og import af planer [▶ Side 168]

Mere om området **Planer** inden for **Objektlinje** finder du under *Administration af og skift mellem planer* [▶ Side 118].

VINDUE ”ADMINISTRATION AF PLANER”



- Klik inden for området **Planer** på symbolet **Administration af planer**.

► SICAT Implant åbner vinduet **Administration af planer**:

1 Område **Planer under udarbejdelse**

4 Knapper til administration af planer

2 Planbeskrivelse

5 Knappen **Åbning af planen**

3 Område **Afsluttede planer**

Den åbnede plan er valgt og fremhævet med symbolet . Symbolerne maxilla og mandibula viser, for hvilke kæber der er planlagt implantater.

Planerne i området **Planer under udarbejdelse** sorteres efter ændringsdato. En plan under revision kan både være "låst" eller "oplåst" .

Planerne i området **Afsluttede planer** sorteres efter dato **Afsluttet den**. Du kan kende en afsluttet plan på symbolet . Afsluttede planer kan have en af følgende status:

- "Lagt i indkøbskurven"
- "Bestilt"/"Eksporteret til CEREC Guide"
- „Eksporteret” (med knappen **Eksport af planen**)

29.1 ÅBNING AF PLANEN



1. Klik inden for området **Planer** på symbolet **Administration af planer**.
 - SICAT Implant åbner vinduet **Administration af planer**. Den aktuelt åbnede plan er valgt i området **Planer under udarbejdelse** eller **Afsluttede planer** og fremhævet med symbolet .

2. Klik på den plan, du vil åbne.



3. Klik på knappen **Åbning af planen**.
 - SICAT Implant gemmer og lukker den aktuelle plan.
 - SICAT Implant åbner den valgte plan, og lukker vinduet **Administration af planer**.



Du kan desuden hurtigt åbne planer ved at skifte planen via arbejdsområdet **Planer**. Se nærmere under *Administration af og skift mellem planer* [► Side 118]

29.2 LÅSNING OG OPLÅSNING AF PLAN

Du kan låse planer for at beskytte dem mod utilsigtet redigering eller fjernelse.



1. Klik inden for området **Planer** på symbolet **Administration af planer**.
 - SICAT Implant åbner vinduet **Administration af planer**. Den aktuelt åbnede plan er allerede valgt i området **Planer under udarbejdelse** eller **Afsluttede planer** og fremhævet med symbolet



2. Klik inden for området **Planer under udarbejdelse** og linjen for den ønskede plan på symbolet ved siden af.
 - SICAT Implant låser planen.
 - Symbolet skifter til



3. Klik inden for området **Planer under udarbejdelse** og linjen for den ønskede plan på symbolet ved siden af.
 - SICAT Implant læser planen op.
 - Symbolet skifter til

29.3 OMDØBNING AF PLAN



1. Klik inden for området **Planer** på symbolet **Administration af planer**.
 - SICAT Implant åbner vinduet **Administration af planer**. Den aktuelt åbnede plan er allerede valgt i området **Planer under udarbejdelse** eller **Afsluttede planer** og fremhævet med symbolet .
2. Klik inden for området **Planer under udarbejdelse** på den plan, du vil omdøbe. Kun en oplåst plan kan omdøbes.
3. Klik på navnet i linjen med planen.
 - Navnet på planen kan nu redigeres.
4. Indtast et navn, og bekræft navnet. Navnefeltet må ikke være tomt
 - SICAT Implant overtager det ændrede navn, når du forlader navnefeltet.

29.4 TILFØJELSE OG ÆNDRING AF PLANBESKRIVELSE



1. Klik inden for området **Planer** på symbolet **Administration af planer**.
 - SICAT Implant åbner vinduet **Administration af planer**. Den aktuelt åbnede plan er allerede valgt i området **Planer under udarbejdelse** eller **Afsluttede planer** og fremhævet med symbolet .
2. Klik på den ønskede plan. Du kan kun tilføje eller ændre en beskrivelse for en oplåst plan.
3. Klik inden for feltet **Beskrivelse**, og Indtast en beskrivelse.
 - SICAT Implant overtager beskrivelsen, når du forlader feltet.

29.5 OPRETTELSE AF NY PLAN

Du kan oprette en ny plan, som ikke endnu indeholder diagnosticerings- eller planlægningsobjekter.



1. Klik inden for området **Planer** på symbolet **Administration af planer**.

► SICAT Implant åbner vinduet **Administration af planer**.



2. Klik på knappen **Ny plan**.

► SICAT Implant tilføjer den nye plan med den aktuelle dato som oprettelsesdato inden for området **Planer under udarbejdelse**, og markerer denne plan.



3. **Åbning af ny plan:** Klik på knappen **Åbning af planen**.

► SICAT Implant åbner den nye plan, og lukker vinduet **Administration af planer**.

29.6 DUPLIKAT AF PLANEN

Du kan duplikere en eksisterende plan med alle diagnosticerings- og planlægningsobjekter. Ved hjælp af denne funktion kan du f.eks. foretage ændringer på grundlag af en plan, som allerede er afsluttet. Den plan, der skal duplikeres, kan låses, låses op eller afsluttes. Duplikatet er altid oplåst.



1. Klik inden for området **Planer** på symbolet **Administration af planer**.

► SICAT Implant åbner vinduet **Administration af planer**.

2. Klik på den plan, du vil duplikere.



3. Klik på knappen **Duplikat af planen**.

► SICAT Implant føjer duplikatet til området **Planer under udarbejdelse**, og markerer det. En dupliceret plan fra området **Afsluttede planer** lægges ligeledes ned i området **Planer under udarbejdelse**.



4. **Åbning af duplikat:** Klik på knappen **Åbning af planen**.

► SICAT Implant åbner duplikatet.

29.7 FJERNELSE AF PLANEN



1. Klik inden for området **Planer** på symbolet **Administration af planer**.
 - SICAT Implant åbner vinduet **Administration af planer**. Den aktuelt åbnede plan er valgt i området **Planer under udarbejdelse** eller **Afsluttede planer** og fremhævet med symbolet .

2. Klik på den plan, du vil fjerne. Låste eller afsluttede planer kan ikke fjernes.



3. Klik på knappen **Fjernelse af planen**, og bekræft sikkerhedsspørgsmålet.
 - SICAT Implant fjerner planen. Hvis du fjerner den sidste plan fra undersøgelsen, opretter SICAT Implant automatisk en ny plan.

29.8 EKSPORT AF PLANEN



FORSIGTIG

En forkert plan kan resultere i forkert diagnose og behandling.

Sørg for at vælge den korrekte plan til eksporten.

Du kan f.eks. eksportere en plan for at dele planlægningen med andre, for at indhente en andens mening eller for at sende en korrigeret plan til SICAT Support. Brug kun denne funktion, hvis identiske 3D-røntgendata er tilgængelige både hos dig og din modtager.



Hvis din modtager endnu ikke råder over de samme 3D-røntgendata under SICAT Suite, brug først funktionen dataeksport under din SICAT Suite til eksport af disse 3D-røntgendata. Se nærmere under *Dataeksport* [► Side 262]. Modtageren bør bruge funktionen dataimport under sin SICAT Suite.

Sammen med 3D-røntgendata eksporteres automatisk planerne. Derfor behøver du ikke gennemføre følgende trin til eksport af planer, hvis du har brugt funktionen dataeksport. Den følgende funktion kan du bruge til senere eksport af flere planer, som beror på identiske 3D-røntgendata, som allerede forefindes under SICAT Suite hos dig og din modtager.



1. Klik inden for området **Planer** på symbolet **Administration af planer**.

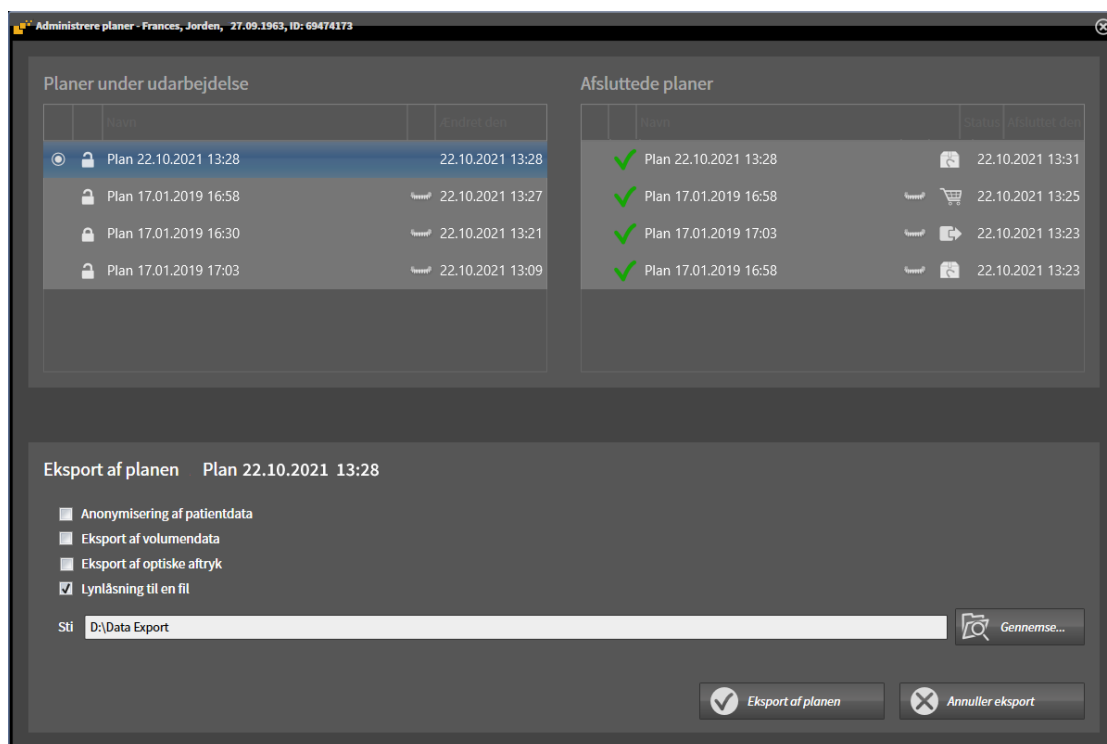
► SICAT Implant åbner vinduet **Administration af planer**. Den aktuelt åbnede plan er allerede valgt i området **Planer under udarbejdelse** eller **Afsluttede planer** og fremhævet med symbolet

2. Klik på den plan, du vil eksportere.



3. Klik på knappen **Eksport af planen**.

► SICAT Implant viser forneden i vinduet **Administration af planer** området **Eksport af planen** med indstillingerne til eksport.



4. Aktivér efter behov en eller flere af følgende optioner:
- **Anonymisering af patientdata** for at anonymisere patientdataene i den eksporterede plan.
 - **Eksport af volumendata** for at eksportere 3D-røntgendataene med planen.
 - **Eksport af optiske aftryk** for at eksportere planens optiske aftryk.
 - **Lynlåsning til en fil** for at komprimere eksportdataene til en fil af mindre størrelse.



5. Indtast i feltet **Sti** den folder, du vil eksportere planen til. Alternativt kan du vælge folderen ved at klikke på knappen **Gennemse**.



6. Klik på **Eksport af planen**.

- ▶ SICAT Implant gemmer den eksporterede plan som SIMPP-fil sammen med andre eksportfiler, hvis der ikke eksporteres volumendata.
- ▶ SICAT Implant gemmer den eksporterede plan som SIMPD-fil sammen med andre eksportfiler, hvis der eksporteres volumendata.
- ▶ SICAT Implant gemmer udvalgte data komprimeret i en ZIP-fil, hvis optionen **Lynlåsning til en fil** er aktiveret.
- ▶ SICAT Implant gemmer en kopi af den oprindelige plan, som du har valgt til eksport, i området **Afsluttede planer** med status "Eksporteret".
- ▶ SICAT Implant viser en meddelelse efter eksporten.



Hvis du aktiverer optionen **Eksport af volumendata** og dermed eksporterer planen sammen med 3D-røntgendata som SIMPD-fil, er det teknisk umuligt at importere disse eksporterede 3D-røntgendata ved hjælp af funktionen Import af planer under din modtagers SICAT Suite. Din modtager kan imidlertid bruge dataimport under SICAT Suite til at importere planen sammen med 3D-røntgendata.



Du kan duplikere den plan, som blev kopieret til eksport og gemt i området **Afsluttede planer**. Derved kan du senere planlægge behandlingen på basis af den eksporterede plan.

29.9 IMPORT AF PLANEN

Du kan importere en plan, som inden er blevet eksporteret med SICAT Implant. SICAT Implant importerer alle optiske aftryk fra importplanen, som endnu ikke er til stede på dit system.



Med denne funktion er det ikke muligt at importere 3D-røntgendata fra en SIMPD-fil i importplanen.

Hvis du vil importere 3D-røntgendata fra den plan, som skal importeres, skal du bruge dataimporten. Se nærmere under *Dataimport* [▶ Side 86].

Med funktionen dataimport importere du også planer. Derfor behøver du ikke gennemføre følgende trin til import af planer, hvis du har brugt funktionen dataimport. Den følgende funktion kan du bruge til senere import af flere planer, som beror på identiske 3D-røntgendata, som allerede forefindes under SICAT Suite hos dig og din modtager.



1. Klik inden for området **Planer** på symbolet **Administration af planer**.

▶ SICAT Implant åbner vinduet **Administration af planer**.



2. Klik på knappen **Import af planen**.

▶ SICAT Implant åbner et vindue fra stifinderen under Windows.

3. Skift til folderen for den SIMPP eller ZIP-fil, der skal importeres, vælg filen, og klik på **Åbne**.

▶ Den importerede plan tilføjes området **Planer under udarbejdelse**. Hvis der allerede findes en plan med samme navn, tilføjes den importerede plan et tal i parentes som f.eks. (2).

▶ Hvis SICAT Implant ikke kan importere planen, viser SICAT Implant en fejlmeddelelse med yderligere oplysninger.



4. **Åbning af importeret plan:** Klik på knappen **Åbning af planen**.

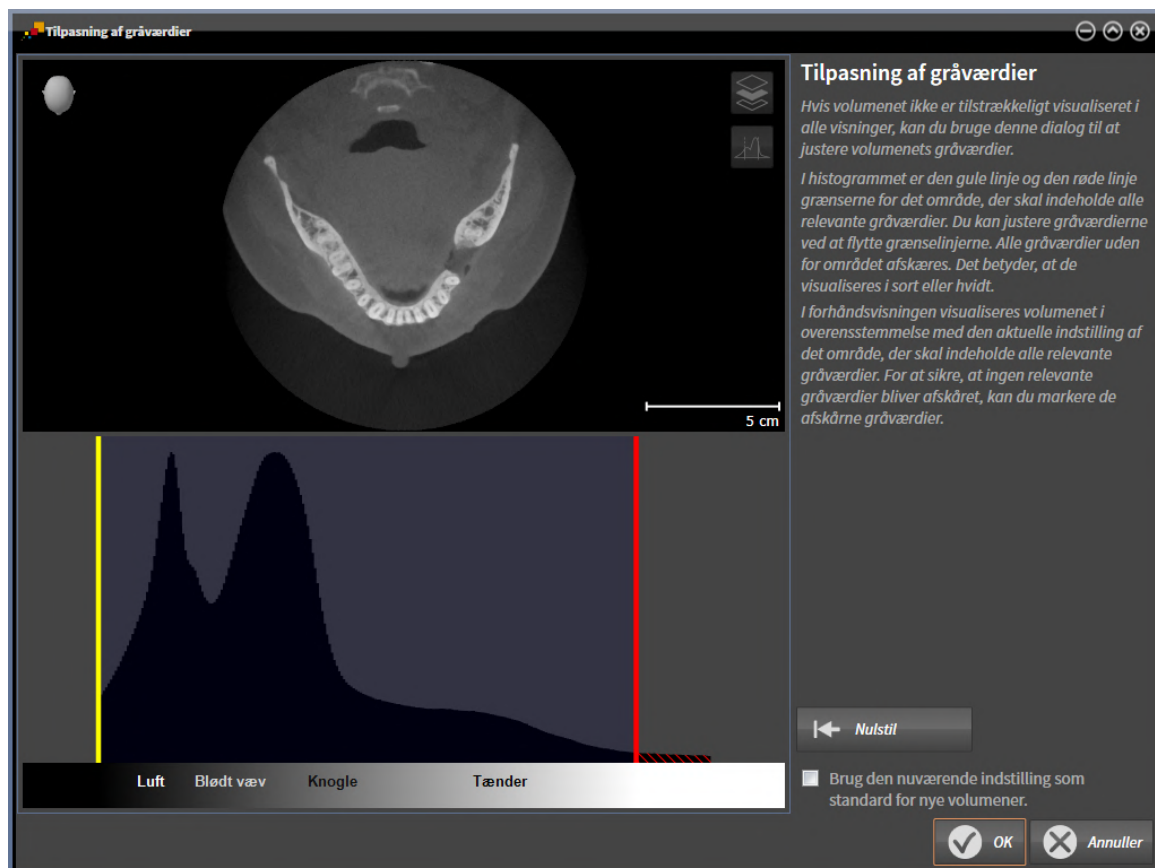
▶ SICAT Implant åbner den importerede plan.

30 GRÅTONER



Du kan kun tilpasse gråtoner for volumener, som ikke er fremstillet af Sirona-3D-røntgenapparater.

Hvis volumens gengivelse er utilstrækkelig, kan dets gråtoner tilpasses i vinduet **Tilpasning af gråværdier**:



Vinduet **Tilpasning af gråværdier** består af to halvdele:

- Den øvre halvdel består af en **Aksial**-lagvisning og en **Koronal**-projektionsvisning.
- Den nedre halvdel indeholder et histogram med gråtonernes hyppighedsfordeling.

I histogrammet gengiver den gule linje og den røde linje grænserne for det område, der skal indeholde alle relevante gråtoner. Du kan justere gråtonerne ved at flytte grænserne. SICAT Implant afskærer alle gråtoner uden for området. Dette betyder, at softwaren gengiver dem enten sorte eller hvide.

SICAT Implant gengiver volumenet i **Aksial**-lagvisningen eller i **Koronal**-projektionsvisningen således, at det svarer til det område, som bør indeholde alle relevante gråtoner. For at sikre at SICAT Implant ikke skjuler relevante billeddata, kan softwaren markere afskårne gråtoner.

Inden for **Aksial**-lagvisningen kan du rulle gennem lagene og kontrollere dem enkeltvis for afskårne gråtoner.

Inden for **Koronal**-projektionsvisningen kan du kontrollere alle lag på en gang for afskårne gråtoner.

Tilpas kun gråtonerne, hvis volumens gengivelse er utilstrækkelig i alle visninger. Se nærmere under *Tilpasning af gråværdier* [► Side 171].

For at fremhæve for eksempel anatomiske strukturer kan du midlertidigt tilpasse lysstyrke og kontrast til 2D-visningerne. Se nærmere under *Justering og nulstilling af lysstyrken og kontrasten i 2D-visningerne* [▶ Side 137].

Du kan også tilpasse gengivelsen af **3D**-visningen. Se nærmere under *Skift af 3D-visningens gengivelse* [▶ Side 151], *Konfigurering af 3D-visningens gengivelse* [▶ Side 152] og *Skift af udsnitstilstand for 3D-visningen* [▶ Side 153].

30.1 TILPASNING AF GRÅVÆRDIER

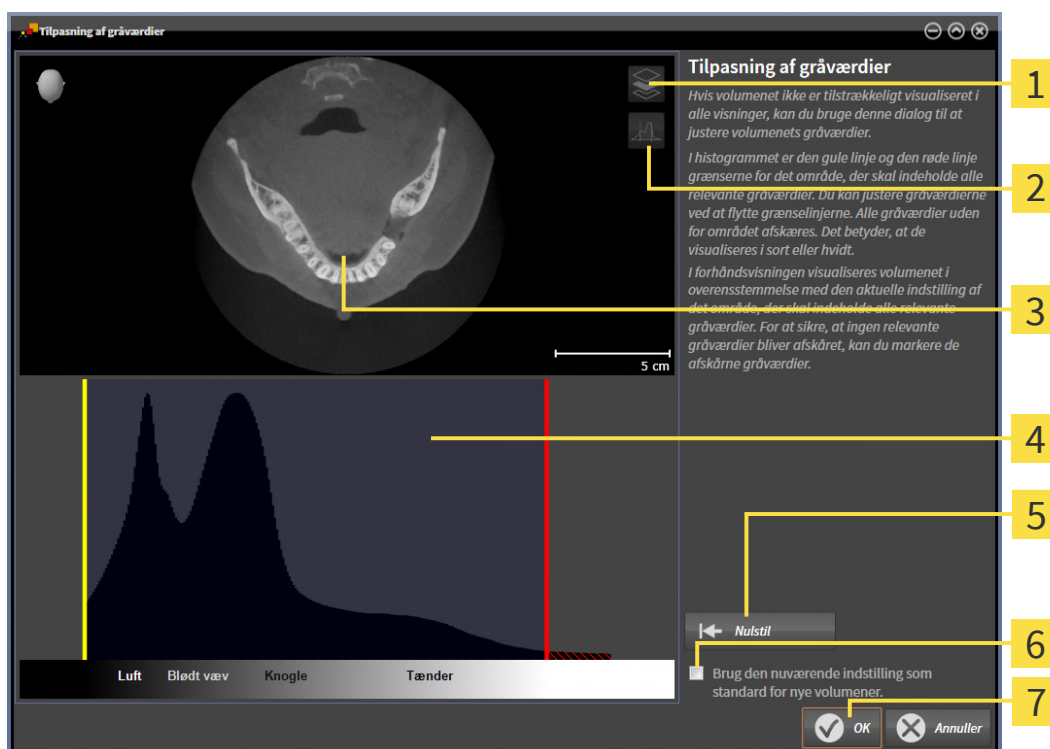
Generelle oplysninger om gråtoner finder du under *Gråtoner* [► Side 169].

For at tilpasse volumens gråtoner skal du gøre følgende:

- ☑ Arbejdsstrinet **Forberede** er allerede åbnet.



1. Klik på symbolet **Tilpasning af gråværdier**.
► Vinduet **Tilpasning af gråværdier** åbnes:



- 1 Symbolet **Aktivér koronal projektionstilstand** eller symbolet **Aktivér aksial lagtilstand**
- 2 Symbolet **Markér ikke de afskårne gråværdier** eller symbolet **Markér de afskårne gråværdier**
- 3 **Aksial**-lagvisning eller **Koronal**-projektionsvisning
- 4 Histogram
- 5 Knappen **Nulstil**
- 6 Afkrydningsfelt **Brug den nuværende indstilling som standard for nye volumener**
- 7 Knappen **OK**

2. Sørg for, at aksialmodus er aktiv for lagene. Om nødvendigt klik på symbolet **Aktivér aksial lagtilstand**.
3. For at tilpasse den nedre grænse for det område, som skal indeholde alle relevante gråtoner, forskyd den gule linje.
► SICAT Implant tilpasser inden for **Aksial**-lagvisningen alle gråtoner tilsvarende.

- SICAT Implant markerer alle gråtoner under den laveste relevante gråtone med gult.
- 4. Rul gennem de aksiale lag. Sørg for, at ingen relevant gråtone er markeret med gult. Om nødvendigt forskyd den gule linje en gang til.
- 5. For at tilpasse den øvre grænse for det område, som skal indeholde alle relevante gråtoner, forskyd den røde linje.
 - SICAT Implant tilpasser inden for **Aksial**-lagvisningen alle gråtoner tilsvarende.
 - SICAT Implant markerer alle gråtoner over den højeste relevante gråtone med rødt.
- 6. Rul gennem de aksiale lag. Sørg for, at ingen relevant gråtone er markeret med rødt. Om nødvendigt forskyd den røde linje en gang til.
- 7. Klik på **OK**.
- Vinduet **Tilpasning af gråværdier** lukkes, og SICAT Implant gengiver volumenet i alle visninger i henhold til de tilpassede gråtoner.



Udover denne procedure stiller vinduet **Tilpasning af gråværdier** følgende handlinger til rådighed:

- For at kunne vurdere alle lag på en gang kan du klikke på symbolet **Aktivér koronal projektionstilstand**. Gennem et klik på symbolet **Aktivér aksial lagtilstand** kan du skifte tilbage til **Aksial**-lagvisningen.
- For at forskyde begge grænser samtidigt, kan du klikke på det område, som burde indeholde alle relevante gråtoner, og forskyde dette.
- For at nulstille det område, som burde indeholde alle relevante gråtoner, kan du klikke på knappen **Nulstil**.
- Hvis du ikke vil markere de afskårne gråtoner, kan du klikke på symbolet **Markér ikke de afskårne gråværdier**.
- For at gemme det indstillede område som standard for fremtidig import af volumener, kan du sætte flueben ved afkrydningsfeltet **Brug den nuværende indstilling som standard for nye volumener**.
- Hvis du ikke vil gemme dine ændringer, kan du klikke på **Annuller**.

31 TILPASNING AF VOLUMENJUSTERING OG PANORAMAOMRÅDE



Hvis justering af volumens orientering er nødvendig, skal du udføre den i begyndelsen af dit arbejde med 3D-røntgenoptagelsen. Hvis du justerer volumens orientering senere, skal du muligvis gentage dele af din diagnose eller planlægning.

VOLUMENS ORIENTERING

Du kan justere volumens orientering til alle visninger ved at rotere volumenet rundt om de tre hovedakser. Dette kan blive nødvendigt i følgende tilfælde:

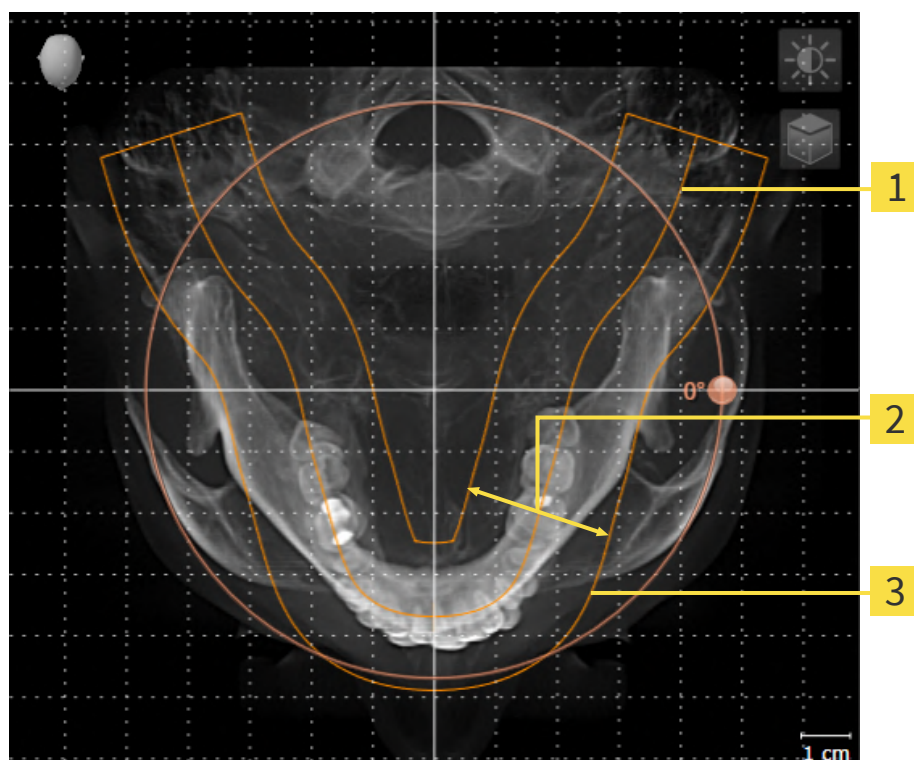
- Patientens position under 3D-røntgenoptagelsen ikke optimal
- Orientering efter praksis, f.eks. orientering af de aksiale lag parallelt med "Frankfurt-planen" eller parallelt med okklusalplanen.
- Optimering af **Panorama**-visningen

Hvis du tilpasser volumens orientering under SICAT Implant, overtager SICAT Implant dine indstillinger til den aktuelt åbnede plan.

Se nærmere om tilpasning af volumens orientering under *Tilpasning af volumens orientering* [► Side 175].

PANORAMAOMRÅDE

SICAT Implant beregner **Panorama**-visningen på basis af volumen og panoramaområde. For at optimere **Panorama**-visningen bør du tilpasse panoramaområdet til patientens to kæber. Dette er vigtigt for en effektiv og økonomisk diagnosticering og behandlingsplanlægning.



- 1** Panoramakurve
- 2** Tykkelse
- 3** Panoramaområde

Panoramaområde er defineret af de to følgende komponenter:

- Panoramakurvens form og position
- Panoramaområdets tykkelse

For en optimal tilpasning af panoramaområdet skal følgende to betingelser være opfyldte:

- Panoramaområdet skal indeholde alle tænder og begge kæber fuldstændigt.
- Panoramaområdet skal være så tyndt som muligt.

Hvis du tilpasser panoramaområdet under SICAT Implant, overtager SICAT Implant dine indstillinger til den aktuelt åbnede plan.

Se nærmere om tilpasning af panoramaområdet under *Tilpasning af panoramaområdet* [► Side 180].

31.1 TILPASNING AF VOLUMENS ORIENTERING

Generelle oplysninger om volumens orientering finder du under *Tilpasning af volumenjustering og panoramaområde* [► Side 173].

Tilpasningen af volumens orientering består af følgende trin:

- Åbning af vinduet **Tilpasning af volumenjustering og panoramaområde**
- Rotation af volumen inden for **Koronal**-visningen
- Rotation af volumen inden for **Sagittal**-visningen
- Rotation af volumen inden for **Aksial**-visningen

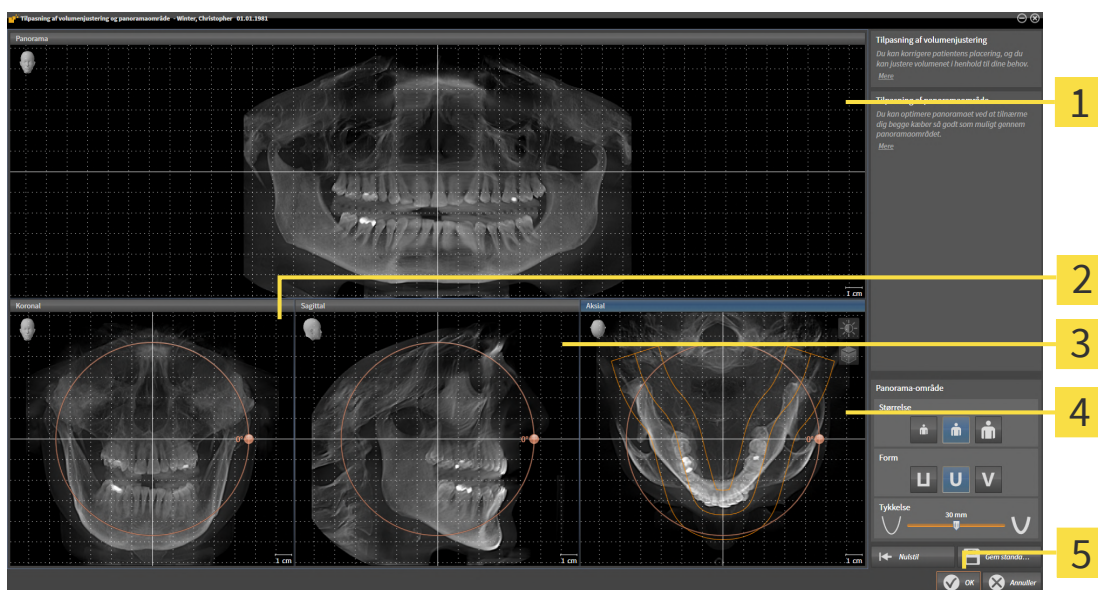
ÅBNING AF VINDUET TILPASNING AF VOLUMENJUSTERING OG PANORAMAOMRÅDE

- ☑ Arbejdsstrinet **Forberede** er allerede åbnet.



- Klik på symbolet **Tilpasning af volumenjustering og panoramaområde**.

- Vinduet **Tilpasning af volumenjustering og panoramaområde** åbnes:



1 Panorama-visning

4 Aksial-visningen med **Rotation**-skyder

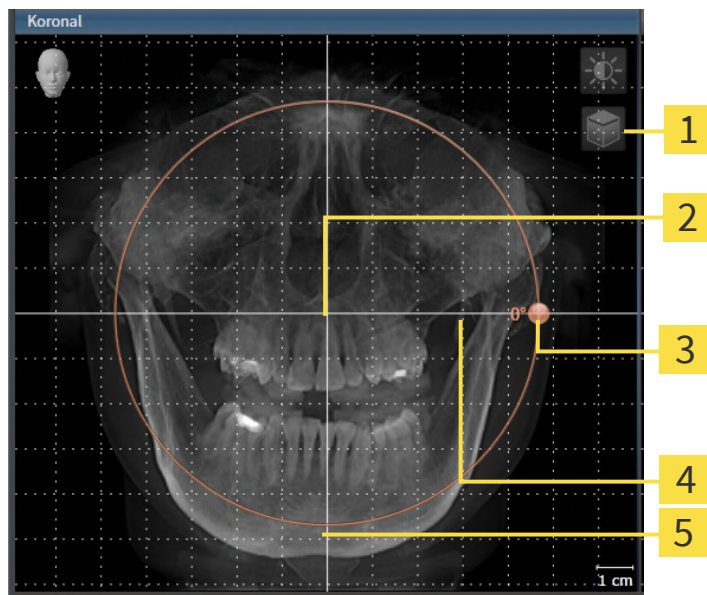
2 Koronal-visningen med **Rotation**-skyder

5 Knappen **OK**

3 Sagittal-visningen med **Rotation**-skyder

ROTATION AF VOLUMEN INDEN FOR KORONAL-VISNINGEN

1. Aktivér **Koronal**-visningen:



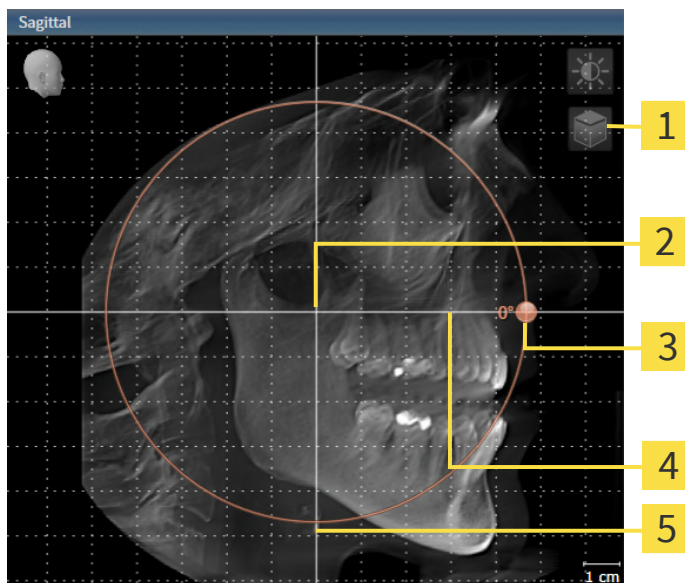
- | | |
|--|---------------------------------|
| 1 Symbolet Aktivér lagtilstand eller symbolet Aktivér projektionstilstand | 4 Vandret referencelinje |
| 2 Drejepunkt | 5 Lodret referencelinje |
| 3 Rotation-skyder | |



2. Sørg for, at projektionsmodus er aktiv. Hvis lagmodus er aktiv, skal du klikke på symbolet **Aktivér projektionstilstand**.
3. Flyt musemarkøren over **Rotation**-skyderen.
4. Venstreklik, og hold venstre museknap nede.
5. Flyt **Rotation**-skyderen på langs med cirklen i den Ønskede retning.
 - SICAT Implant roterer volumenet inden for **Koronal**-visningen i en cirkel omkring drejepunktet og tilsvarende i de øvrige visninger.
6. Når du har indstillet den ønskede rotation, slip venstre museknappen. Du kan orientere dig ved hjælp af den vandrette referencelinje, den lodrette referencelinje og rasteret.

ROTATION AF VOLUMEN INDEN FOR SAGITTAL-VISNINGEN

1. Aktivér **Sagittal**-visningen:



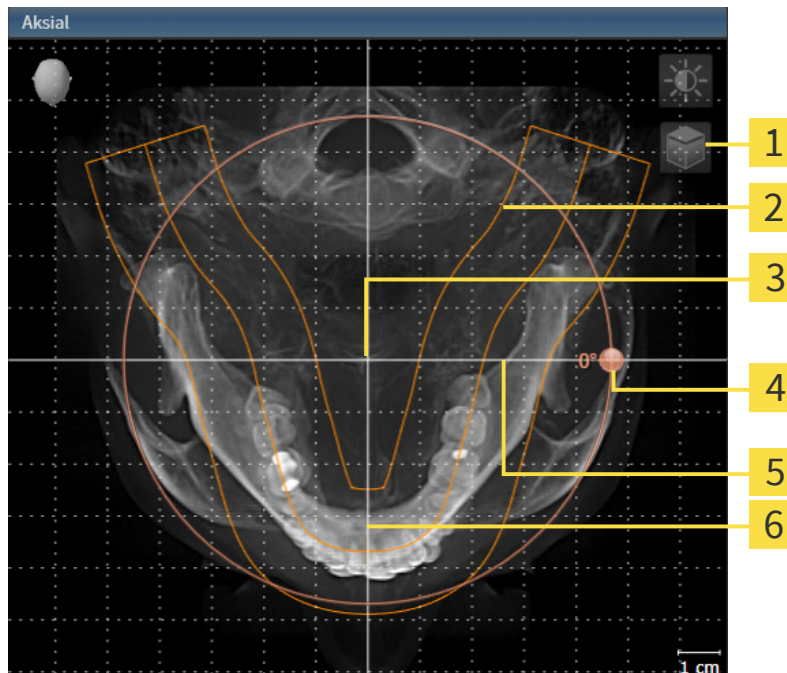
- | | |
|--|---------------------------------|
| 1 Symbolet Aktivér lagtilstand eller symbolet Aktivér projektionstilstand | 4 Vandret referencelinje |
| 2 Drejepunkt | 5 Lodret referencelinje |
| 3 Rotation -skyder | |



2. Sørg for, at projektnsmodus er aktiv. Hvis lagmodus er aktiv, skal du klikke på symbolet **Aktivér projektionstilstand**.
3. Flyt musemarkøren over **Rotation**-skyderen.
4. Venstreklik, og hold venstre museknap nede.
5. Flyt **Rotation**-skyderen på langs med cirklen i den Ønskede retning.
 - SICAT Implant roterer volumenet inden for **Sagittal**-visningen i en cirkel omkring drejepunktet og tilsvarende i de øvrige visninger.
6. Når du har indstillet den ønskede rotation, slip venstre museknappen. Du kan orientere dig ved hjælp af den vandrette referencelinje, den lodrette referencelinje og rasteret.

ROTATION AF VOLUMEN INDEN FOR AKSIAL-VISNINGEN

1. Aktivér **Aksial**-visningen:



- | | |
|--|----------------------------------|
| 1 Symbolet Aktivér lagtilstand eller symbolet Aktivér projektionstilstand | 4 Rotation -skyder |
| 2 Panoramaområde | 5 Vandret referencelinje |
| 3 Drejepunkt | 6 Lodret referencelinje |



2. Sørg for, at projektionsmodus er aktiv. Hvis lagmodus er aktiv, skal du klikke på symbolet **Aktivér projektionstilstand**.
3. Om nødvendigt forskyd panoramaområdet inden for **Aksial**-visningen ved klikke ind i panoramaområdet med venstre museknap og ved at flytte musen med venstre museknap holdt nede. SICAT Implant forskyder drejepunktet, den vandrette referencelinje og den lodrette referencelinje tilsvarende.
4. Flyt musemarkøren over **Rotation**-skyderen.
5. Venstreklik, og hold venstre museknap nede.
6. Flyt **Rotation**-skyderen på langs med cirklen i den Ønskede retning.
 - SICAT Implant roterer volumenet inden for **Aksial**-visningen i en cirkel omkring drejepunktet og tilsvarende i de øvrige visninger.
7. Når du har indstillet den ønskede rotation, slip venstre museknappen. Du kan orientere dig ved hjælp af panoramaområdet, den vandrette referencelinje, den lodrette referencelinje og rasteret.
8. For at gemme dine tilpasninger skal du klikke på **OK**.
 - Hvis tilpasningen af volumens orientering påvirker eksisterende objekter inden for SICAT Implant åbner SICAT Implant et vindue, som oplyser om de konkrete konsekvenser.

9. Hvis du vil gennemtvinge tilpasningen af volumens orientering alligevel, skal du inden for vinduet klikke på knappen **Tilpasse**.
- SICAT Implant gemmer volumens tilpassede orientering, og gengiver volumenet tilsvarende i alle visninger.



Udover denne procedure stiller vinduet **Tilpasning af volumenjustering og panoramaområde** følgende handlinger til rådighed:

- Du kan Tilpasse lysstyrken og kontrasten til en 2D-visning ved at aktivere den relevante visning og derefter at klikke på symbolet **Juster lysstyrke og kontrast**. Se nærmere under *Justering og nulstilling af lysstyrken og kontrasten i 2D-visningerne* [► Side 137].
- Du kan bruge zoomfunktionen til visningerne. SICAT Implant synkroniserer zoomindstillingen mellem **Koronal**-visningen og **Sagittal**-visningen.
- For at gemme den aktuelle orientering af volumenet og det aktuelle panoramaområde som standard skal du klikke på knappen **Gem standardindstilling**.
- For at nulstille volumens orientering og panoramaområdet til den sidst gemte indstilling skal du klikke på knappen **Nulstil**.
- Hvis du ikke vil gemme dine tilpasninger, kan du klikke på **Annuller**.
- Hvis du har åbnet data i visningstilstand, vil dine tilpasninger gå tabt, når du har lukket filerne.

31.2 TILPASNING AF PANORAMAOMRÅDE

Generelle oplysninger om panoramaområdet finder du under *Tilpasning af volumenjustering og panoramaområde* [► Side 173].

Tilpasningen af panoramaområdet består af følgende trin:

- Åbning af vinduet **Tilpasning af volumenjustering og panoramaområde**
- Tilpasning af lagposition til **Aksial**-visningen
- Forskydning af panoramaområde
- Rotation af volumen inden for **Aksial**-visningen
- Tilpasning af panoramaområdets **Størrelse**, **Form** og **Tykkelse**

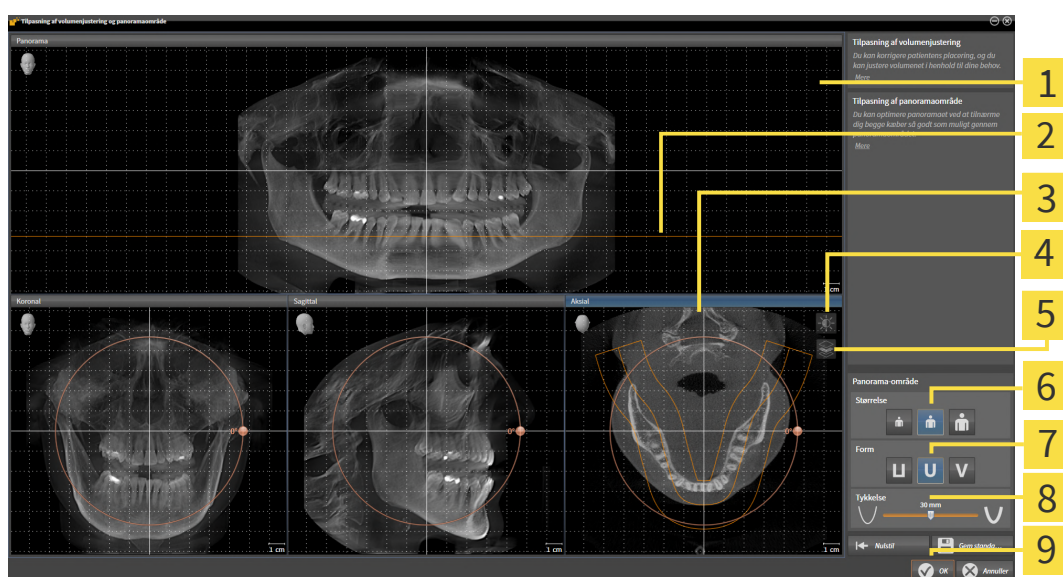
ÅBNING AF VINDUET TILPASNING AF VOLUMENJUSTERING OG PANORAMAOMRÅDE

- ☑ Arbejdsstrinet **Forberede** er allerede åbnet.



- Klik på symbolet **Tilpasning af volumenjustering og panoramaområde**.

- Vinduet **Tilpasning af volumenjustering og panoramaområde** åbnes:



1 Panorama-visning

2 Aksial referencelinje

3 Aksial-visning med **Rotation**-skyder

4 Symbolet **Juster lysstyrke og kontrast**

5 Symbolet **Aktivér projektionstilstand** eller symbolet **Aktivér lagtilstand**

6 **Størrelse**-knapper

7 **Form**-knapper

8 **Tykkelse**-skyder

9 Knappen **OK**

TILPASNING AF LAGPOSITION TIL AKSIAL-VISNINGEN



1. Sørg for, at lagmodus er aktiv inden for **Aksial**-visningen. Hvis projektionsmodus er aktiv, skal du klikke på symbolet **Aktivér lagtilstand**.
2. Flyt musemarkøren inden for **Panorama**-visningen over den aksiale referencelinje. Den aksiale referencelinje gengiver den aktuelle lagposition for **Aksial**-visningen.
3. Venstreklik, og hold venstre museknap nede.
4. Flyt musen op eller ned.
 - **Aksial**-visningens lag tilpasser sig i henhold til referencelinjen inden for **Panorama**-visningen.
5. Når den aksiale referencelinje er over de mandibulære tænders rødder, slippes venstre museknap.
 - **Aksial**-visningen bibeholder det aktuelle lag.

FORSKYDNING AF PANORAMAOMRÅDE

1. Flyt musemarkøren inden for **Aksial**-visningen over panoramaområdet.
2. Venstreklik, og hold venstre museknap nede.
 - Musemarkøren ændrer udseende.
3. Flyt musen.
 - SICAT Implant forskyder panoramaområdet i henhold til musemarkørens position.
4. Når midterkurven er over de mandibulære tænders rødder, slippes venstre museknap.
 - Panoramaområdet bibeholder sin aktuelle position.

ROTATION AF VOLUMEN INDEN FOR AKSIAL-VISNINGEN

1. Flyt musemarkøren inden for **Aksial**-visningen over **Rotation**-skyderen.
2. Venstreklik, og hold venstre museknap nede.
3. Flyt **Rotation**-skyderen på langs med cirklen i den Ønskede retning.
 - SICAT Implant roterer tilsvarende volumenet inden for **Aksial**-visningen i en cirkel omkring drejepunktet og tilsvarende i de øvrige visninger.
4. Når de manibulære tænders rødder følger panoramaområdets midterkurve, slippes venstre museknappen.

TILPASNING AF PANORAMAOMRÅDETS STØRRELSE, FORM OG TYKKELSE



1. Vælg panoramaområdets **Størrelse**, som svarer bedst til patientens mandibula, ved at klikke på den tilsvarende **Størrelse**-knap.



2. Vælg panoramaområdets **Form**, som svarer bedst til patientens mandibula, ved at klikke på den tilsvarende **Form**-knap.



3. Vælg panoramaområdets **Tykkelse** ved at flytte **Tykkelse**-skyderen. Sørg for, at panoramaområdet indeholder samtlige tænder og begge kæber fuldstændigt. Vælg den mindst mulige tykkelse.
 4. For at gemme dine tilpasninger skal du klikke på **OK**.
- SICAT Implant gemmer volumens tilpassede orientering og det tilpassede panoramaområde og gengiver **Panorama**-visningen tilsvarende.



Udover denne procedure stiller vinduet **Tilpasning af volumenjustering og panoramaområde** følgende handlinger til rådighed:

- Du kan Tilpasse lysstyrken og kontrasten til en 2D-visning ved at aktivere den relevante visning og derefter at klikke på symbolet **Juster lysstyrke og kontrast**. Se nærmere under *Justering og nulstilling af lysstyrken og kontrasten i 2D-visningerne* [► Side 137].
- Du kan bruge zoomfunktionen til visningerne. SICAT Implant synkroniserer zoomindstillingen mellem **Koronal**-visningen og **Sagittal**-visningen.
- For at gemme den aktuelle orientering af volumenet og det aktuelle panoramaområde som standard skal du klikke på knappen **Gem standardindstilling**.
- For at nulstille volumens orientering og panoramaområdet til den sidst gemte indstilling skal du klikke på knappen **Nulstil**.
- Hvis du ikke vil gemme dine tilpasninger, kan du klikke på **Annuller**.
- Hvis du har åbnet data i visningstilstand, vil dine tilpasninger gå tabt, når du har lukket filerne.

32 AFSTANDS- OG VINKELMÅLINGER

Der findes to forskellige typer målinger til SICAT Implant:



- Afstandsmålinger



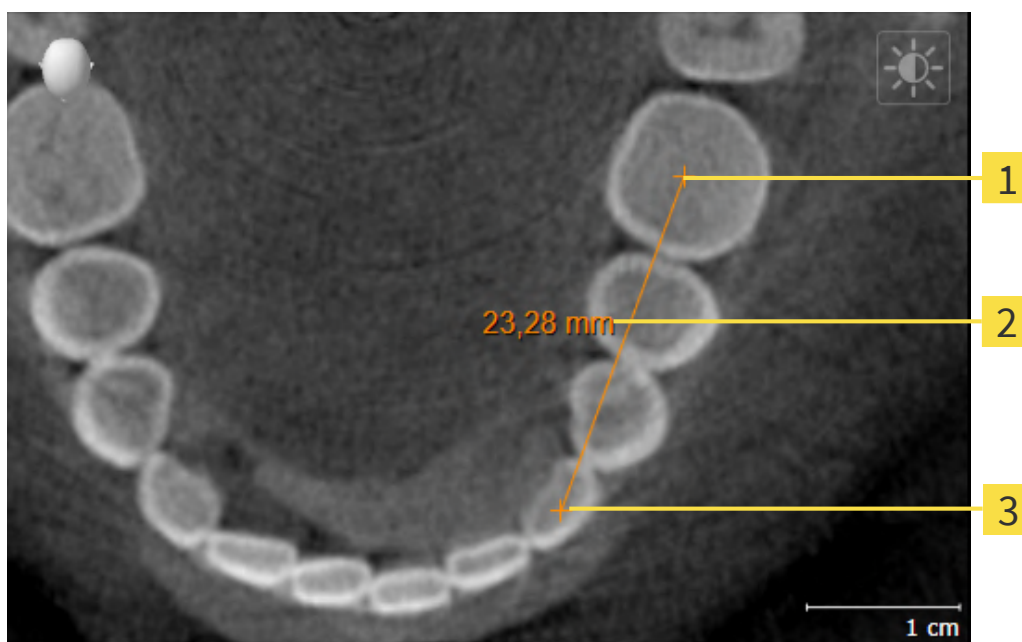
- Vinkelmålinger

Værktøjerne til målingerne kan tilføjes under trinnet **Diagnosticere** fra **Værktøjslinje til arbejdsgang**. Der kan føjes målinger til alle 2D-lagvisninger. Hver gang, du tilføjer en måling, føjer SICAT Implant denne samtidigt til gruppen **Målinger** inden for **Objektbrowser**

Følgende handlinger er til rådighed for målinger:

- Tilføjelse afstandsmåling [▶ Side 184]
- Tilføjelse af vinkelmålinger [▶ Side 185]
- Flyt målinger, enkelte målingspunkter og måleværdier [▶ Side 187]
- Aktivering, skjulning og visning af målinger - se nærmere under *Administration af objekter med objektbrowseren* [▶ Side 119].
- Fokusering på målinger, fjernelse af målinger samt fortrydelse og gentagelse af målinger - se nærmere under *Administration af objekter med objektværktøjslinjen* [▶ Side 121].

32.1 TILFØJELSE AFSTANDSMÅLING



1 Udgangspunkt

2 Måleværdi

3 Endepunkt

For tilføje en afstandsmåling skal du gøre følgende:

☒ Arbejdsstrinet **Diagnosticere** er allerede åbnet.

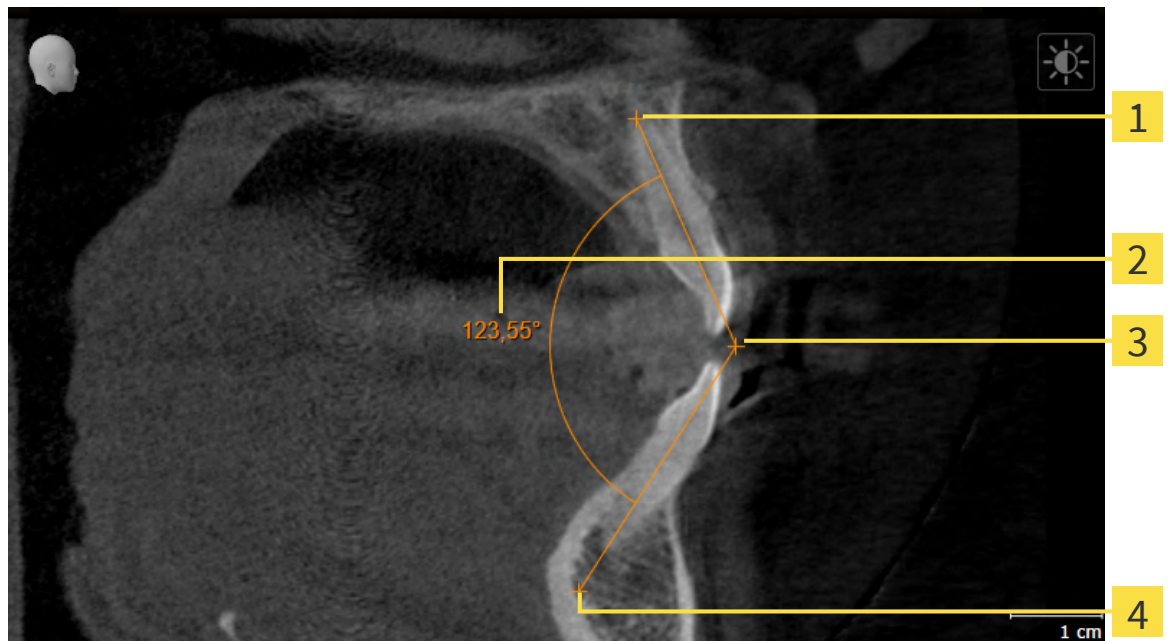


1. Klik inden for arbejdsstrinet **Diagnosticere** på symbolet **Tilføj afstandsmåling (D)**.
 - ▶ SICAT Implant føjer en ny afstandsmåling til **Objektbrowser**.
2. Flyt musemarkøren over den ønskede 2D-lagvisning.
 - ▶ Musemarkøren bliver til et kors.
3. Klik på udgangspunktet til afstandsmålingen.
 - ▶ SICAT Implant gengiver udgangspunktet som et lille kors.
 - ▶ SICAT Implant viser afstandslinjen mellem udgangspunktet og musemarkøren.
 - ▶ SICAT Implant viser den aktuelle afstand mellem udgangspunktet og musemarkøren i midten af afstandslinjen og i **Objektbrowser**.
4. Flyt musemarkøren til afstandsmålingens endepunkt, og klik med venstre museknap.
 - ▶ SICAT Implant gengiver endepunktet som et lille kors.



Du kan til enhver tid afbryde tilføjelsen af målinger ved at trykke på **ESC**.

32.2 TILFØJELSE AF VINKELMÅLINGER



1 Udgangspunkt

2 Måleværdi

3 Toppunkt

4 Endepunkt

For tilføje en vinkelmåling skal du gøre følgende:

☒ Arbejdstrinet **Diagnosticere** er allerede åbnet.



1. Klik inden for arbejdsstrinet **Diagnosticere** på symbolet **Tilføj vinkelmåling (A)**.
 - SICAT Implant føjer en ny vinkelmåling til **Objektbrowser**.
2. Flyt musemarkøren over den ønskede 2D-lagvisning.
 - Musemarkøren bliver til et kors.
3. Klik på udgangspunktet til vinkelmålingen.
 - SICAT Implant gengiver udgangspunktet som et lille kors.
 - SICAT Implant viser det første vinkelben gennem en linje fra udgangspunktet til musemarkøren.
4. Flyt musemarkøren til vinkelmålingens toppunkt, og klik med venstre museknap.
 - SICAT Implant gengiver toppunktet som et lille kors.
 - SICAT Implant viser det andet vinkelben gennem en linje fra toppunktet til musemarkøren.
 - SICAT Implant viser den aktuelle vinkel mellem vinkelmålingens to vinkelben og i **Objektbrowser**.
5. Flyt musemarkøren til endepunktet for det andet vinkelben, og klik med venstre museknap.
 - SICAT Implant gengiver endepunktet som et lille kors.



Du kan til enhver tid afbryde tilføjelsen af målinger ved at trykke på **ESC**.

32.3 FLYT MÅLINGER, ENKELTE MÅLINGSPUNKTER OG MÅLEVÆRDIER

FLYT MÅLINGER

Gør som følgende for at flytte en måling:

- ☑ SICAT Implant viser allerede den ønskede måling i et 2D-lagvisning. Informationer dertil finder du under *Administration af objekter med objektbrowseren* [► Side 119] og *Administration af objekter med objektværktøjslinjen* [► Side 121].
- 1. Bevæg musemarkøren hen over en linje på målingen.
 - Musemarkøren bliver til et kryds.
- 2. Klik og hold venstre museknap nede.
- 3. Bevæg musemarkøren hen til den ønskede position på målingen.
 - Målingen følger musemarkørens bevægelse.
- 4. Slip venstre museknap.
 - SICAT Implant fastholder målingens aktuelle position.

FLYT INDIVIDUELLE MÅLEPUNKTER

Gør som følgende for at flytte en enkelt måling:

- ☑ SICAT Implant viser allerede den ønskede måling i et 2D-lagvisning. Informationer dertil finder du under *Administration af objekter med objektbrowseren* [► Side 119] og *Administration af objekter med objektværktøjslinjen* [► Side 121].
- 1. Flyt musemarkøren over det ønskede målepunkt.
 - Musemarkøren bliver til et kryds.
- 2. Klik og hold venstre museknap nede.
- 3. Flyt musemarkøren til den ønskede position på målepunktet.
 - Målepunktet følger musemarkørens bevægelse.
 - Aflæsningen ændres, når du bevæger musen.
- 4. Slip venstre museknap.
 - SICAT Implant fastholder målepunktets aktuelle position.

FLYT MÅLEVÆRDIER

Gør som følgende for at flytte en måleværdi:

- ☑ SICAT Implant viser allerede den ønskede måling i et 2D-lagvisning. Informationer dertil finder du under *Administration af objekter med objektbrowseren* [► Side 119] og *Administration af objekter med objektværktøjslinjen* [► Side 121].
- 1. Flyt musemarkøren over den ønskede måleværdi.
 - Musemarkøren bliver til et kryds.

2. Klik og hold venstre museknap nede.
3. Flyt musemarkøren til den ønskede position på måleværdien.
 - ▶ Måleværdien følger musemarkørens bevægelse.
 - ▶ SICAT Implant viser en stiplet linje mellem måleværdien og den dertil hørende måling.
4. Slip venstre museknap.
 - ▶ SICAT Implant fastholder måleværdiens aktuelle position.



Når du har flyttet værdien af en måling, indstiller SICAT Implant værdien til en absolut position. For at placere værdien igen i forhold til målingen, kan du dobbeltklikke på værdien.

33 OPTISKE AFTRYK

SICAT Implant kan overlejre (registrere) matchende 3D-røntgendata og optiske aftryk på den samme patient. Ud over de optiske indtryk er der også digitale protese-forslag til stede.

Den pålagte repræsentation giver yderligere oplysninger til planlægningen og gennemførelse. Digitale protese-forslag muliggør protesebaseret implantatplanlægning, hvor du kan tage hensyn til den planlagte protesebehandling ud over patientens anatomi i henhold til 3D-røntgendata. I den overlejrede repræsentation er gingivaprogressionen også bedre genkendelig.

Overlejringen giver dig også mulighed for at bruge boreskabeloner baseret på optiske indtryk. For mere information, se under *Understøttede boreskabeloner og fikstursystemer* [► Side 50].

Du kan importere flere CAD/CAM datasæt med optiske visninger og restaureringer pr. plan, for eksempel for at sammenligne to forskellige optiske optagelser med hinanden. CAD/CAM-tilfælde oprettes i objektbrowseren for importerede CAD/CAM-dataposter. Yderligere information finder du under *SICAT Implant-objekter* [► Side 122].

For at bruge optiske aftryk, skal du gøre følgende:

1. Import af optiske tryk via følgende importkanaler:
 - Download optiske aftryk fra hubben [► Side 191]
 - Importer optiske aftryk fra fil [► Side 195]
 - Genbrug optiske aftryk fra SICAT-applikationen [► Side 198]
2. Registrering (overlejring) af de optiske aftryk med 3D-røntgendata: *Registrer og kontroller optiske aftryk* [► Side 200]



Registrering er ikke påkrævet, hvis optiske aftryk fra en SICAT-applikation genbruges.

SICAT Implant understøtter følgende dataformater til optiske aftryk og restaureringer:

- SIXD-poster, der indeholder et optisk aftryk af maxillen og underkæben (hele kæbebuen). Valgfrit kan de optiske aftryk indeholde en eller flere restaureringer samt leverede implantatpositioner. Brug dette format, når du bruger CEREC-softwareversion 5.1 eller nyere.
- STL-poster*, der indeholder et optisk aftryk af maxillen **eller** underkæben. Restaureringer understøttes ikke. Brug dette format, hvis du bruger et andet CAD/CAM-system, der understøtter STL-formatet.
- SSI-poster, der indeholder et optisk aftryk af maxillen og underkæben (hele kæbebuen). Eventuelt kan et optisk aftryk indeholde en restaurering for en tand eller for flere tilstødende tænder. Brug dette format, når du bruger CEREC-softwareversion 5.1 eller lavere eller inLab-software.

* STL-poster kræver en **aktiveret SICAT Suite STL-import**-licens. Desuden skal der tages yderligere skridt ved import. Informationer dertil finder du under *Yderligere trin til optiske aftryk i STL-format* [► Side 197].

De følgende aktioner står til rådighed for optiske aftryk og restaureringer:

- Aktiver, skjul og vis optiske aftryk og restaureringer: *Administrer objekter med objektbrowseren* [► Side 119]
- Fokuser og fjern optiske aftryk og restaureringer: *Administrer objekter med objekt-værktøjslinjen* [► Side 121]
- Indstil visning af farvede optiske aftryk: *Slukning og tænding af den farvede gengivelse af optiske aftryk* [► Side 146]

33.1 IMPORT AF OPTISKE AFTRYK



Anvendelse af andre data end 3D-røntgenstråler som den eneste informationskilde kan resultere i forkert diagnose og behandling.

1. Brug 3D-røntgenstråler som den foretrukne informationskilde til diagnose og planlægning.
2. Brug kun andre data, f.eks. optiske aftryksdata, som en ekstra informationskilde.



Upassende anordninger til optiske aftryk kan resultere i forkert diagnose og behandling.

Brug kun optiske aftryksdata fra udstyr, der er godkendt som medicinsk udstyr.



Optiske aftryksdata, der ikke matcher patienten, og datoen for 3D-røntgenstrålerne kan resultere i forkert diagnose og behandling.

Sørg for, at patienten og datoen for de optiske aftryksdata stemmer overens med patienten og datoen for de viste 3D-røntgenbilleder.



Utilstrækkelig integritet eller kvalitet af optiske aftryksdata kan resultere i forkert diagnose og behandling.

Kontroller integriteten og kvaliteten af de importerede optiske aftryksdata.



Utilstrækkelig kvalitet og præcision af optiske aftryksdata kan resultere i forkert diagnose og behandling.

Brug kun optiske aftryksdata, der er af tilstrækkelig kvalitet og præcision til den tilsigtede diagnose og behandling.

33.1.1 DOWNLOAD OPTISKE AFTRYK FRA HUBBEN

Du kan downloade optiske prints og eventuelle restaureringer i SIXD-format fra hubben og importere til SICAT Implant.

- ✓ Forbindelsen til hubben er etableret. Informationer dertil finder du under *Aktiver og deaktiver brug af hub* [► Side 271].
- ✓ Licensen til at bruge hubben er aktiveret. Informationer dertil finder du under *Licenser* [► Side 64].
- ✓ Workflow-trinnet **Forberede** er foldet ud.



1. Klik på symbolet **Import og registrering af optiske aftryk**.

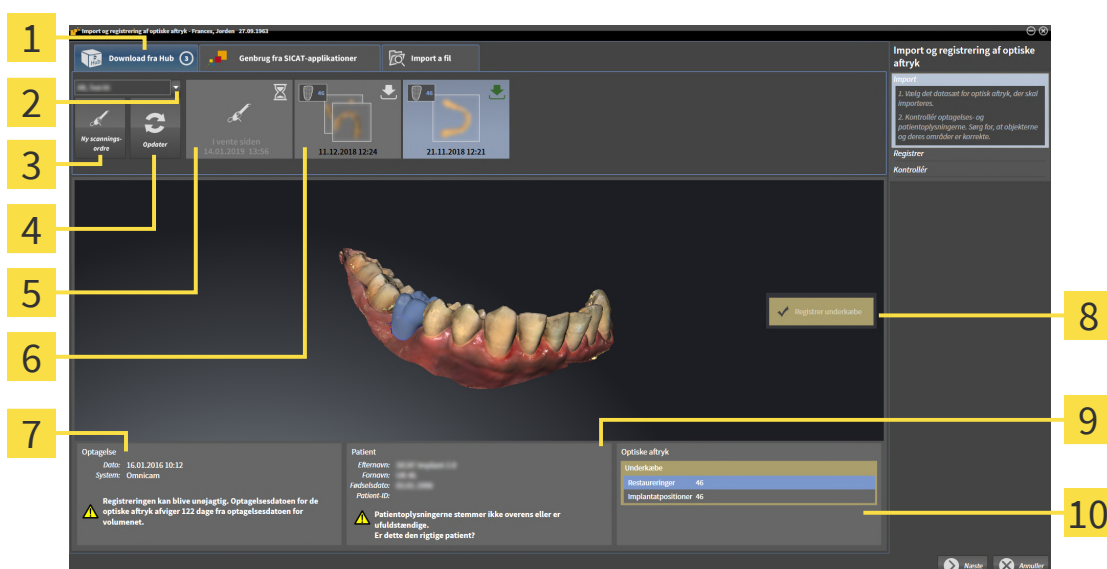
► SICAT Implant åbner assistenterne **Import og registrering af optiske aftryk** med trinnene **Import**.



2. Klik på fanebladet **Download fra Hub**.

3. Vælg en patient.

► SICAT Implant viser afventende scanningsjob og tilgængelige optiske aftryk.



- 1 Faneblad **Download fra Hub**

- 2 Knap til **patientvalg**

- 3 Knap **Ny scanningsordre**

- 4 Knap **Opdater**

- 5 Scan job med status:
 afventer
 endnu ikke downloadet

4. Klik på de ønskede optiske aftryk.

Tilgængelige optiske aftryk med status:

- En restaurering, der angiver tanden eller flere restaureringer, der angiver de tænder, der
- endnu ikke er downloadet,
- er allerede downloadet

- 6
- 7 Registrering af oplysninger

- 8 Udvalg til registreringer

- 9 Patientoplysninger

- 10 Areal **Optiske aftryk**

- SICAT Implant downloader de optiske aftryk, hvis aftrykkene ikke allerede er downloadet. Når aftrykkene er downloadet, viser SICAT Implant aftrykkene i **3D-visningen**.
- 5. Kontroller det valgte til registreringen.
- 6. Kontrollér, om optagelsesoplysningerne og patientoplysningerne stemmer overens.
- 7. Kontroller kæberne med tilhørende restaureringer og påtænkte implantatpositioner i området **Optiske aftryk**.
- 8. Klik på **Næste**.
 - Hvis patientdataene i 3D-røntgenbilledet og i de optiske indtryk afviger fra hinanden, åbnes SICAT Implant vinduet **Forskellige patientoplysninger**:

	Nuværende patient	Optisk aftryk
Efternavn:	Frances	Frances
Fornavn:	Jorden	Jorden
Fødselsdato:	27.09.1963	27.09.1963
Patient-ID:	69474173	69474173

Buttons:

- 9. Sammenlign patientinformationerne. Hvis du er sikker på, at de optiske indtryk matcher den aktuelle patient på trods af forskellige patientoplysninger, skal du klikke på knappen **Ja**.
 - Trinnet **Registrer** til det første optiske aftryk. Følg trinnene i afsnit *Registrer og kontroller optiske aftryk* [► Side 200].



Hvis du vælger optiske aftryk med to kæber til importen, og det på det aktuelle tidspunkt er øjensynligt, at du f.eks. tilmelder den anden kæbe til en anden applikation, kan du allerede nu vælge den anden kæbe til registrering. Du kan ændre valget af kæbe ved at aktivere eller deaktivere afkrydsningsfeltet for maxilla eller underkæben.



For at du kan kontrollere, om 3D-røntgendataene og de optiske indtryk stemmer overens, viser assistenten **Import og registrering af optiske aftryk** altid patientdataene og ignorerer indstillingerne **Anonymisere**.



- Hvis det ønskede optiske aftryk ikke vises, kan du opdatere oversigten ved at klikke på **Opdater** knappen. Eller du kan sende en ordre til hubben for at optage det optiske aftryk. Informationer dertil finder du under *Opret scanningsjob for optisk aftryk* [▶ Side 194].
- Som standard er forbindelsen til hubben afbrudt. For information om indstilling af forbindelsen, se under *Aktiver og deaktiver brug af hub* [▶ Side 271].
- Du kan bruge hubben, hvis du har aktiveret den tilsvarende licens til at bruge hubben. Informationer dertil finder du under *Licenser* [▶ Side 64].

33.1.1.1 OPRET SCANNINGSJOB FOR OPTISK AFTRYK

Du kan sende et scanningsjob af optisk aftryk til hubben

- ✓ Forbindelsen til hubben er etableret. Informationer dertil finder du under *Aktiver og deaktiver brug af hub* [► Side 271].
- ✓ Licensen til at bruge hubben er aktiveret: Informationer dertil finder du under *Licenser* [► Side 64].
- ✓ Workflow-trinnet **Forberede** er foldet ud.



1. Klik på symbolet **Import og registrering af optiske aftryk**.

► Assistenten **Import og registrering af optiske aftryk** med trinnet **Import** åbnes.



2. Klik på fanebladet **Download fra Hub**.

3. Vælg en patient.

► SICAT Implant viser afventende scanningsjob og tilgængelige optiske aftryk.



4. Klik på symbolet **Ny scanningsordre**.

► SICAT Implant viser vinduet **Ny scanningsordre**. Du kan nu indtaste oplysninger om scanningsjobbet.

5. Vælg en læge.

6. Definér de protetiske positioner ved at klikke på tandpositionen i underkæben og maxillen.

7. Indtast om nødvendigt yderligere oplysninger som f.eks instruktioner til scanning.

8. For at sende scanningsjobbet til hubben, skal du klikke på **Opret scanningsordre** og bekræfte forespørgslen med **OK**.

► SICAT Implant sender scanningsjobbet til hubben og viser det afventende scanningsjob i fanebladet **Download fra Hub** med symbolet  på.

► Du kan redigere scanningsjobbet i CEREC og tage et optisk aftryk i CEREC.

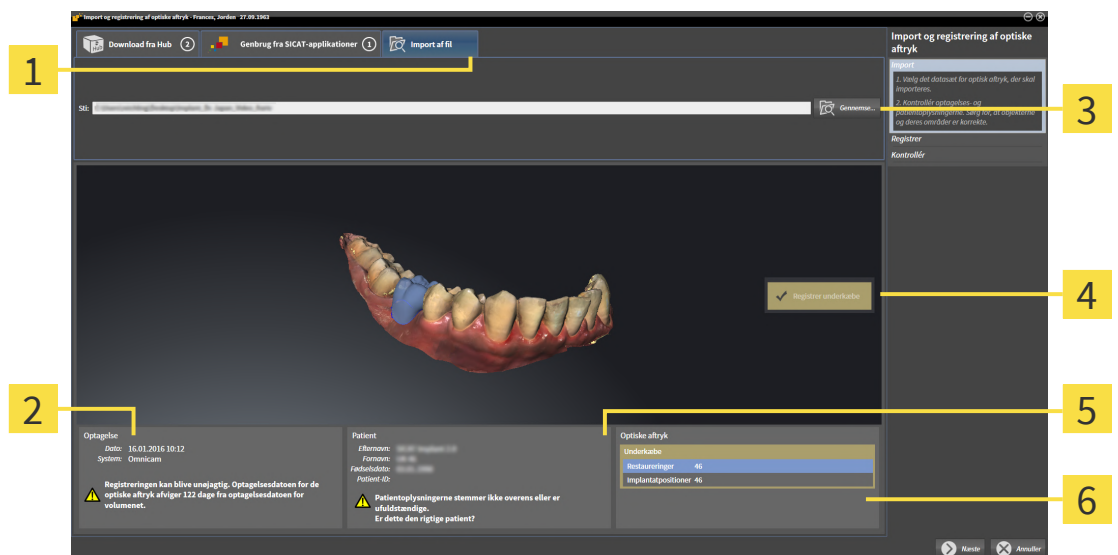
33.1.2 IMPORTER OPTISKE AFTRYK FRA FIL

Du kan importere en eller flere filer med optiske aftryk pr. plan.

- ☑ Workflow-trinnet **Forberede** er foldet ud.



1. Klik på symbolet **Import og registrering af optiske aftryk**.
 ► Assistenten **Import og registrering af optiske aftryk** med trinnet **Import** åbnes.
2. Klik på fanebladet **Import af fil**.



1 Faneblad **Import af fil**

4 Udvalg til registreringen

2 Registrering af oplysninger

5 Patientoplysninger

3 Knap **Gennemse**

6 Areal **Optiske aftryk**

3. Klik på knappen **Gennemse**.
4. Skift i vinduet **Åben fil med optiske aftryk** til den ønskede fil med de optiske visninger, vælg filen og klik på **Åbne**.
 ► SICAT Implant åbner den valgte fil.
5. **Definer kæbetildeling og orientering ved STL-fil:** Hvis du vælger en STL -fil med et optisk aftryk af maxilla eller underkæbe, åbner SICAT Implant et vindue, hvori du kan justere tildelingen og orienteringen af kæben. Følg trinnene under *Yderligere trin til optiske aftryk i STL-format* [► Side 197].
 Du kan derefter vælge en anden STL-fil med den tidligere manglende maxilla eller underkæbe og justere tildelingen og orienteringen af kæben. Forsæt efterfølgende med de næste trin.
6. Kontroller det valgte til registrering.
7. Kontrollér optagelsesoplysningerne og patientoplysningerne.
8. Kontroller kæberne med tilhørende restaureringer og påtænkte implantatpositioner i området **Optiske aftryk**.
9. Klik på **Næste**.

- Hvis patientdataene i 3D-røntgenbilledet og i de optiske indtryk afviger fra hinanden, åbnes SI-CAT Implant vinduet **Forskellige patientoplysninger**:

	Nuværende patient	Optisk aftryk
Efternavn:	Frances	Frances
Fornavn:	Jorden	Jorden
Fødselsdato:	27.09.1963	27.09.1963
Patient-ID:	69474173	69474173

Buttons:

10. Sammenlign patientinformationerne. Hvis du er sikker på, at de optiske indtryk matcher den aktuelle patient på trods af forskellige patientoplysninger, skal du klikke på knappen **Ja**.

- Trinnet **Registrer** til det første optiske aftryk. Følg trinnene i afsnit *Registrer og kontroller optiske aftryk* [► Side 200].



Hvis du vælger optiske aftryk med to kæber til importen, og det på det aktuelle tidspunkt er øjensynligt, at du f.eks. tilmelder den anden kæbe til en anden applikation, kan du allerede nu vælge den anden kæbe til registrering. Du kan ændre valget af kæbe ved at aktivere eller deaktivere afkrydsningsfeltet for maxilla eller underkæben.



For at du kan kontrollere, om 3D-røntgendataene og de optiske indtryk stemmer overens, viser assistenten **Import og registrering af optiske aftryk** altid patientdataene og ignorerer indstillingerne **Anonymisere**.

33.1.2.1 YDERLIGERE TRIN TIL OPTISKE AFTRYK I STL-FORMAT

STL-filer indeholder ikke oplysninger om placering og orientering af optiske aftryk. Derfor skal du om nødvendigt justere position og orientering:

☒ Du har allerede aktiveret **en SICAT Suite STL-importlicens**.

1. Åbn de optiske aftryk fra en fil i STL-format. Informationer dertil finder du under *Importer optiske aftryk fra fil* [► Side 195].

► Vinduet **STL Import-assistent** åbnes:



1 Valg af kæbe

3 Udsiftning indvendigt og udvendigt

2 Ændring af orientering

2. Vælg i området **Kæbe**, om det optiske aftryk indeholder **Overkæbe** eller **Underkæbe**, idet du klikker på det tilsvarende symbol.



3. Hvis det er nødvendigt, skal du ændre orienteringen af de optiske aftryk for grov forpositionering ved at trykke på området **Orientering** på pil-symbolet eller på rotation-symbolet.
4. Om nødvendigt byttes indersiden og ydersiden af de optiske aftryk ved at klikke i området **Parameter** på fremstillingen af de optiske aftryk.
5. Klik på knappen **OK**.
6. Gentag trinnene til en anden STL-fil, om nødvendigt. SICAT Implant tildeler automatisk den anden STL-fil til den anden kæbe.
 - SICAT Implant viser de importerede optiske aftryk i Assistenten **Import og registrering af optiske aftryk**.
7. Fortsæt med importen af optiske aftryk. Informationer dertil finder du under *Importer optiske aftryk fra fil* [► Side 195].

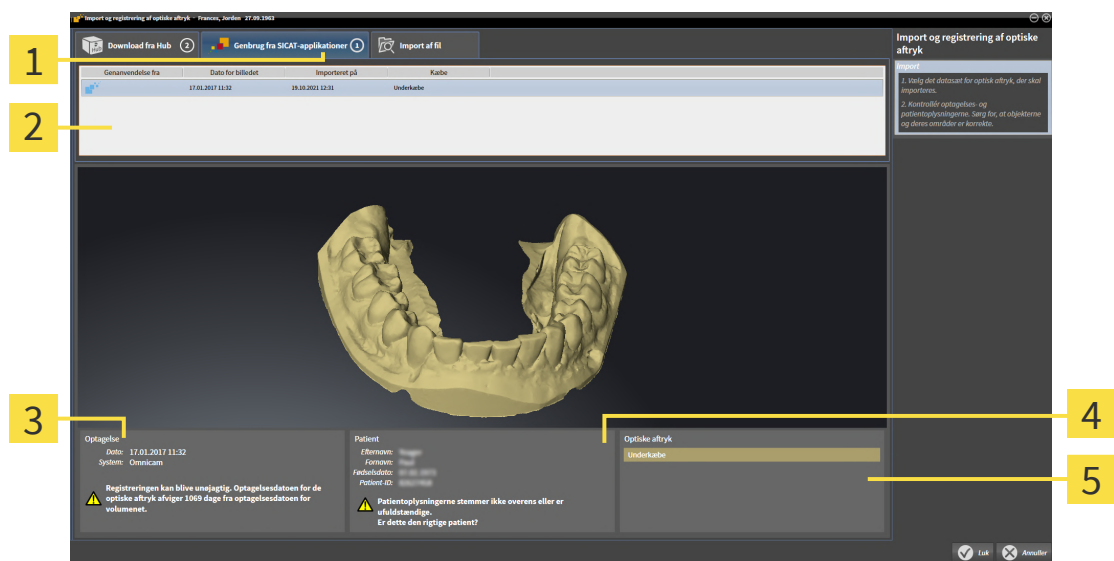
33.1.3 GENBRUG OPTISKE AFTRYK FRA SICAT-APPLIKATIONEN

Du kan genbruge optiske visninger fra en SICAT-applikation.

- ☑ Du har allerede importeret passende optiske aftryk til det åbne studie i en SICAT-applikation, som du endnu ikke bruger i SICAT Implant.
- ☑ Workflow-trinnet **Forberede** er foldet ud.



1. Klik på symbolet **Import og registrering af optiske aftryk**.
► Assistenten **Import og registrering af optiske aftryk** med trinnet **Import** åbnes.
2. Klik på fanebladet **Genbrug fra SICAT-applikationer**.
3. Klik i det øverste område på linjen med de optiske aftryk, du vil overtage.
► SICAT Implant viser de importerede optiske aftryk:



- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1 Faneblad Genbrug fra SICAT-applikationer | 4 Patientoplysninger |
| 2 Liste over genanvendelige optiske aftryk | 5 Areal Optiske aftryk |
| 3 Registrering af oplysninger | |

4. Kontrollér optagelsesoplysningerne og patientoplysningerne.
5. Kontroller kæberne med tilhørende restaureringer og påtænkte implantatpositioner i området **Optiske aftryk**.
6. Klik på knappen **Luk**.
► SICAT Implant slukker for assistenten **Import og registrering af optiske aftryk**.
► SICAT Implant tilføjer de valgte optiske aftryk og eventuelle relevante restaurationer til **Objektbrowser**.
► SICAT Implant viser de valgte optiske aftryk og eventuelle relevante restaurationer.



For at du kan kontrollere, om 3D-røntgendataene og de optiske indtryk stemmer overens, viser assistenten **Import og registrering af optiske aftryk** altid patient-dataene og ignorerer indstillingerne **Anonymisere**.

33.2 REGISTRER OG KONTROLLER OPTISKE AFTRYK



FORSIGTIG

Forkert registrering af optiske aftryksdata og 3D-røntgenstråler kan resultere i forkert diagnose og behandling.

Kontroller, at de registrerede optiske aftryksdata er korrekt tilpasset 3D-røntgenbillederne.



FORSIGTIG

Overdreven artefakter, utilstrækkelig opløsning eller mangel på punkter at registrere kan medføre, at registreringsprocessen for optisk aftryk mislykkes. Eksempler på overdrevne artefakter i 3D-røntgeneksponeringer er bevægelsesartefakter eller metalartefakter.

Brug kun optiske aftryksdata og 3D-røntgenbilleder, der muliggør præcis registrering.



FORSIGTIG

Valget af markeringer i registreringsprocessen for optiske aftryk, som ikke svarer til hinanden, kan resultere i forkert diagnose og behandling.

Ved registrering af optiske aftryksdata skal du omhyggeligt vælge de tilsvarende markeringer i 3D-røntgenbillederne og i de optiske aftryk.



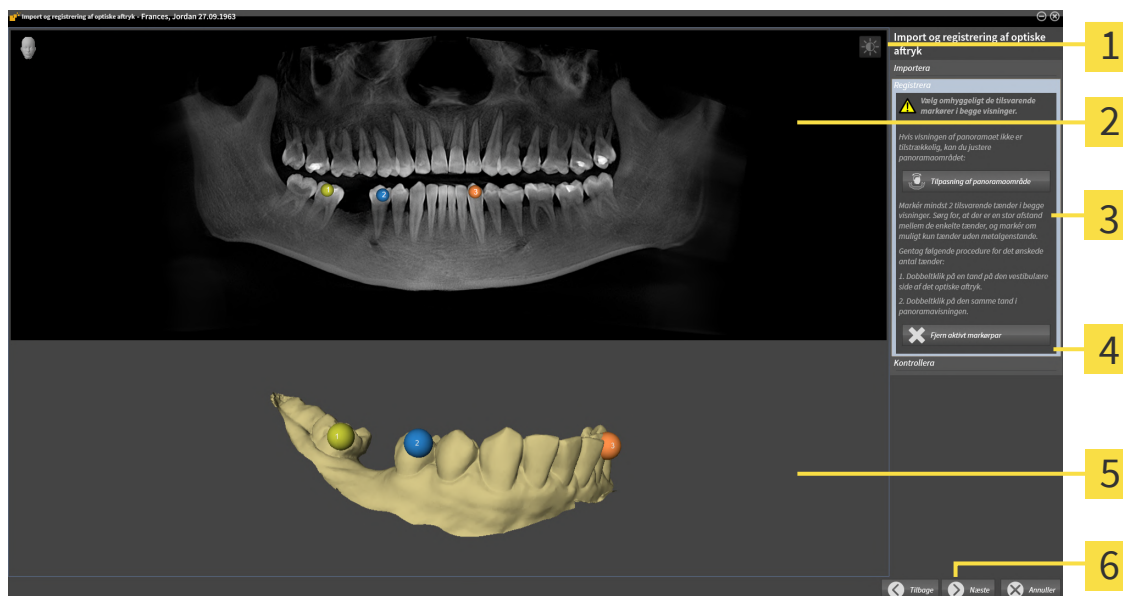
Du kan benytte **Undersøgelsesvindue**, for at teste, om et optisk aftryk er nøjagtigt tilpasset røntgendataene. Du kan flytte **Undersøgelsesvindue** og scrolle i **Undersøgelsesvindue** gennem lagene.



Farvede optiske aftryk vises automatisk i farver i trinnet **Import** i 3D-forhåndsvisningen. I trinnene **Registrer** og **Kontrollér** vises de farvede optiske aftryk dog i en enkelt farve, så du kan se form og geometri mere præcist.

For at registrere optiske aftryk, skal du gøre følgende:

- ☑ Assistenten **Import og registrering af optiske aftryk** med trinnet **Registrer** er åbnet.



1 Symbol **Juster lysstyrke og kontrast**

4 Knap **Fjern aktivt markørpar**

2 **Panorama**-visning

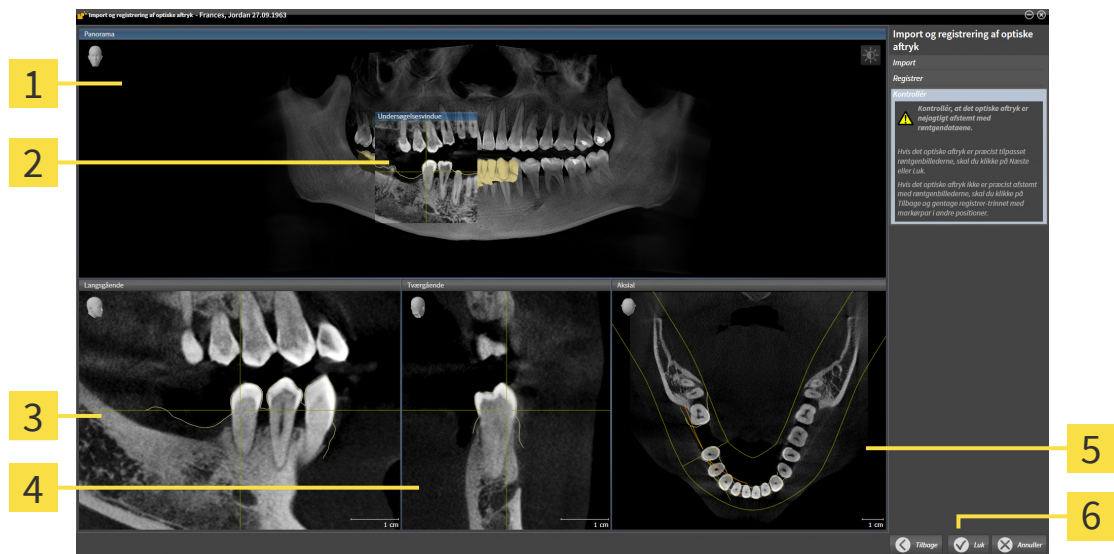
5 **3D**-visning, hvilket det første optiske aftryk viser

3 Knap **Tilpasning af panoramaområde**

6 Knap **Næste**

1. Dobbeltklik på den samme tand både i **Panorama**-visningen og på den vestibulære side på det optiske aftryk i **3D**-visningen. Sørg for, at der er en stor afstand mellem de enkelte tænder, og markér kun tænder uden metalartefakter. Gentag dette trin, indtil du **har** markeret mindst to matchende tænder i begge visninger. Hvis det optiske aftryk dækker mindst 3/4 af kæbebogen, skal du markere mindst **tre** matchende tænder.
 - Markeringer med forskellige farver og tal i begge visninger viser tildelte tænder for det optiske aftryk.
2. Klik på **Næste**.
 - SICAT Implant beregner registreringen af det optiske aftryk med røntgendata.

► Trinnet **Kontrollér** åbner:



1 Panorama-visning

4 Tværgående-visning

2 Undersøgelsesvindue

5 Aksial-visning

3 Langsgående-visning

6 Knap Luk

3. Kontrollér i 2D-visningen, at det optiske aftryk er nøjagtigt afstemt med røntgendataene. I **hver lagvisning** skal du rulle gennem lagene og kontrollere de viste konturer.
 4. Hvis det optiske aftryk ikke er præcist afstemt med røntgenbillederne, skal du klikke på Tilbage **Tilbage** og gentage registrer-trinnet **Registrer** med markørpar i andre positioner.
 5. Når det optiske aftryk er præcist tilpasset røntgendataene, og du har valgt to optiske aftryk til registrering, skal du klikke på knappen **Næste**. Gentag de forrige trin til det andet optiske aftryk.
 6. Når de optiske aftryk, der er valgt til registrering, er nøjagtigt tilpasset røntgendataene, skal du klikke på knappen **Luk**.
- SICAT Implant slukker for assistenten **Import og registrering af optiske aftryk**.
- SICAT Implant tilføjer de valgte optiske aftryk og eventuelle relevante restaurationer til **Objektbrowser**.
- SICAT Implant viser de registrerede optiske aftryk og eventuelle relevante restaurationer.



Udover den beskrevne fremgangsmåde er følgende handlinger tilgængelige i assistenten **Import og registrering af optiske aftryk**:

- Du kan justere lysstyrken og kontrasten i en 2D -visning ved at klikke på symbolet **Juster lysstyrke og kontrast**. Informationer dertil finder du under *Juster og nulstilling af lysstyrken og kontrasten i 2D-visningerne* [▶ Side 137].
- Du kan justere panoramaområdet ved at klikke på symbolet **Tilpasning af panoramaområde**. Informationer dertil finder du under *Tilpasning af panoramaområde* [▶ Side 180].
- Hvis du vil fjerne et bestemt par markører i trinnet **Registrer** kan du vælge en markør for parret i de to visninger ved at klikke på det og klikke på knappen. **Fjern aktivt markørpar**.
- Hvis du vil annullere import og registrering af optiske aftryk, kan du klikke på **Annuller**.

34 MARKER OG JUSTER MANDIBULÆRE NERVER

SICAT Implant understøtter dig i at opretholde en tilstrækkelig sikkerhedsafstand fra mandibulære nerver under implantatplanlægning.

Hvis du planlægger implantater i det bageste område af underkæben, skal du markere den tilsvarende mandibulær nerve eller begge mandibulære nerver i 3D-røntgendataene. Markering sker ved at indtaste en sekvens af punkter (nervepunkter), SICAT Implant hvorigennem en slange automatisk passerer.

Efter markering kan du tydeligt se de mandibulære nerver i alle visninger under implantatplanlægning. Du vil også blive advaret, hvis et implantat falder under sikkerhedsafstanden til de mandibulære nerver. Yderligere information finder du under *Advarsler om afstand* [▶ Side 223].

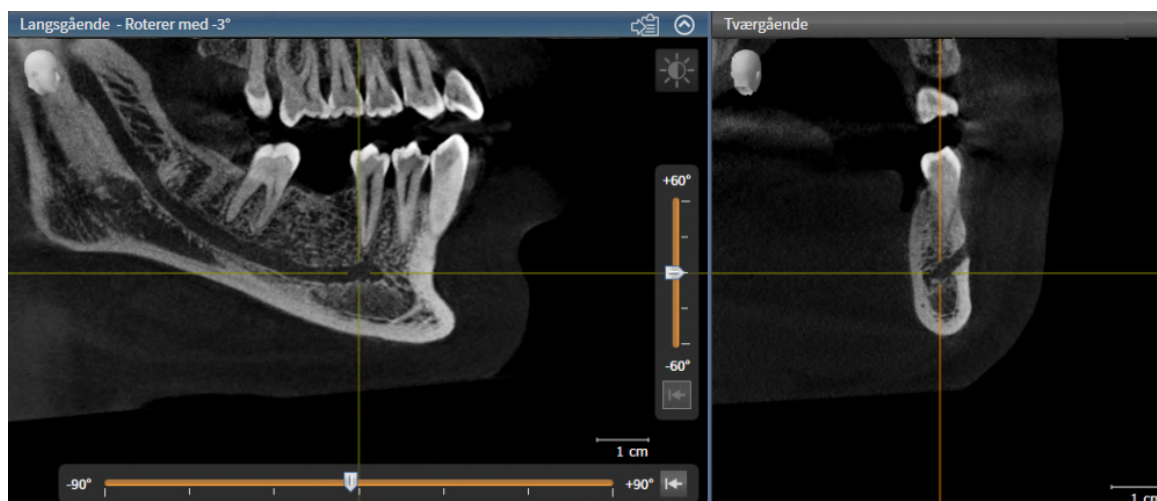
De følgende funktioner er tilgængelige til markering og tilpasning af mandibulære nerver:

- *Markér mandibulære nerve* [▶ Side 205]
- *Aktiver, skjul og vis implantater - se under Administration af objekter med objektbrowseren* [▶ Side 119].
- *Fokuser på implantater, fjern nerver, og fortryd og gentag - se under Administration af objekter med objektværktøjslinjen* [▶ Side 121].
- *Flytte, tilføje og fjerne nervepunkter* [▶ Side 207]
- *Skift nervediameter* [▶ Side 208]

34.1 MARKÉR MANDIBULÆRE NERVE

JUSTER LANGSGÅENDE OG TVÆRGÅENDE VISNINGERNE

Indstil visningerne **Langsgående** og **Tværgående** således, at den mandibulære nerve er fuldstændig synlig.



Gå frem som følgende:

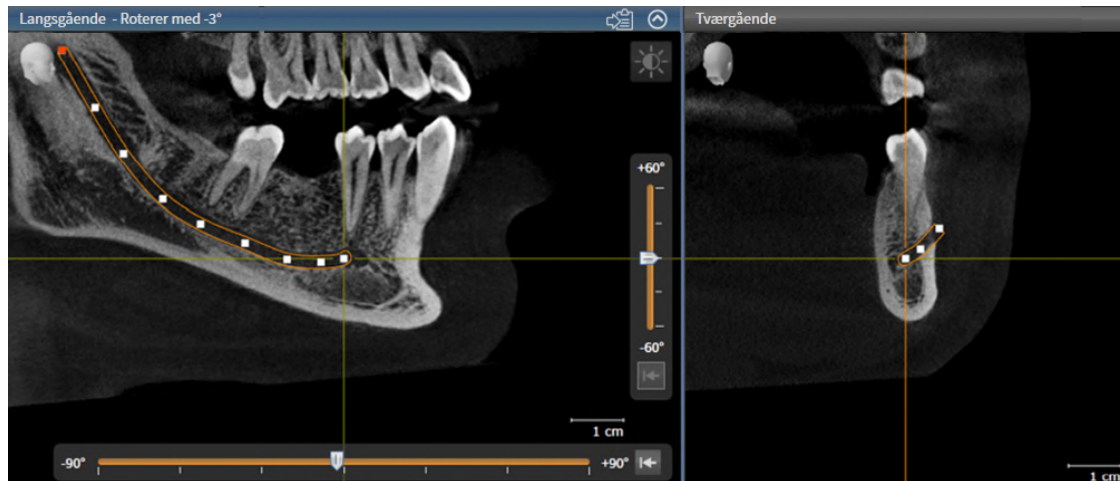
- ☒ Arbejdsområdet **Panorama** er åbnet.
- 1. Flyt **Undersøgelsesvindue** således, at den mentale forarm er synlig i **Tværgående** visningen.
 - ▶ I visningen **Tværgående** skal nerveforløbet nu være synligt op til nerveudgangspunktet.
- 2. Flyt trådkorset i visningen **Tværgående** på det synlige nerveforløbs dybeste sted. Derved fastlægger du et godt rotationspunkt for trin 4.
- 3. Aktiver visningen **Langsgående**, idet du f. eks. klikker på **Langsgående** i visningen.
- 4. Roter visningen **Langsgående**, så den stigende gren af den mandibulære nerve bliver synlig i **Langsgående** visningen. Yderligere information finder du under *Rotation af visninger* [▶ Side 144].

MARKÉR UNDERKÆBENERVEN

- ☒ Workflow-trinnet **Forberede** er foldet ud.



1. Klik i workflow-trinnet **Forberede** auf **Markér underkæbenerven**.



2. Klik på nervepunktet i visningen **Tværgående** for at tilføje det første nervepunkt.
3. Ved at klikke videre i visningen **Tværgående** tilføjes et andet nervepunkt midt i den synlige nervebane og et tredje nervepunkt lige før det laveste punkt på den synlige nervebane.
4. Skift til visningen **Langsgående** og ved gentagne gange at klikke på tilføje flere nervepunkter i henhold til nerveforløbet fra mesial til distal.
5. Tilføj det sidste nervepunkt med et dobbeltklik i stedet for et enkelt klik.

► Den mandibulære nerve vises i alle visninger såvel som under **Objekter**.



Du kan også rulle gennem lagene under nervemarkering for at finde nerven. Yderligere information finder du under *Rul gennem lagene i 2D-lagvisningerne* [► Side 139].

Du kan fjerne den sidste nerve punkt tilføjet under nerve mærkning ved at højreklikke.

Du kan annullere mærkningen af den mandibulære nerve ved at trykke på **Markér underkæbenerven ESC**-knappen eller ved at klikke på knappen igen..

34.2 FLYTTE, TILFØJE OG FJERNE NERVEPUNKTER

FLYTTE NERVEPUNKTER

Gør således for at ændre nervepunkterne efterfølgende:

1. Aktiver nerven ved at klikke på nerven under **Objekter** eller i et billede.
2. Klik på det ønskede nervepunkt i en af 2D-lagvisningerne, og hold museknappen nede. Flyt musen for at flytte nervepunktet.
3. Slip museknappen på det ønskede sted.

► SICAT Implant flytter nervepunktet.

TILFØJ NERVEPUNKTER

Gør således for at ændre nervepunkterne efterfølgende:

1. Aktiver nerven ved at klikke på nerven under **Objekter** eller i et billede.
2. **Tilføj et mellemliggende punkt:** I en af 2D-lagvisningerne dobbeltklikkes mellem to allerede eksisterende nervepunkter på det ønskede punkt af nerven.
3. **Tilføj endepunkt:** Dobbeltklik på den ønskede placering af nerven nær det forrige endepunkt i en af 2D-lagvisningerne.

► SICAT Implant tilføjer et nervepunkt på det ønskede sted.

FJERN NERVEPUNKTER

Gør således for at ændre nervepunkter enkeltvis:

1. Aktiver nerven ved at klikke på nerven under **Objekter** eller i et billede.
2. Aktiver det nervepunkt, der skal fjernes, ved at klikke på nervepunktet i en af 2D-lagvisningerne.
3. Klik i området **Egenskaber Fjern punkt** i området.

► SICAT Implant fjerner nervepunktet.

34.3 SKIFT NERVEDIAMETER

Gør således for at ændre nervediameter:

1. Aktiver nerven ved at klikke på nerven under **Objekter** eller i et billede.
 2. I området **Egenskaber** skal du vælge den ønskede nervediameter.
- SICAT Implant ændrer nervediameteren.

35 PLANLÆG IMPLANTATER



En plan, der skal danne grundlag for behandlingen, skal være lege artis. Ellers kan det resultere i ukorrekt behandling.

Opret kun planer som grundlag for en behandling, der er lege artis.



Implantater, abutments og hylstre fra SICAT Implant Database vises i overensstemmelse med fabrikantens specifikationer. En afvigelse af de reelle dimensioner fra fabrikantens specifikationer kan medføre ukorrekt behandling.

Kontrollér nøje, om de viste dimensioner svarer til de reelle dimensioner for implantater, abutments og hylstre.



Implantater fra SICAT Implant databasen vises skematisk, hvis de realistiske data ikke er tilgængelige eller ikke kan indlæses. I disse tilfælde er den skematiske repræsentation i længde og diameter baseret på producenternes nominelle data. En afvigelse af de nominelle dimensioner fra de reelle dimensioner kan resultere i ukorrekt behandling.

Kontroller omhyggeligt, hvordan producenternes nominelle dimensioner svarer til implantaternes reelle dimensioner.

SICAT-implantatdatabasen indeholder implantatmodeller fra forskellige producenter. Implantatmodellerne er organiseret for hver producent i implantatserier.

Du kan indstille disse implantatrækker som favoritter, som du bruger i din praksis. Når du planlægger implantater, bliver du derefter specifikt tilbudt rækker af implantater, som du har sat som favoritter. For mere information, se under *Definer foretrukne implantatrække* [► Side 276].

Hvis den ønskede implantatmodel endnu ikke er tilgængelig i SICAT -implantatdatabasen, kan du i stedet planlægge et generisk implantat og indtaste implantatdimensionerne i følge oplysningerne fra implantatproducenten.

SICAT Implant angiver et sikkerhedsområde omkring implantater og advarer, hvis implantater planlægges for tæt på en markeret mandibulær nerve eller for tæt på hinanden. For mere information, se under *Skjul og vis sikkerhedsområder* [► Side 221] og *Advarsler om afstand* [► Side 223].

SICAT Implant viser en kanal i okklusal forlængelse af implantater. For mere information, se under *Skjul og vis kanaler* [► Side 222].

SICAT Implant understøtter todelte og etdelte implantater. Du kan planlægge abutmenter til implantater i to dele sammen med implantaterne eller tilføje dem senere. Yderligere informationer til planlægning af abutmenter finder du under *Planlægning af abutmenter* [► Side 224].

Ved brug af boreskabeloner til implementering af din implantatplanlægning er planlægningen af ærmer obligatorisk. Du kan planlægge ærmerne sammen med implantaterne eller tilføje dem senere. For mere information om hvordan man planlægger ærmer, se *Planlæg ærmer* [► Side 231].

Følgende funktioner er tilgængelige til planlægning af implantater:

- Tilføj implantater [▶ Side 211]
- Aktiver, skjul og vis implantater - se under *Administration af objekter med objektbrowseren* [▶ Side 119].
- Fokuser på implantater, fjern implantater, og fortryd og gentag implantathandlinger - se under *Administration af objekter med objektværktøjslinjen* [▶ Side 121].
- Flyt og juster implantater [▶ Side 214]
- Roter implantater rundt om deres akse [▶ Side 216]
- Ændring af implantatmålinger og implantatmodeller [▶ Side 217]
- Juster implantater specifikt [▶ Side 219]
- Skift navne (tandpositioner) [▶ Side 220]
- Skjul og vis sikkerhedsområder [▶ Side 221]
- Skjul og vis kanaler [▶ Side 222]
- Advarsler om afstand [▶ Side 223]

35.1 TILFØJ IMPLANTATER



Den automatiske positionering og justering af implantater baseret på restaureringer fra CAD/CAM-datasæt er kun en grov indledende præpositionering og præjustering. Det kan føre til ukorrekt behandling.

Kontroller altid automatisk placerede og justerede implantater. Juster om nødvendigt positionerne og justeringerne.



Den automatiske positionering af flere implantater er kun en grov indledende præpositionering. Det kan føre til ukorrekt behandling.

Kontroller altid automatisk placerede implantater. Juster positionerne, hvis det er nødvendigt.

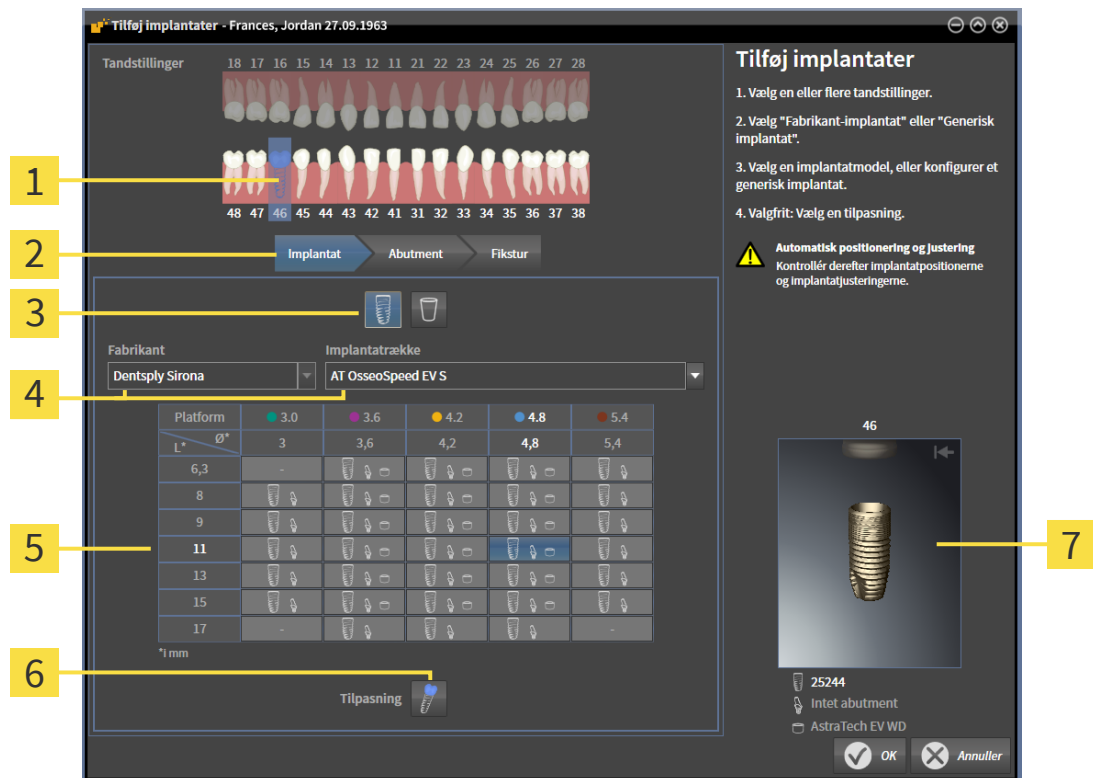
For at tilføje et eller flere nye implantater i samme kæbe til den åbne plan, skal du gøre følgende:

- ☑ Alt efter den ønskede kirurgiske skabelon har du importeret og registreret et optisk indtryk (med restaureringer om nødvendigt) af kæben, som dækker alle implantatpositioner. For information, se under *Understøttede boreskabeloner og fikstursystemer* [► Side 50] og *Optiske aftryk* [► Side 189].
- ☑ Hvis du planlægger et eller flere implantater i underkæben bagud, har du markeret den tilsvarende mandibulære nerve. Informationer finder du under *Markér mandibulære nerve* [► Side 205].
- ☑ Workflow-trinnet **Planlægge** er foldet ud.



1. Klik i workflow-trinnet **Planlægge** auf **Tilføj implantater**.

► Vinduet til valg af implantat vises:



- | | |
|---|---|
| 1 Valgte tandposition | 5 Tabel til valg af implantatmodellen |
| 2 Knap til at skifte mellem implantat, abutment og ærme | 6 Symbol til valg af Tilpasning |
| 3 Kontakt til skift mellem Fabrikant-implantat og Generisk implantat | 7 3D-forhåndsvisning med artikelnummer |
| 4 Knapper til valg af producent og implantatrække | |

- Vælg tandpositionen for det nye implantat eller tandpositionerne for de nye implantater. Hvis du har importeret og vist optiske aftryk med restaureringer og/eller tilsigtede implantatpositioner, vælges tandpositionerne automatisk på forhånd. Du kan også fravælge en (forud)valgt tandposition ved at klikke (igen) på den valgte tandposition.

Bemærk:

Følgende knapper vises ikke, før du har valgt mindst én tandposition.

- Vælg den ønskede producent og den ønskede implantatserie. De senest anvendte producenter og implantatrækker er anført øverst på den respektive udvælgelsesliste.
 - Vælg den ønskede implantatmodel i tabellen ved at klikke på den tilsvarende celle. Tabellen indeholder alle tilgængelige implantatmodeller i den valgte implantatserie. Rækkerne svarer til forskellige implantatlængder og kolonnerne til forskellige implantatdiametre i millimeter. Når to diametre vises, svarer den første diameter til den okklusale diameter. Lille abutment og ærmesymboler indikerer, at passende abutmenter fra producenten og ærmer fra producentens kirurgiske system også kan planlægges.
- Den valgte implantatmodel vises ved siden af tabellen i 3D-forhåndsvisningen med dens artikelnummer. Du kan rotere implantatet i 3D-forhåndsvisningen ved at holde museknappen nede. Du kan bruge musehjulet til at zoome ind på 3D-forhåndsvisningen.

5. **Vælg forjustering:** Vælg den ønskede forjustering ved at bevæge musen over symbolet **Tilpasning** og klikke på et af følgende symboler:
-  - Lodret
 -  - Til en restaurering i SIXD format i henhold til restaureringsaksen, ellers lodret. Denne indstilling er kun tilgængelig, hvis en restaurering i formatet SIXD er til stede og vises i mindst én valgt tandposition.
 -  - Parallelt med et allerede planlagt implantat af kæben. Denne indstilling er kun tilgængelig, hvis du allerede har planlagt implantater i kæben.
6. Luk vinduet med **OK**. Præ-placering af implantater afhænger af, om du tilføjer et eller flere implantater, og om restaurationer er til stede og vises:
- ▶ Hvis du tilføjer et implantat i en tandposition, der ikke svarer til en restaurering, der vises, placeres implantatet i den ønskede position med et museklik i en af 2D-visningerne.
 - ▶ Hvis du tilføjer et implantat i en tandposition, der svarer til en overlejret restaurering, forpositionerer SICAT Implant automatisk implantatet.
 - ▶ Hvis du tilføjer flere implantater, placerer SICAT Implant implantaterne automatisk foran, hvorved den aktuelle position af det aksiale lag normalt indtages som lodret position.
- ▶ Det nye implantat eller implantater vises i alle visninger såvel som under **Objekter**.

**Definer foretrukne implantatrækker**

Du kan indstille, at kun de producenter og implantatrækker, som du bruger i din praksis, tilbydes dig til udvælgelse. For mere information, se under *Definer foretrukne implantatrække* [▶ Side 276].

**Brug af generiske implantater**

Hvis en ønsket implantatmodel endnu ikke er tilgængelig i SICAT-implantatdatabase, kan du bruge et generisk implantat i stedet. For at gøre dette skal du klikke på knappen **Generisk implantat** og indtaste implantatets dimensioner som angivet af implantatproducenten.

**Planlæg abutmenter og/eller ærmer samtidig**

Hvis du gerne vil planlægge abutmenter og/eller ærmer samtidig med implantatet eller med implantaterne, skal du, før du lukker vinduet med **OK** klikke på knappen **Abutment** eller **Fikstur**. For mere information, se under *Tilføj abutmenter* [▶ Side 225] og *Tilføj ærmer* [▶ Side 232].

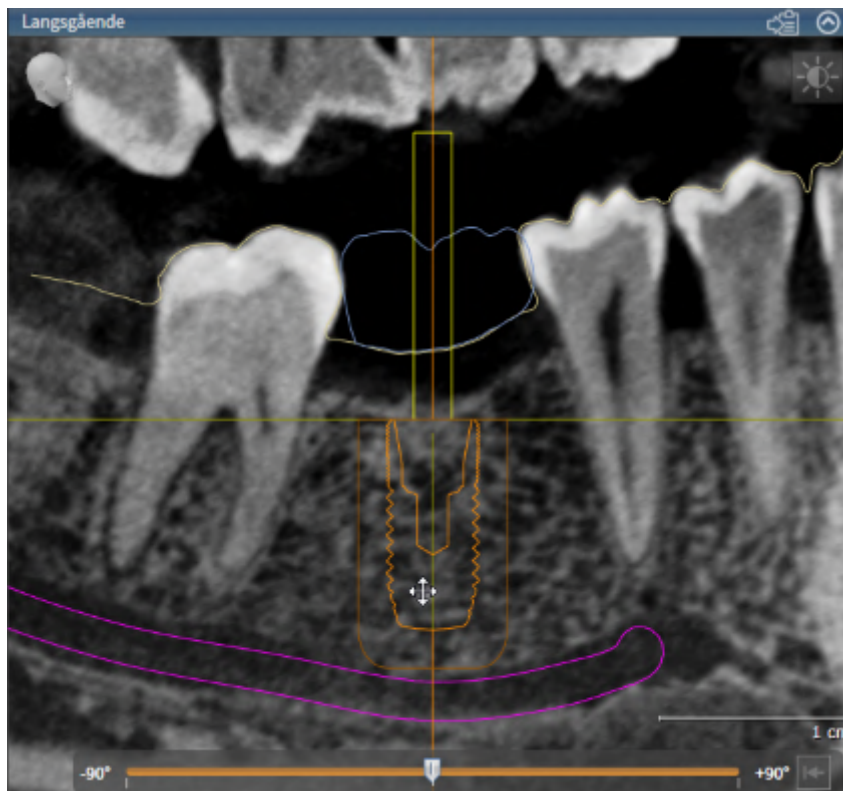
**FDI-/ADA-Tandskema**

I denne brugsanvisning anvendes FDI-tandskema til alle billeder. SICAT Implant understøtter også ADA-tandskemaet. For information om skift af tandskemaet, se under *Brug generelle indstillinger* [▶ Side 266].

35.2 FLYT OG JUSTER IMPLANTATER

Du kan flytte og justere implantater præcist.

BEVÆGELIGE IMPLANTATER



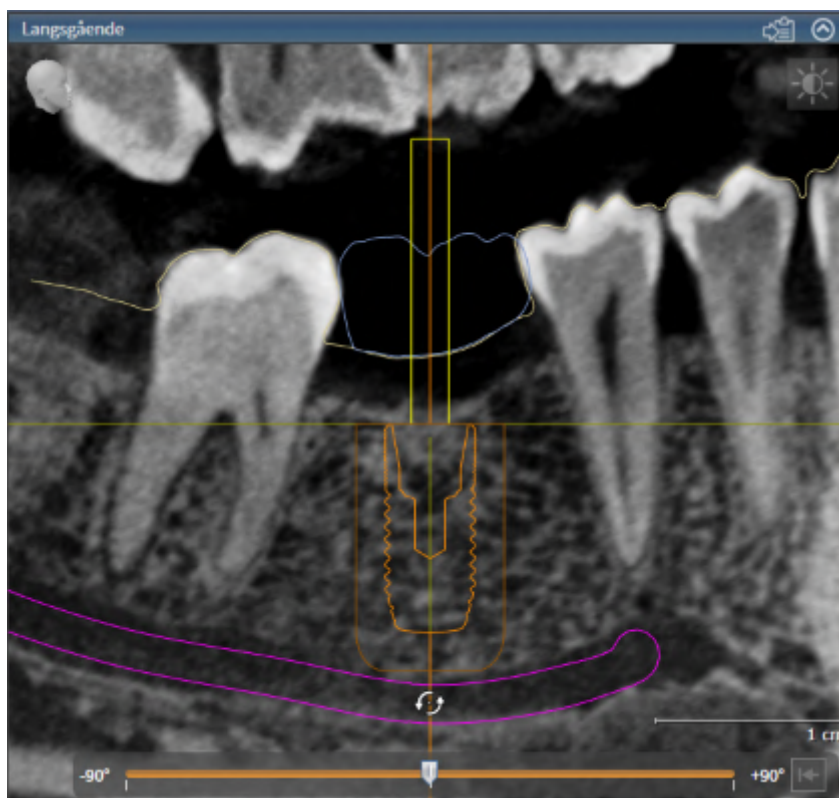
1. Flyt musemarkøren over implantatet i en af 2D-visningerne.
 - Musemarkøren ændres til .
2. Klik og hold venstre museknap nede.
3. Flyt musemarkøren til den ønskede position på implantatet.
 - SICAT Implant flytter implantatet i henhold til musemarkørens bevægelse.
4. Slip venstre museknap.
 - SICAT Implant fastholder implantatets aktuelle position.



Implantatjusteret arbejdsområde

Implantater flyttes og justeres nemmest og sikret i visningerne **Langsgående** og **Tværgående** i arbejdsområdet **Implantat-justeret**. Yderligere informationer om arbejdspladsen **Implantat-justeret** finder du under *Oversigt over implantatcenteret-arbejdsområde*  Side 127].

JUSTERING AF IMPLANTATER



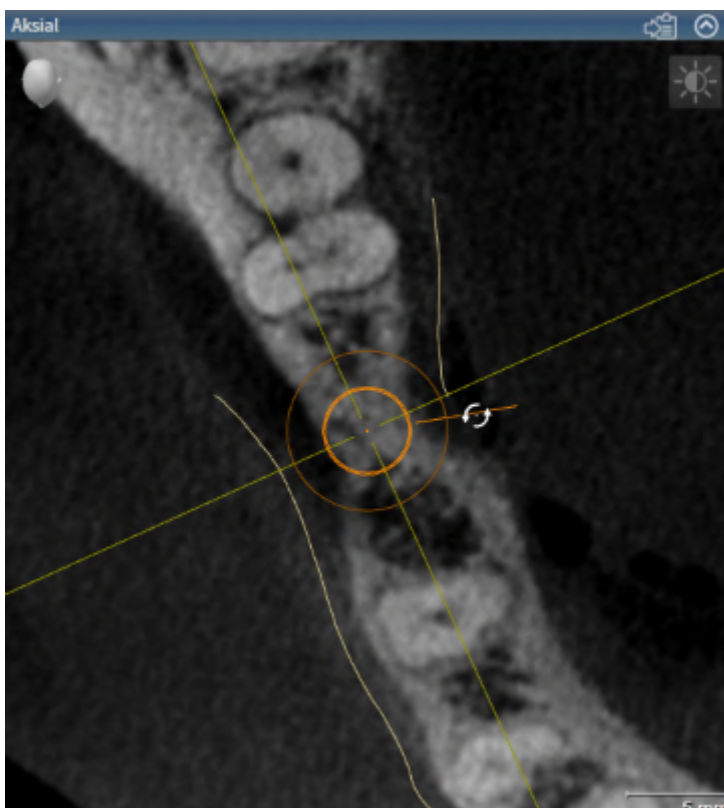
1. Flyt musemarkøren i en vilkårlig 2D -skivevisning undtagen visningen **Aksial** over den apikale del af implantataksen for at rotere implantatet omkring det okklusale endepunkt eller over den okklusale del af implantataksen for at rotere implantatet omkring det apikale endepunkt.
► Musemarkøren ændres til .
2. Klik og hold venstre museknap nede.
3. Flyt musemarkøren i cirkler til den ønskede position på implantatet.
► SICAT Implant flytter implantatet i forhold til musemarkørens bevægelse.
4. Slip venstre museknap.
► SICAT Implant fastholder implantatets aktuelle position.

**Implantatjusteret arbejdsområde**

Implantater flyttes og justeres nemmest og sikret i visningerne **Langsgående** og **Tværgående** i arbejdsområdet **Implantat-justeret**. Yderligere informationer om arbejdspladsen **Implantat-justeret** finder du under *Oversigt over implantatcenteret-arbejdsområde* [► Side 127].

35.3 ROTTER IMPLANTATER RUNDT OM DERES AKSE

De kan rotere implantater omkring deres akse for at planlægge, for eksempel, vinklede abutmenter som ønsket.



1. I visningen **Aksial** skal du flytte musemarkøren over implantatets roterende håndtag.
 - Musemarkøren ændres til .
2. Klik og hold venstre museknap nede.
3. Flyt musemarkøren i cirkler til den ønskede position på implantatet.
 - SICAT Implant flytter implantatet i forhold til musemarkørens bevægelse om sin akse.
4. Slip venstre museknap.
 - SICAT Implant opretholder implantatets aktuelle rotation omkring sin akse.



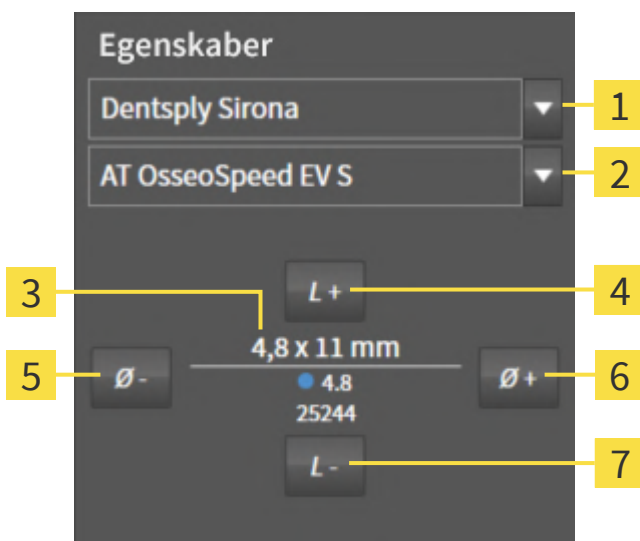
Implantatjusteret arbejdsområde

Implantater drejer nemmest og sikret om sin akse i visningen **Aksial** i arbejdsområdet **Implantat-justeret**. Brug visningerne **Langsgående** og **Tværgående** eller visningen **3D** som en vejledning, når du roterer et implantat om dets akse. Yderligere informationer om arbejdspladsen **Implantat-justeret** finder du under *Over-sigt over implantatcentreret-arbejdsområde* [► Side 127].

35.4 ÆNDRING AF IMPLANTATMÅLINGER OG IMPLANTATMODELLER

For efterfølgende at ændre målingerne eller modellen på et implantat gøres følgende:

1. Aktiver det implantat, du ønsker at ændre, ved at klikke på implantatet under **Objekter** eller i en visning.
 - De aktuelle dimensioner og den aktuelle model af det aktive implantat vises i området: **Egenskaber**



1 Knap **Fabrikant**

2 Knap **Implantatrække**

3 **Aktuel implantatmodel:** Diameter x længde, platform og varenummer

4 Knap **Længere**

5 Knap **Smallere**

6 Knap **Bredere**

7 Knap **Kortere**

2. **Skift implantatproducent og implantatserie:** Vælg den ønskede implantatproducent og den ønskede implantatserie.
 - SICAT Implant ændrer også implantatmodellen og i givet fald implantatmålingerne.
3. **Ændring af implantatmålinger og implantatmodeller:** Klik på knappen **Bredere** eller **Smallere** for at vælge den næste bredere eller næste smallere model i den valgte implantatrække. Klik på knappen **Længere** eller **Kortere** for at vælge den næste længere eller næste kortere model i den valgte implantatrække.

► SICAT Implant ændrer implantatmålingerne og implantatmodellen.



Vinduet til valg af ærme

Du kan også ændre målingerne og modellen via vinduet til valg af implantater ved at klikke under **Objekter** ved siden af implantatet, hvis position du vil ændre, på symbolet . Der kan du også skifte mellem **Fabrikant-implantat** og **Generisk implantat**. For mere information, se under *Tilføj implantater* [► Side 211].

**Generiske implantater**

Via området **Egenskaber** eller via vinduet til valg af implantat kan du ændre dimensionerne på generiske implantater.

**Automatisk tilpasning af abutments**

Hvis du ændrer dimensioner eller modellen for et implantat, og den tilhørende abutment ikke længere er kompatibel, justerer SICAT Implant automatisk abutmentet. I dette tilfælde vælger SICAT Implant et kompatibelt abutment inden for den valgte abutmentserie. Abutmentet er identisk med det oprindelige abutment bortset fra platformdiameteren og, hvis det er relevant, exitdiameteren. Hvis et sådant abutment ikke er tilgængeligt, fjerner SICAT Implant abutmentet.

**Automatisk justering af ærmer**

Hvis du ændrer dimensionerne eller modellen af et implantat, og det tilhørende ærme ikke længere er kompatibelt, eller ærmepositionen ikke længere er tilladt, justerer SICAT Implant ærmet og/eller ærmepositionen automatisk. I dette tilfælde vælger SICAT Implant et kompatibelt ærme og/eller en tilladt ærmeposition automatisk i det valgte ærmesystem. Hvis et sådant ærme ikke er tilgængeligt, fjerner SICAT Implant ærmet.

35.5 JUSTER IMPLANTATER SPECIFIKT

Du kan efterfølgende specifikt justere implantater som følger:

- Lodret
- I henhold til akse for restaurering af restaureringer i SIXD-format
- Parallelt med et allerede planlagt implantat i samme kæbe

Gå frem som følgende:



1. Klik på symbolet ved siden af implantatet under **Objekter**.
 - SICAT Implant viser vinduet til valg af implantat.
2. Vælg den specifikke justering, du ønsker, ved at bevæge musemarkøren over symbolet **Tilpasning** og klik på symbolet, der svarer til den specifikke ønskede position. For mere information, se under *Tilføj implantater* [► Side 211].
 - SICAT Implant ændrer implantatets orientering.
3. Luk vinduet med **OK**.

35.6 SKIFT NAVNE (TANDPOSITIONER)

Hvis betegnelsen (tandpositionen) for et implantat er forkert, kan du ændre betegnelsen (tandpositionen) som følger:



1. Klik på symbolet ved siden af implantatet under **Objekter**.
 - SICAT Implant viser vinduet til valg af implantat.
2. Vælg den nye tandposition. For mere information, se under *Tilføj implantater* [► Side 211].
 - SICAT Implant ændrer implantatets navn (tandposition).
3. Luk vinduet med **OK**.

35.7 SKJUL OG VIS SIKKERHEDSOMRÅDER

SICAT Implant viser en sikkerhedszone omkring implantater, så du ved planlægning af implantater kan vurdere, om visse minimumsafstande opretholdes, for eksempel til tilstødende tandrødder, til tilstødende implantater, til knoglekanten, til den mandibulære nerve eller til bihulerne. Afstandsadvarslerne er også baseret på sikkerhedsområderne. For yderligere oplysninger om afstandsadvarsler, se *Advarsler om afstand* [► Side 223].

I indstillingerne kan du justere dimensionerne på sikkerhedsområderne omkring implantater. Der kan du også indstille standarden, om sikkerhedsområder skal vises for nye planer. Yderligere information finder du under *Justering af sikkerhedsområder* [► Side 278].

Under planlægningen kan du skjule eller vise sikkerhedsområderne for alle implantater på samme tid.

- ☒ Objektgruppen **Implantater** er synlig i **Objektbrowser**. Yderligere information finder du under *SICAT Implant-objekter* [► Side 122].
- ☒ Sikkerhedsområder vises i øjeblikket.

1. Bevæg i objektgruppen **Implantater** musemarkøren over symbolet **Sikkerhedsområde vis/skjul**.
 - SICAT Implant viser symbolet til at skjule og vise sikkerhedsområdet.



2. Klik på symbolet **Skjul sikkerhedsområder**.
 - SICAT Implant skjuler sikkerhedsområdet.



3. Klik på symbolet **Vis sikkerhedsområderne**.
 - SICAT Implant viser sikkerhedsområdet.



Du kan også skifte sikkerhedsområdets synlighed ved at bevæge og klikke på musen over symbolet **Vis/skjul sikkerhedsområder**. Gentaget klik slår synligheden af sikkerhedsområderne til og fra.



Hvis sikkerhedsområderne er skjulte, vises de berørte sikkerhedsområder stadig i visningerne i tilfælde af afstandsadvarsler.

35.8 SKJUL OG VIS KANALER

SICAT Implant kan vise pilotborekanaler eller implantatkanaler til implantater. De kan således navnlig kontrollere, om den pågældende kanal er uhindret tilgængelig. Pilotborekanaler kan også bruges til at vise skruekanaler.

Du kan justere diameteren på pilotborekanalerne samt begge kanalers længde i indstillingerne. Diameteren af en implantatkanal svarer altid til den tilhørende implantats maksimale diameter. Du kan også angive, om pilotborekanaler, implantatkanaler eller ingen kanaler skal vises for nye planer i indstillingerne. Yderligere information finder du under *Indstilling af kanaler* [► Side 279].

Under planlægningen kan du skjule eller vise pilotborekanalerne og implantatkanalerne for alle implantater på samme tid.

☒ Objektgruppen **Implantater** er synlig i **Objektbrowser**. Yderligere information finder du under *SICAT Implant-objekter* [► Side 122].

☒ I øjeblikket vises pilotborekanalerne.

1. Bevæg i objektgruppen **Implantater** musemarkøren over symbolet **Kanaler vis/skjul**.

► SICAT Implant viser symbolet til at skjule og vise kanalerne.



2. Klik på symbolet **Skjul kanaler**.

► SICAT Implant skjuler kanalerne.



3. Klik på symbolet **Vis pilotboringskanaler**.

► SICAT Implant viser pilotboringskanalerne.



4. Klik på symbolet **Vis implantatkanaler**.

► SICAT Implant viser i implantatkanalerne.



Du kan også skifte kanalens synlighed ved at bevæge og klikke på musen over symbolet **Vis/skjul kanaler**. Gentaget klik skifter synligheden af kanalerne i rækkefølgen af symbolerne.

35.9 ADVARSLER OM AFSTAND



FORSIGTIG

Afstandsadvarsler vises kun, hvis sikkerhedsafstanden mellem to implantater eller et implantat og en markeret mandibulær nerve ikke nås. Overskredne minimumsafstande mellem andre objekter såsom abutmenter eller ærmer kan resultere i forkert behandling.

Kontrollér altid afstanden mellem objekterne.



FORSIGTIG

Afstandsadvarsler signalerer ikke altid forkert planlægning. Forkert planlægning kan resultere i forkert behandling.

Kontrollér altid afstanden mellem objekterne.

SICAT Implant kontrollerer sikkerhedsafstanden mellem følgende objekter:

- Implantat for markeret mandibulær nerve - For mere information, se *Marker og juster mandibulære nerver* [► Side 204].
- Implantat til implantat

Hvis sikkerhedsafstanden mellem to objekter falder under den angivne værdi (se *Justering af sikkerhedsområder* [► Side 278]), vises de tilsvarende objekter eller deres sikkerhedsområder i rødt i visningerne. Desuden er de berørte objekter i **Objektbrowser** forsynet med et advarselssymbol.

36 PLANLÆGNING AF ABUTMENTER



FORSIGTIG

Implantater, abutments og hylstre fra SICAT Implant Database vises i overensstemmelse med fabrikantens specifikationer. En afvigelse af de reelle dimensioner fra fabrikantens specifikationer kan medføre ukorrekt behandling.

Kontrollér nøje, om de viste dimensioner svarer til de reelle dimensioner for implantater, abutments og hylstre.



FORSIGTIG

Abutmenter fra SICAT Implant databasen vises som røde cylindre, hvis de realistiske data ikke kan indlæses. I disse tilfælde svarer cylindrenes dimensioner ikke til de faktiske dimensioner af de planlagte abutmenter. Det kan føre til ukorrekt behandling.

Reparer eller opdater SICAT Implant databasen eller brug generiske abutmenter.

SICAT-implantatdatabasen indeholder også abutmentmodeller fra forskellige producenter. Abutmentmodellerne er organiseret for hver producent i abutmentserier.

SICAT Implant muliggør planlægning af lige og vinklede standard abutmenter samt TiBases. For et planlagt implantat tilbydes kun de abutmentmodeller, der er kompatible med implantatet.

Hvis en ønsket abutmentmodel endnu ikke er tilgængelig i SICAT-implantatdatabasen, kan du i stedet planlægge et generisk abutment og indtaste vinkel- og abutmentdimensionerne som angivet af implantatproducenten.

Følgende funktioner er tilgængelige til planlægning af abutmenter:

- Tilføj abutmenter [► Side 225]
- Aktiver abutmenter - For information, se *Administration af objekter med objektbrowseren* [► Side 119].
- Fokuser på abutmenter, fjern abutmenter, og fortryd og gøre om abutment handlinger - se *Administration af objekter med objektværktøjslinjen* [► Side 121].
- Roter abutmenter omkring implantataksen [► Side 227]
- Ændre vinkler, abutmentdimensioner og abutmentmodeller [► Side 228]
- Skjul og vis abutmenter [► Side 230]

36.1 TILFØJ ABUTMENTER

Gør følgende for at tilføje en anlæg til et planlagt todelt implantat:

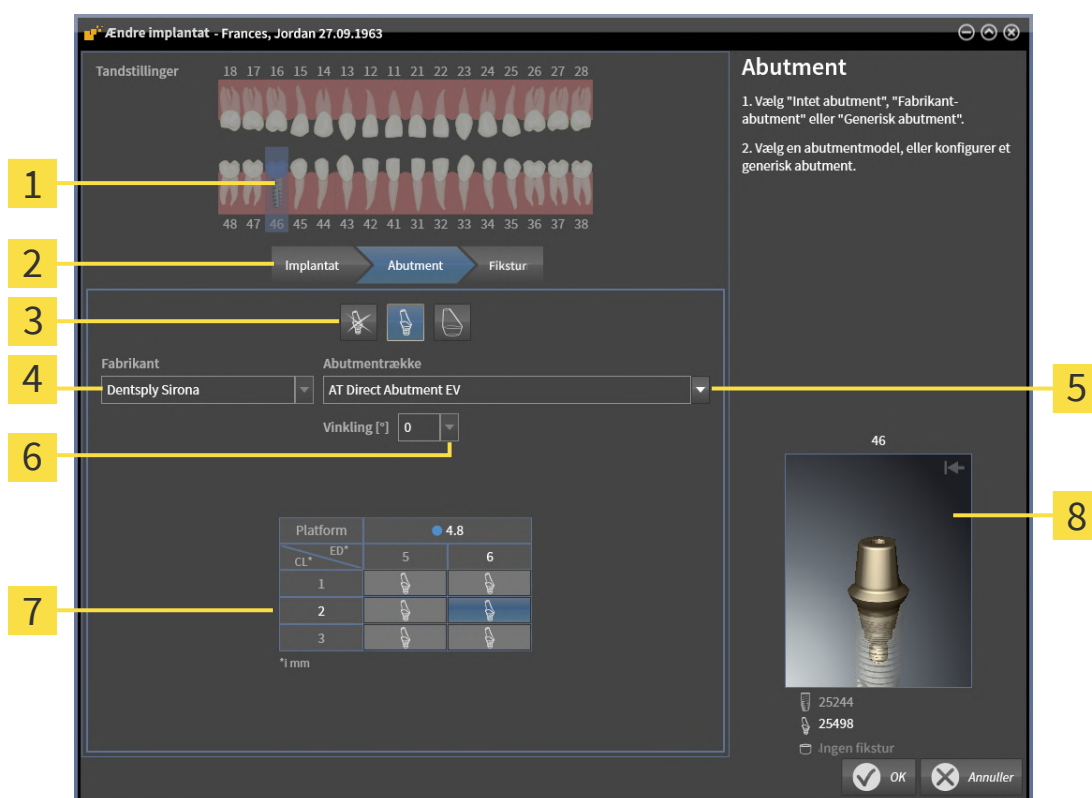
- ☒ Det planlagte implantat har endnu ingen abutment.
- ☒ Workflow-trinnet **Planlægge** er foldet ud.

1. Aktiver det implantat, du ønsker at tilføje et abutment, ved at klikke på implantatet under **Objekter** eller i en visning.



2. Klik i workflow-trinnet **Planlægge** auf **Tilføj abutmentet til det (aktive) implantat**.

► Vinduet til valg af abutment vises:



1 Tandposition af implantatet

5 Knap til valg af abutmentserie

2 Knap til at skifte mellem implantat, abutment og ærme

6 Knap til valg af vinkling

3 Kontakt til skift mellem **Intet abutment**, **Fabrikant-abutment** og **Generisk abutment**

7 Tabel til valg af abutmentmodellen

4 Producent

8 3D-forhåndsvisning med artikelnummer

3. Vælg i første omgang den ønskede abutmentserie.

4. Vælg i første omgang den ønskede vinkling.

Bemærk:

Ikke alle abutmentserier indeholder også vinklede abutmenter.

5. Vælg den ønskede abutmentmodel i tabellen ved at klikke på den tilsvarende celle. Tabellen indeholder alle tilgængelige abutmentmodeller i den valgte abutmentserie med den valgte vinkel, der er kompatible med det planlagte implantat. Rækkerne svarer til forskellige halsslængder og/eller stolpelængder, og kolonnerne svarer til forskellige udgangsdiametre i millimeter.
 - Den valgte abutmentmodel vises ved siden af tabellen i 3D-forhåndsvisningen med dens artikelnummer. Du kan rotere abutmentet i 3D-forhåndsvisningen ved at holde museknappen nede. Du kan bruge musehjulet til at zoome ind på 3D-forhåndsvisningen.
6. Luk vinduet med **OK**.
 - Det nye abutment vises i alle visninger i den okklusale forlængelse af det tilknyttede implantat og under **Objekter** nedenunder det tilknyttede implantat.

**Brug af generiske abutments**

Hvis en ønsket abutmentmodel endnu ikke er tilgængelig i SICAT implantatdatabase, kan du bruge et generisk abutment i stedet. For at gøre dette skal du klikke på knappen **Generisk abutment** og indtaste vinklingen og dimensionerne, som angivet af implantatproducenten.

**Planlæg implantat og/eller ærme samtidig**

Hvis du også vil ændre det tilhørende implantat eller det tilhørende ærme, når du tilføjer et abutment, skal du, før du lukker vinduet, klikke på **OK** klikke på knappen **Implantat** eller **Fikstur**.

36.2 Roter abutmenter omkring implantataksen

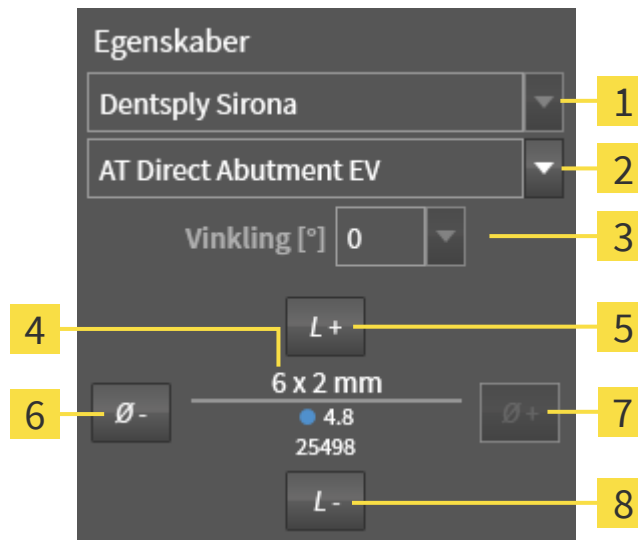
Du kan rotere abutmenter omkring implantataksen for især at planlægge vinklede abutmenter efter ønske.

For at gøre dette, drej det tilsvarende implantat omkring sin akse. For mere information, se under *Roter implantater rundt om deres akse* [▶ Side 216].

36.3 ÆNDRE VINKLER, ABUTMENTDIMENSIONER OG ABUTMENTMODELLER

For efterfølgende at ændre vinklen, dimensionerne eller modellen af et abutment, fortsættes som følger:

1. Aktiver det abutment, du vil ændre, ved at klikke på abutmentet under **Objekter** eller i en visning.
 - Den aktuelle vinkling, de aktuelle dimensioner og den aktuelle model af det aktive abutment vises i **Egenskaber** området:



- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 Fabrikant | 5 Knap Længere |
| 2 Knap Abutmentrække | 6 Knap Smallere |
| 3 Knap Vinkling | 7 Knap Bredere |
| 4 Aktuel abutmentmodel: Halslængde og/eller stolpelængde x udløbsdiameter, platform og varenummer | 8 Knap Kortere |

2. **Skift abutment serie:** Vælg i første omgang den ønskede abutmentserie.
 - SICAT Implant ændrer også abutmentmodellen og om nødvendigt vinklen og abutmentdimensionerne.
3. **Ændring af vinkel:** Vælg i første omgang den ønskede vinkling.

Bemærk:

Ikke alle abutmentserier indeholder også vinklede abutmenter.

- SICAT Implant ændrer også abutmentmodellen og i givet fald abutmentmålingerne.

4. **Ændre abutmentdimensioner og abutmentmodeller:** Klik på knappen **Bredere** eller **Smallere** for at vælge den næste bredere eller næste smallere model i den valgte abutmentrække med den valgte vinkel. Klik på knappen **Længere** eller **Kortere** for at vælge den næste bredere eller næste smallere model i den valgte abutmentrække med den valgte vinkel.
 - SICAT Implant ændrer abutmentmålingerne og abutmentmodellen.

**Vinduet til valg af abutment**

Du kan også ændre vinklen, målingerne og modellen via vinduet til valg af abutmenter ved at klikke under **Objekter** ved siden af abutmentet, hvis position du vil ændre, på symbolet . Der kan du også skifte mellem **Fabrikant-abutment**, **Generisk abutment** og **Intet abutment**. For mere information, se under *Tilføj abutmenter* [▶ Side 225].

**Generiske implantater**

Via området **Egenskaber** eller via vinduet til valg af abutment kan du ændre dimensionerne på generiske abutmenter.

36.4 SKJUL OG VIS ABUTMENTER

Du kan skjule og vise abutmenterne for alle implantater samtidig.

- ☑ Objektgruppen **Implantater** er synlig i **Objektbrowser**. Yderligere information finder du under *SICAT Implant-objekter* [► Side 122].
- ☑ Abutmenter vises i øjeblikket.

1. Bevæg i objektgruppen **Implantater** musemarkøren over symbolet **Abutmenter vis/skjul**.
 - SICAT Implant viser ikoner til at skjule og vise abutmenter.



2. Klik på symbolet **Skjul abutmenter**.
 - SICAT Implant skjuler brostøtterne.



3. Klik på symbolet **Vis abutmenter**.
 - SICAT Implant viser abutmenterne.



Du kan også skifte synlighed af abutmenter ved at holde musen over symbolet **Vis/skjul abutmenter** og klikke. Gentaget klik slår synligheden af sikkerhedsområderne til og fra.



Hvis abutmenter er skjult, er nogle funktioner til planlægning af abutment deaktiverede. Vis abutmenter igen for at genaktivere funktionerne.

37 PLANLÆG ÆRMER



Implantater, abutments og hylstre fra SICAT Implant Database vises i overensstemmelse med fabrikantens specifikationer. En afvigelse af de reelle dimensioner fra fabrikantens specifikationer kan medføre ukorrekt behandling.

Kontrollér nøje, om de viste dimensioner svarer til de reelle dimensioner for implantater, abutments og hylstre.



Ærmerer fra SICAT Implant databasen vises skematisk, hvis de realistiske data ikke er tilgængelige eller ikke kan indlæses. I disse tilfælde er den skematiske repræsentation i længde og diameter baseret på producenterens nominelle data. En afvigelse af de nominelle dimensioner fra de reelle dimensioner kan resultere i ukorrekt behandling.

Kontroller omhyggeligt, hvordan producenterens nominelle dimensioner svarer til ærmernes reelle dimensioner.

SICAT Implant Database indeholder også ærmemodeller fra forskellige producenter. Ærmemodellerne er organiseret i ærmesystemer for hver producent.

Når du bruger boreskabeloner til implementering af din implantatplanlægning, er planlægningen af Hülse obligatorisk. Kontroller, om din implantatplanlægning kan implementeres som ønsket. For eksempel skal ærmerne have en tilstrækkelig afstand til nabotænderne, til naboærmerne og til tandkødet (hvis du ikke åbner tandkødet under operationen) eller til knoglen (hvis du åbner tandkødet under operationen).

Informationer til boresystemer og ærmesystemer, understøttet af SICAT Implant finder du under *Understøttede boreskabeloner og fikstursystemer* [► Side 50].

SICAT Implant tilbyder dig kun de ærmesystemer, der understøttes af den valgte boreskabelon, og som er kompatible med de planlagte implantater efter valg af den kirurgiske skabelon. Undtagelser: CEREC Guide Drill Keys er kompatible til alle implantater i SICAT Implant, selvom ikke alle implantatsystemer understøttes af CEREC Guide Drill Keys. Yderligere oplysninger om implantatsystemer/kirurgiske kits, der understøttes af CEREC Guide Drill Keys, findes i brugsanvisningen til CEREC-guiden.

Du kan planlægge ærmemodellerne for fuldstændigt færdige ærmesystemer i henhold til producentens protokol i forhold til implantatet på en af de tilladte diskrete ærmestillinger. Du kan planlægge ærmemodellerne for de andre ærmesystemer i forhold til implantatet, så enhver ærmeposition kan indtastes.

De følgende funktioner er tilgængelige til planlægning af ærmer:

- Tilføj ærmer [► Side 232]
- Aktiver ærmer – Informationer finder du under *Administration af objekter med objektbrowseren* [► Side 119].
- Fokuser på ærmer, fjern ærmer, og fortryd og gøre ærmer handlinger om – Informationer dertil finder du under *Administration af objekter med objektværktøjslinjen* [► Side 121].
- Vælg boreskabelon og fikstursystem [► Side 235]
- Skift ærmemodeller [► Side 236]
- Skift ærmepositioner [► Side 237]
- Skjul og vis ærmer [► Side 239]

37.1 TILFØJ ÆRMER

For at tilføje et ærme til et planlagt implantat, skal du gøre følgende:

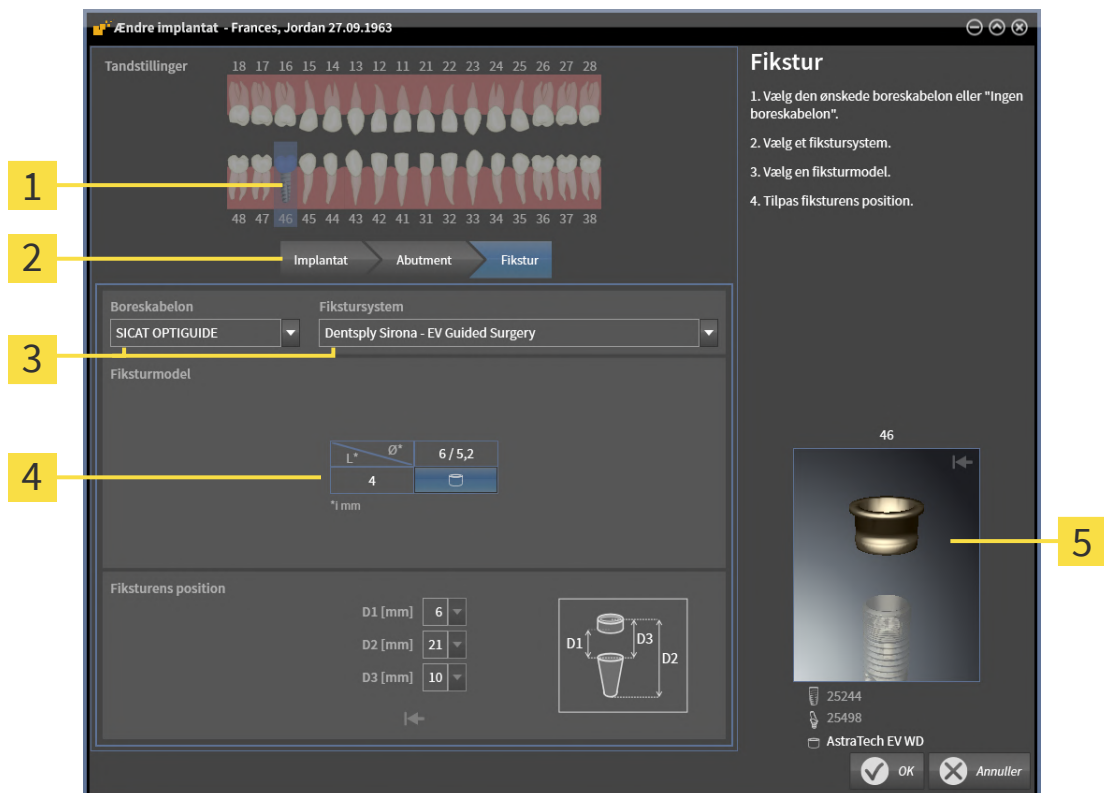
- ☑ Du har endnu ikke valgt nogen boreskabelon eller noget fikstursystem
- ☑ Workflow-trinnet **Planlægge** er foldet ud.

1. Aktiver det implantat, du ønsker at tilføje et ærme, ved at klikke på implantatet under **Objekter** eller i en visning.



2. Klik i workflow-trinnet **Planlægge** auf **Tilføj fiksturen til det (aktive) implantat**.

► Valgvindue til ærme vises:



1 Tandposition af implantatet

4 Tabel til valg af ærmemodel

2 Knap til at skifte mellem implantat, abutment og ærme

5 3D-forhåndsvisning med ærmebetegnelse

3 Knapper til valg af boreskabelonger og ærmesystemet

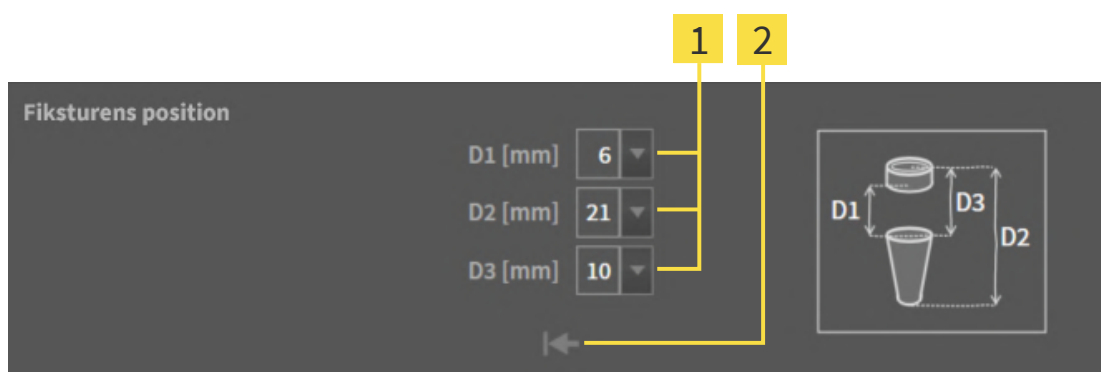
3. Vælg den ønskede boreskabelon. Informationer til boresystemer, understøttet af SICAT Implant finder du under *Understøttede boreskabeloner og fikstursystemer* ► [Side 50](#).

Bemærk:

Følgende knapper vises ikke, før du har valgt mindst én boreskabelon.

4. Vælg det ønskede ærmesystem. Informationer til ærmesystemer, understøttet af SICAT Implant finder du under *Understøttede boreskabeloner og fikstursystemer* ► [Side 50](#).

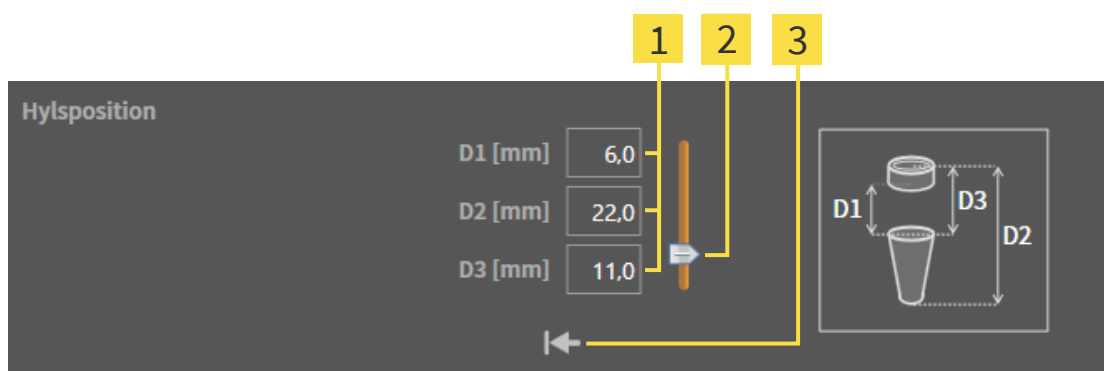
5. Vælg den ønskede ærmemodel i tabellen ved at klikke på den tilsvarende celle. Tabellen indeholder alle tilgængelige ærmemodeller i det valgte ærmesystem med den valgte vinkel, der er kompatibel med det planlagte implantat. Ved mange vel udførte ærmesystemer er lige netop et ærmesystem kompatibelt. Rækkerne svarer til forskellige ærmelængder, kolonnerne svarer til forskellige ærmediametre (udvendig diameter/indvendig diameter) i millimeter.
 - Den valgte ærmemodel vises ved siden af tabellen i 3D-eksempelvisningen med dens navn. Du kan rotere ærmet i 3D-forhåndsvisningen ved at holde museknappen nede. Du kan bruge musehjulet til at zoome ind på 3D-forhåndsvisningen.
6. **Udført ærmesystem med diskrete ærmepositioner:** Vælg i første omgang den ønskede ærmeposition. Alle diskrete ærmepositioner, der er tilladt for den valgte implantat-ærme-kombination i henhold til producentens protokol, kan vælges. Hvis du vælger en af D-værdierne, justeres de to andre D-værdier også automatisk.



1 Knapper til valg af ærmeposition

2 Knap **Nulstil fiksturens position**

7. **Hylstersystem med enhver ærmeposition:** Indtast den ønskede ærmeposition i et af felterne, eller brug skyderen til at indstille den ønskede ærmeposition. Hvis du indtaster en af D-værdierne, justeres de to andre D-værdier også automatisk.



1 Felter til indtastning af ærmeposition

3 Knap **Nulstil fiksturens position**

2 Skyder til indstilling af ærmepositionen

8. Luk vinduet med **OK**.

- Det nye ærme vises i alle visninger ved den indstillede ærmeposition i forhold til det tilhørende implantat og under **Objekter** nedenunder det tilknyttede implantat.

**Virkning på andre implantater af den åbnede plan**

Den valgte boreskabelon og det valgte ærmesystem henviser til den komplette plan, dvs. på alle implantater af den åbnede plan. Efter valg eller ændring af ærmesystemet skal du også kontrollere ærmemodellerne og ærmepositionerne for de andre implantater i den åbnede plan og justere dem om nødvendigt. For mere information, se under *Skift ærmemodeller* [▶ Side 236] og *Skift ærmepositioner* [▶ Side 237].

**Planlæg implantat og/eller ærme samtidig**

Hvis du også vil ændre det tilhørende implantat eller det tilhørende ærme, når du tilføjer et abutment, skal du, før du lukker vinduet, klikke på **OK** klikke på knappen **Implantat** eller **Abutment**.

37.2 VÆLG BORESKABELON OG FIKSTURSYSTEM

Du kan ændre Bohrschablone eller ærmesystemet efterfølgende. Informationer til boresystemer og ærmesystemer, understøttet af SICAT Implant finder du under *Understøttede boreskabeloner og fikstursystemer* [► Side 50].



1 Knappen **Ændring af boreskabelon**

2 Knap **Ændring af ærmesystem**

ÆNDRING AF BORESKABELON

1. Klik på knappen af **Ændring af boreskabelon** i området **Planer** på **Objektlinje**.
 - SICAT Implant viser en liste med de understøttede boreskabeloner.
2. Klik på den nye boreskabelon, som du vil omsætte implantatplanlægningen med.
 - SICAT Implant ændrer boreskabelonen.
 - Hvis den nye boreskabelon ikke understøtter det tidligere valgte ærmesystem, skal du ændre SICAT Implant til et boresystem, der understøttes af den nye boreskabelon. Efter valg eller ændring af ærmesystemet skal du også kontrollere ærmemodellerne og ærmepositionerne for de andre implantater i den åbnede plan og justere dem om nødvendigt. Yderligere information, se under *Ændring af ærmesystem* i dette afsnit *Skift ærmemodeller* [► Side 236] og *Skift ærmepositioner* [► Side 237].

ÆNDRING AF ÆRMESYSTEM

1. Klik på knappen af **Ændring af ærmesystem** i området **Planer** på **Objektlinje**.

Bemærk:
Knappen Skift ærmesystem vises ikke, før du har valgt en boreskabelon.

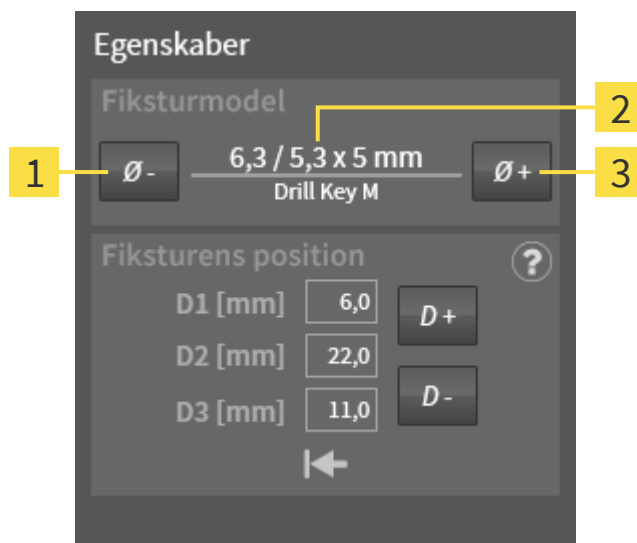
 - SICAT Implant viser en liste med ærmesystemer, der understøttes af den valgte boreskabelon, og som er kompatible med de planlagte implantater.
2. Klik på det nye ærmesystem, du ønsker at bruge.
 - SICAT Implant ændrer ærmesystemet.
 - De planlagte ærmer i det gamle ærmesystem fjernes, og ærmerne i det nye ærmesystem tilføjes automatisk til de planlagte implantater, forudsat at de er kompatible med det nye ærmesystem.
 - Kontroller ærmemodellerne og ærmepositionerne for de andre implantater i den åbnede plan, og justere dem om nødvendigt. For mere information, se under *Skift ærmemodeller* [► Side 236] og *Skift ærmepositioner* [► Side 237].

37.3 SKIFT ÆRMEMODELLER

Hvis flere ærmemodeller af det valgte ærmesystem er kompatible med et planlagt implantat, kan du efterfølgende ændre ærmemodellen.

Gå frem som følgende:

- ☑ Du har allerede valgt den ønskede boreskabelon og det ønskede ærmesystem. For information om ændring af boreskabelon og ærmesystem, se *Vælg boreskabelon og fikstursystem* [► Side 235].
- 1. Aktiver det ærme, hvis ærmemodel du ønsker at ændre, ved at klikke på ærmet under **Objekter** eller i en visning.
 - Den aktuelle ærmemodel vises i området **Egenskaber**:



1 Knap **Smallere**

3 Knap **Bredere**

2 **Aktuel ærmemodel:** Udvendig/indvendig diameter x længde og betegnelse

- 2. Klik på knappen **Bredere** eller **Smallere** for at vælge den næste bredere eller næste smallere model i den valgte ærmesystem.
 - SICAT Implant ændrer ærmemodellen.
 - SICAT Implant ændrer om nødvendigt ærmemodellen.
- 3. Kontroller ærmepositionen, og tilpas denne om nødvendigt. For mere information, se under *Skift ærmepositioner* [► Side 237].



Vinduet til valg af ærme

Du kan også ændre ærmemodellen via vinduet til valg af ærmer ved at klikke under **Objekter** ved siden af ærmet, hvis position du vil ændre, på symbolet . For mere information, se under *Tilføj ærmer* [► Side 232].

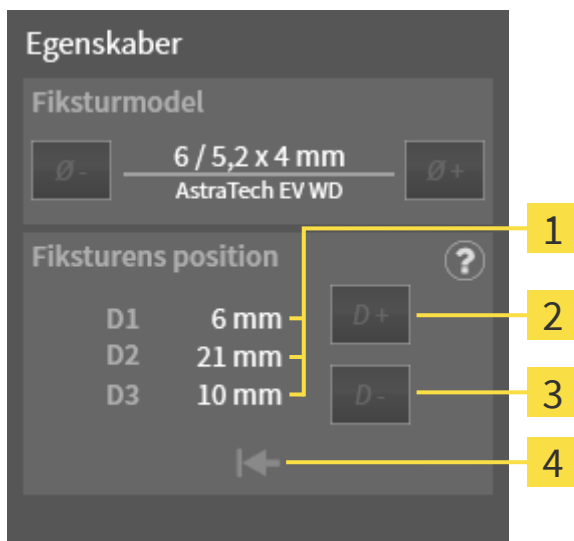
37.4 SKIFT ÆRMEPOSITIONER

For efterfølgende at ændre placeringen af et planlagt ærme, fortsæt som følger:

- ☑ Du har valgt et ærmesystem med forskellige ærmepositioner, eller du har valgt et komplet ærmesystem med diskrete ærmepositioner, og flere diskrete ærmepositioner er tilladt for implantat-ærme-kombinationen i henhold til producentens protokol.

1. Aktiver det ærme, hvis position du ønsker at ændre, ved at klikke på ærmet under **Objekter** eller i en visning.

► **Udført ærmesystem med diskrete ærmepositioner:** I området **Egenskaber** vises den aktuelle position på hylstret som følger:



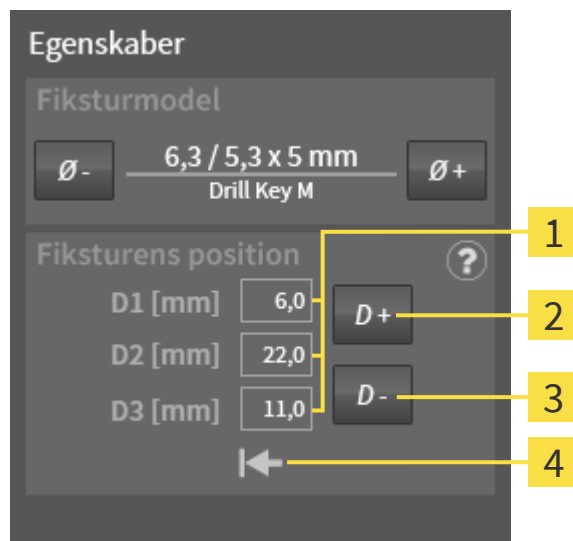
1 Aktuel ærme-position

2 Knap **Forstørre**

3 Knap **Formindske**

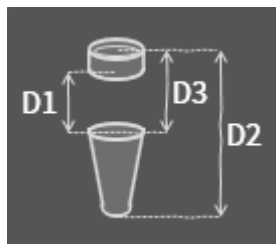
4 Knap **Nulstil fiksturens position**

- **Hylstersystem med enhver ærme-position:** I området **Egenskaber** vises den aktuelle position på hylstret som følger:



- | | | | |
|----------|---|----------|---|
| 1 | Indtastningsfelter til den aktuelle ærme-position | 3 | Knap Formindske |
| 2 | Knap Forstørre | 4 | Knap Nulstil fiksturens position |

- **Forklaring på D-værdier**



2. Klik på knappen **Forstørre** eller **Formindske** for at vælge den næste større eller næste mindre model i den valgte ærmesystem. For et ærmesystem med vilkårlige ærme-positioner kan du også indtaste den ønskede ærme-position i et af felterne. Hvis du justerer en af D-værdierne, justeres de to andre D-værdier også automatisk.

- SICAT Implant ændrer ærmets position.



Ændring af ærme-position direkte i visningen

Du kan også ændre ærme-positionen direkte i en af 2D-lagvisningerne med undtagelse af visningen **Aksial**, ved at du klikker på det ønskede ærme og bevæger musen med tasten trykket ned opad eller nedad. I tilfælde af et færdigt ærmesystem med diskrete ærme-positioner, kan du også kun indstille de tilladte ærme-positioner i henhold til producentens protokol på denne måde.



Vinduet til valg af ærme

Du kan også ændre ærme-position via vinduet til valg af ærmer ved at klikke under **Objekter** ved siden af ærmet, hvis position du vil ændre, på symbolet . For mere information, se under *Tilføj ærmer* [► Side 232].

37.5 SKJUL OG VIS ÆRMER

Du kan skjule og vise ærmerne for alle implantater samtidig.

- ☒ Objektgruppen **Implantater** er synlig i **Objektbrowser**. Yderligere information finder du under *SICAT Implant-objekter* [► Side 122].
- ☒ Ærmer vises i øjeblikket.

1. Bevæg i objektgruppen **Implantater** musemarkøren over symbolet **Ærmer vis/skjul**.
 - SICAT Implant viser symboler til at skjule og vise ærmer.



2. Klik på symbolet **Skjul fiksturer**.
 - SICAT Implant skjuler ærmerne.



3. Klik på symbolet **Vis fiksturer**.
 - SICAT Implant viser ærmerne.



Du kan også skifte ærmernes synlighed ved at holde musen over symbolet **Vis/skjul ærmer** og klikke. Gentagne klik skifter synligheden af ærmerne til og fra.



Hvis ærmerne er skjult, er nogle funktioner til planlægning af ærmer deaktiverede. Vis ærmerne igen for at genaktivere funktionerne.

38 BESTILLINGSPROCES

For at bestille den ønskede SICAT boreskabelon, skal du gøre følgende:

- Læg de ønskede SICAT boreskabeloner sammen ved planlægningsdataene i indkøbskurven i SICAT Implant. Informationer dertil finder du under *Læg SICAT boreskabeloner i indkøbskurven* [► Side 241].
- Kontroller indkøbskurven, og begynd din ordre. Informationer dertil finder du under *Kontroller indkøbskurven, og afslut ordre* [► Side 244].
- Afslut ordren enten direkte på den computer, hvor SICAT Suite kører, eller på en anden computer med en aktiv internetforbindelse. Informationer dertil finder du under *Fuldfør ordren ved hjælp af en aktiv internetforbindelse* [► Side 245] og *Afslut ordre uden aktiv internetforbindelse* [► Side 249].



Du kan tilføje de ordrer til indkøbskurven, som hører til forskellige patienter, 3D-røntgenbilleder og applikationer. Indholdet i indkøbskurven opbevares, når SICAT-suiten er lukket.



Under bestillingsprocessen skal patientfilerne gemmes i patientjournalen. Derfor må patientjournalen ikke låses af en anden bruger. Ellers kan bestillingsprocessen kun fortsættes, når spærringen af patientjournalen er ophævet. Yderligere informationer om spærrede patientjournaler finder du under *Patientjournaler* [► Side 96] og *Ophævelse af udløbet låsning af patientjournal* [► Side 113].

38.1 LÆG SICAT BORESKABELONER I INDKØBSKURVEN



FORSIGTIG

En ordre baseret på en forkert plan eller forkerte data i en ordre kan resultere i forkert behandling.

Sørg for, at din ordre er baseret på den korrekte plan, og at du vælger og indsender de korrekte datoer for ordren.

I SICAT Implant under den første del af bestillingsprocessen skal du føje en SICA boreskabelon til indkøbskurven.

- ✓ Du har planlagt implantater. For mere information, se under *Planlæg implantater* [▶ Side 209].
- ✓ Du har valgt den ønskede SICAT boreskabelon og det ønskede ærmesystem og planlagt ærmemodellen og ærmepositionen D2 for hvert implantat. For mere information, se under *Planlæg ærmer* [▶ Side 231].
- ✓ Workflow-trinnet **Behandle** er foldet ud.



1. For at bestille den valgte SICAT boreskabelon til den åbne plan, skal du i workflow-trinnet **Behandle** klikke på **Bestil SICAT boreskabelon**.

- ▶ Hvis du vil bestille en SICAT OPTIGUIDE eller en SICAT DIGITALGUIDE og endnu ikke har importeret eller registreret noget optiske aftryk, kan du vælge:
 - Import og registrering af optiske aftryk. Yderligere information finder du under *Optiske aftryk* [▶ Side 189].
 - Bestil uden at tage optiske aftryk Send i så fald en gipsmodel af den tilsvarende kæbe til SICAT. SICAT skaber derefter det ønskede optiske aftryk på basis af gipsmodellen.

- ▶ Vinduet **Bestil SICAT boreskabelon** vises:

Bestil SICAT boreskabelon

Patient

Efternavn Frances
Fornavn Jorden
Fødselsdato 27.09.1963
Patient-ID 69474173
3D-røntgenbillede 16.09.2015 15:45

Bestillingsoplysninger

Produkt SICAT OPTIGUIDE
Fikstursystem Dentsply Sirona
EV Guided Surgery

Plan

Navn Plan 17.01.2019 16:51

#	Position	Fabrikant	Implantatrække	Platform	Ø [mm]	L [mm]	Artikelnummer	Fikstur	D2 [mm]
1	46	Dentsply Sirona	AT OS EV S	4.8	4,8	11	25244	AstraTech EV WD	21

Yderligere informationer

Brug venligst dette felt til at indsende yderligere oplysninger til SICAT (valgfrit)

Bekræftelse

✓ Jeg har et kirurgisk kit fra Dentsply Sirona - EV Guided Surgery.
Jeg bekræfter ved at klikke på "Tilføj til indkøbskurv", at planen er korrekt og egnet til operation.

Bestil SICAT boreskabelon

1. Kontroller patientdata, ordreoplysninger og planen.
2. Valgfrit: Tilføj yderligere oplysninger om SICAT.
3. Bekræft de nødvendige krav.
4. Klik på "Tilføj til indkøbskurv".

Tilføj til indkøbskurv Annuller

2. Kontroller, at patientinformationerne og detaljerne til ordren er korrekte i områderne **Patient** og **Bestillingsoplysninger**.
3. **Vælg indvendigt ærme til ærmesystem „SICAT Sleeve-in-Sleeve“:** Når du har valgt „SICAT Sleeve-in-Sleeve“ som ærmesystem, vælges den indvendige diameter på det første indvendige ærme og den indvendige diameter på det andet ærme i området **Bestillingsoplysninger**. Hvis du kun ønsker et indvendigt ærme, vælger du i andet felt for **indvendigt ærme** "Ingen".

4. Tjek planen. Sørg især for, at ordren er baseret på den korrekte plan, og at alle implantater, ærmer og ærmepositioner er korrekte.
 - ▶ Hvis alle kravene til ordre ikke er opfyldt for et implantat, gør SICAT Implant dig opmærksom på det via advarselssymbolet  før implantatpositionen. Hvis du flytter musemarkøren hen over advarselssymbolet , vises en tilsvarende meddelelse.
Forudsætningerne for ordren er ikke opfyldt i følgende tilfælde:
 - Hvis implantatet ikke er kompatibelt med ærmesystemet.
 - Hvis "CEREC Guide Drill Keys" er valgt som ærmesystem, og ærmepositionen endnu ikke er planlagt.
 - Hvis sikkerhedsafstanden er for lav.I disse tilfælde kan du annullere ordren og løse problemet. Hvis sikkerhedsafstandene ikke nås, kan du også angive i området **Bekræftelse**, at du er opmærksom på problemet, for stadig at kunne tilføje boreskabelonen til indkøbskurven.
5. Hvis det ønskes, skal du indtaste yderligere informationer til SICAT i feltet **Yderligere informationer**.
6. Første gang du bruger et fuldt udbygget kirurgisk system til at afgive en ordre, bedes du bekræfte i området **Bekræftelse**, at du har det tilhørende kirurgiske kit.
7. Klik på knappen **Tilføj til indkøbskurv**.
 - ▶ SICAT Implant lægger den ønskede SICAT boreskabelon med planlægningsdataene i SICAT Suite indkøbskurven.
 - ▶ SICAT Implant lægger en kopi af planen i tilstanden "Gennemført". På den måde kan du senere se den uændrede plan, på hvis grundlag du bestiller SICAT boreskabelonen.
 - ▶ SICAT Implant lukker vinduet **Bestil SICAT boreskabelon**.
 - ▶ SICAT Implant åbner SICAT Suite-indkøbskurven.
8. Fortsæt med *Kontroller indkøbskurven, og afslut ordre* [ Side 244].
9. **Bestilling af en SICAT CLASSICGUIDE:** Den radiografiske skabelon, der er fastgjort på gipsmodellen, sendes til SICAT.

**Implantater planlagt i begge kæber**

Når du har planlagt implantater i begge kæber, viser SICAT Implant et vindue til valg af kæbe, før vinduet **Bestil SICAT boreskabelon** vises. Vælg den første kæbe, som du vil bestille boreskabelonen til. Når du har lagt boreskabelonen til den første kæbe i indkøbskurven, kan du tilføje boreskabelonen til den anden kæbe til indkøbskurven ved at klikke på knappen **Bestil SICAT boreskabelon** igen.

**Bestilling af en SICAT CLASSICGUIDE**

Den radiografiske skabelon, der er fastgjort på gipsmodellen, sendes til SICAT. Først efter at pakken er modtaget af SICAT, kan ordren behandles og udfærdigelsen af SICAT **CLASSICGUIDE** påbegyndes.

38.2 ÅBN INDKØBSKURVEN



Symbolet **Indkøbskurv** viser antallet af elementer i indkøbskurven.

- ☑ Indkøbskurven indeholder mindst et produkt.



- Hvis indkøbskurven ikke allerede er åben, klikker du på knappen **Indkøbskurv** i **Navigationsb-jælke**.

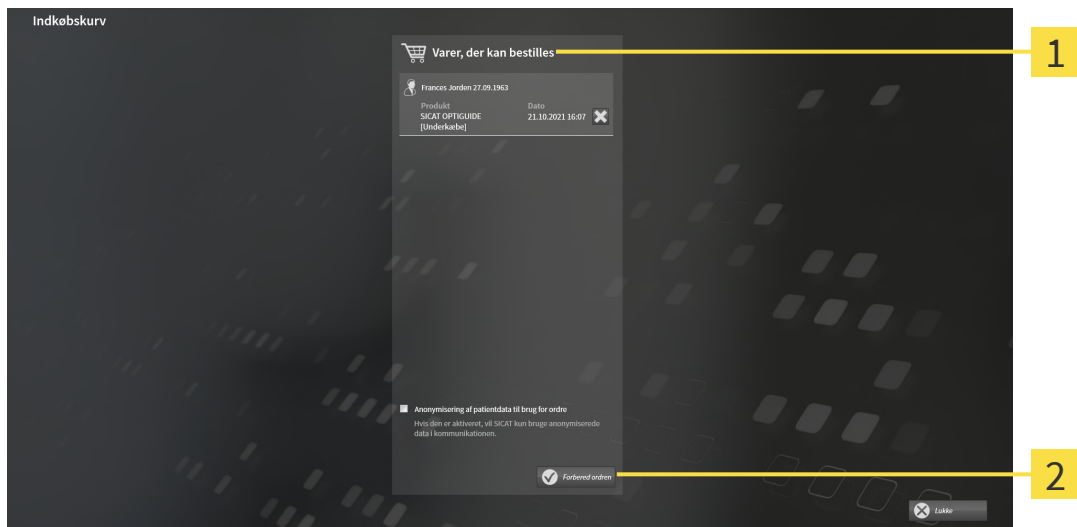
- ▶ Vinduet **Indkøbskurv** åbner.

Fortsæt med den følgende aktion:

- *Kontroller indkøbskurven, og afslut ordre [▶ Side 244]*

38.3 KONTROLLER INDKØBSKURVEN, OG AFSLUT ORDRE

- ✓ Vinduet **Indkøbskurv** er allerede åbnet. Informationer dertil finder du under *Åbn indkøbskurven* [► Side 243].



1 Liste **Varer, der kan bestilles**

2 Knap **Forbered ordren**

1. I vinduet **Indkøbskurv** skal du kontrollere, om de ønskede produkter er inkluderet.
 2. Marker eller afkryds afkrydsningsfeltet **Anonymisering af patientdata til brug for ordre**.
 3. Klik på knappen **Forbered ordren**.
- SICAT Suite opretter status for ordrene på **Under forberedelse** og etablerer en forbindelse til SICAT-serveren via SICAT WebConnector.
- Ændringer af ordren er kun mulige i SICAT-portalen med en aktiv internetforbindelse.



Indtil den endelige afslutning af ordren vil patientjournaler, som du forbereder en ordre for, blive blokeret.

Fortsæt med en af de følgende handlinger:

- *Fuldfør ordren ved hjælp af en aktiv internetforbindelse* [► Side 245]
- *Afslut ordre uden aktiv internetforbindelse* [► Side 249]

38.4 FULDFØR ORDREN VED HJÆLP AF EN AKTIV INTERNETFORBINDELSE



Under visse versioner af Windows skal du indstille en standardbrowser, for at bestillingsprocessen virker.

- ☑ Computeren, der kører SICAT Suite, har en aktiv internetforbindelse.
 - ☑ Afkrydsningsfeltet **Tillad adgang til internettet for ordrer** er markeret. Informationer dertil finder du under *Brug generelle indstillinger* [▶ Side 266].
 - ☑ SICAT-portalen blev automatisk åbnet i din browser.
1. Hvis du ikke allerede har gjort det, skal du logge ind på SICAT-portalen med dit brugernavn og din adgangskode.
 - ▶ Ordreoversigten åbner og viser de indeholdte produkter og de tilknyttede priser grupperet efter patient.
 2. Følg instruktionerne på *Udfør bestillingstrin i SICAT-portal* [▶ Side 246].
 - ▶ SICAT-suiten forbereder ordredata til upload.
 - ▶ Så snart forberedelserne er afsluttet, sender SICAT WebConnector ordredataene til SICAT-serveren via en krypteret forbindelse.
 - ▶ I indkøbskurven ændres ordrens status til **Uploader**.



SICAT-suiten viser ordrer, indtil upload er fuldført. Dette gælder også for ordrer, der uploades til en anden computer, når flere computere bruger den aktive patientdatabase. Du kan pause, genoptage og annullere upload af ordrer, der er startet på den aktuelle computer i indkøbskurven



Hvis du logger ud af Windows, mens du uploader, sætter SICAT WebConnector processen på pause. Softwaren vil automatisk genoptage upload, når du logger ind igen.

38.5 UDFØR BESTILLINGSTRIN I SICAT-PORTALEN

Når du har gennemført bestillingstrinnene i SICAT-suiten, åbnes SICAT Portal i din standardwebbrowser. I SICAT-portalen kan du tilpasse dine ordrer, vælge kvalificerede leverandører til produktion og se priserne på produkterne.

For at udføre bestillingstrinnene i SICAT-portalen skal du gøre følgende:

1. Hvis du ikke allerede har gjort det, skal du logge ind på SICAT-portalen med dit brugernavn og din adgangskode.
2. Kontroller, om de ønskede produkter er inkluderet.
3. Fjern om nødvendigt patienter og dermed alle tilknyttede produkter fra ordreoversigten. Når ordren er gennemført, accepterer SICAT Suite de ændringer, du har foretaget i SICAT-portalen.
4. Kontroller, at faktureringsadressen og leveringsadressen er korrekte. Hvis det er nødvendigt, skal du ændre det.
5. Vælg den ønskede forsendelsesmetode.
6. Accepter vilkår og betingelser og indsend ordren.



Du kan fjerne patienter og eventuelle tilknyttede skinner fra SICAT-portalen ved at vælge en patient og klikke på knappen Fjern patienter. I indkøbskurven vil du så have fuld adgang til at samle produkterne.

38.6 SICAT WEBCONNECTOR



SICAT WebConnector kræver visse porte til kommunikation med SICAT-serveren. Informationer dertil finder du under *Systemkrav* [▶ Side 10].



Under visse versioner af Windows skal du indstille en standardbrowser, for at bestillingsprocessen virker.

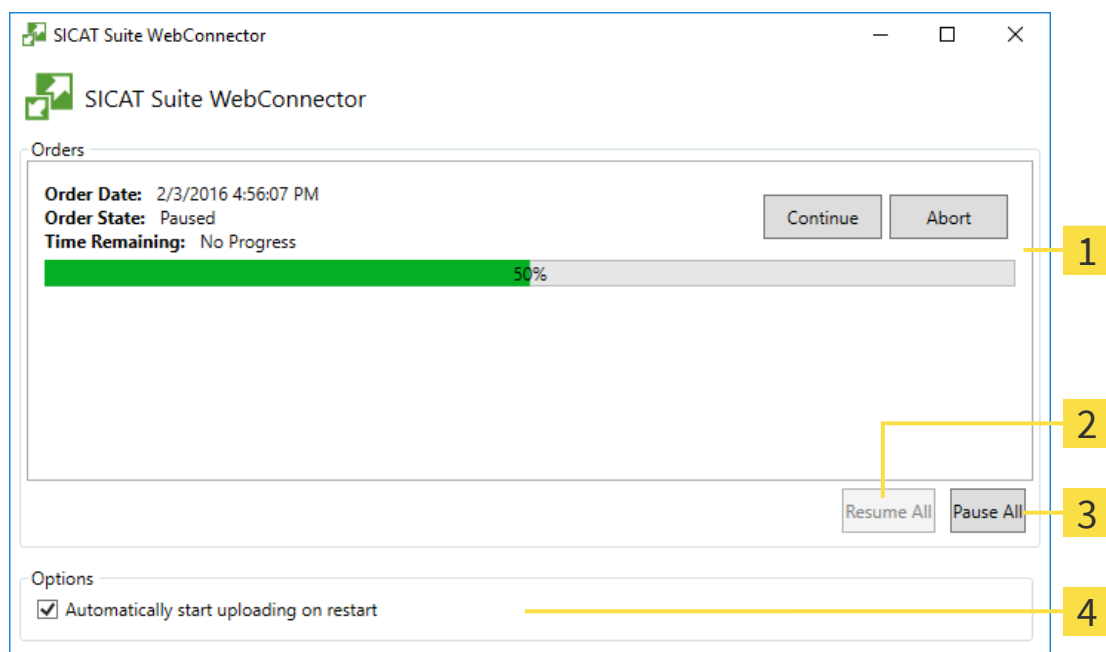
Hvis den computer, som SICAT Suite kører på, har en aktiv internetforbindelse, sender SICAT Suite dine ordrer i baggrunden i krypteret form via SICAT WebConnector. SICAT Implant viser status for transmissionerne direkte i indkøbskurven og kan sætte SICAT WebConnector på pause. SICAT WebConnector fortsætter overførslen, selvom du har lukket SICAT-suiten. Hvis upload ikke kan udføres som ønsket, kan du åbne brugergrænsefladen for SICAT WebConnector.

ÅBN VINDUE "SICAT SUITE WEBCONNECTOR"



- Klik på symbolet i meddelelsesområdet på proceslinjen **SICAT Suite WebConnector**..

▶ Vinduet **SICAT Suite WebConnector** åbner:



1 Liste **Bestillinger**

3 Knap **Stop alle**

2 Knap **Fortsæt alle**

4 Afkrydsningsfelt **Genoptag automatisk upload efter genstart**

Listen **Bestillinger** viser ordrekøen.

SÆT PÅ PAUSE, OG FORTSÆT UPLOAD

Du kan sætte uploadprocessen på pause. Dette kan f.eks. være nyttigt, hvis din internetforbindelse er overbelastet. Indstillingerne påvirker kun upload-handlinger i SICAT WebConnector. Upload-handlinger via webbrowser påvirkes ikke.

☒ Vinduet **SICAT Suite WebConnector** er allerede åbnet.

1. Klik på knappen **Stop alle**.
 - ▶ SICAT WebConnector afbryder upload af alle ordrer.
2. Klik på knappen **Fortsæt alle**.
 - ▶ SICAT WebConnector fortsætter med at uploade alle ordrer.

DEAKTIVER AUTOMATISK GENOPTAGELSE EFTER GENSTART

Du kan forhindre SICAT WebConnector i automatisk at genoptage upload efter en Windows genstart.

☒ Vinduet **SICAT Suite WebConnector** er allerede åbnet.

- Ryd afkrydsningsfeltet **Genoptag automatisk upload efter genstart**.
- ▶ Når du genstarter din computer, fortsætter SICAT WebConnector ikke længere automatisk med at uploade dine ordrer.

38.7 AFSLUT ORDRE UDEN AKTIV INTERNETFORBINDELSE

Hvis computeren, som SICAT Suite kører på, ikke kan oprette forbindelse til SICAT -serveren, åbner SICAT Suite vinduet **SICAT Suite - der er ingen forbindelse til SICAT-serveren**. Vinduet viser dig en af følgende årsager til problemet:

- **Der er ingen internetforbindelse til rådighed. SICAT WebConnector kan ikke oprette forbindelse til SICAT-serveren**
- **Der er ikke adgang til SICAT-portalen**
- **Tjenesten "SICATWebConnector" er ikke installeret**
- **Tjenesten "SICATWebConnector" er ikke startet**
- **Der er opstået en ukendt fejl. SICAT WebConnector kan ikke oprette forbindelse til SICAT-serveren**

Dette kapitel viser kun skærbilleder, hvis der ikke er nogen internetforbindelse tilgængelig.

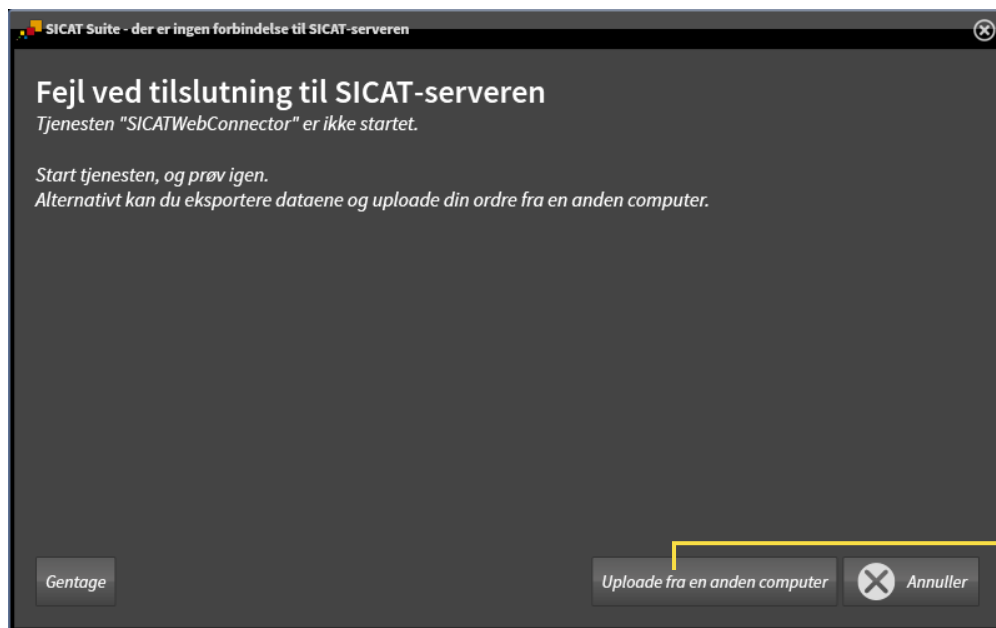
Under årsagen finder du mulige trin til, hvordan du fjerner problemet.

Hvis du i indstillingerne på fanen **Generelt** har deaktiveret kontrolknappen **Tillad adgang til internettet for ordrer**, åbnes vinduet **Uplade en ordre fra en anden computer** direkte.

Som et alternativ til fejlfinding, eller hvis du har deaktiveret adgang til Internettet, kan du uplade en ordre ved hjælp af en webbrowser på en anden computer med en aktiv internetforbindelse. Ved bestilling via webbrowser eksporterer SICAT Suite alle produkter i indkøbskurven på én gang og opretter en undermappe for hver patient. I hver undermappe er der en XML-fil med oplysninger om ordren og et ZIP-arkiv med de data, SICAT har brug for til produktion. Du kan derefter uplade XML -filen og ZIP -arkivet efter hinanden i SICAT Portalen. Overførslen sker i krypteret form.

For at fuldføre ordren uden en aktiv internetforbindelse, skal du gøre følgende:

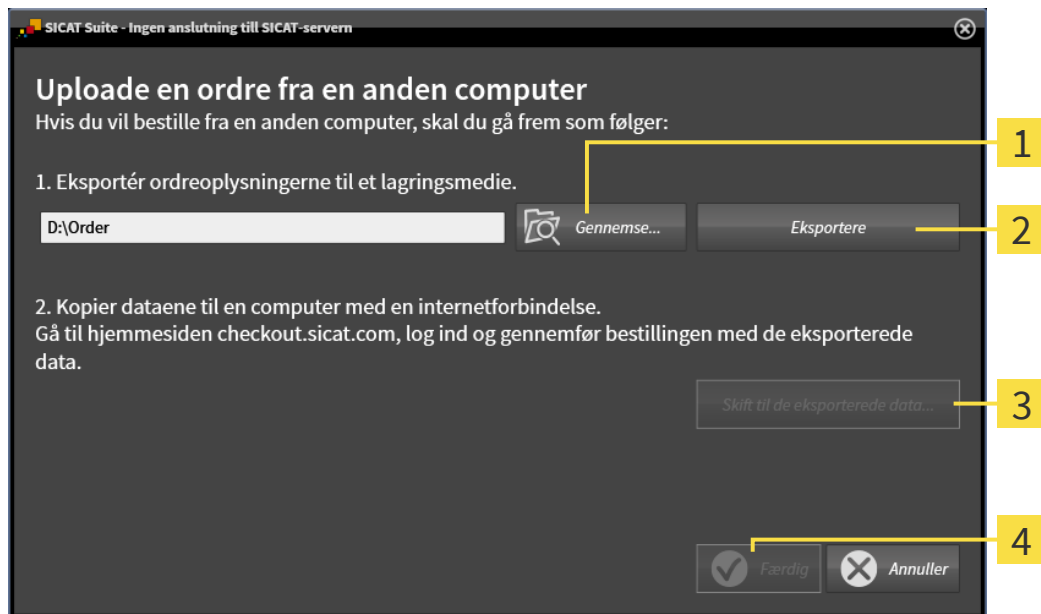
- ☒ Computeren, der kører SICAT Suite, har ingen aktiv internetforbindelse.
- ☒ Et vindue viser følgende meddelelse: **Fejl ved tilslutning til SICAT-serveren**



1 Knap **Uplade fra en anden computer**

1. Klik på knappen **Uplade fra en anden computer**.

► Vinduet **Uplade en ordre fra en anden computer** åbner:



1 Knap **Gennemse**

3 Knap **Skift til de eksporterede data**

2 Knap **Eksportere**

4 Knap **Færdig**

2. Klik på knappen **Gennemse**.

► Et Windows File Explorer-vindue åbnes.

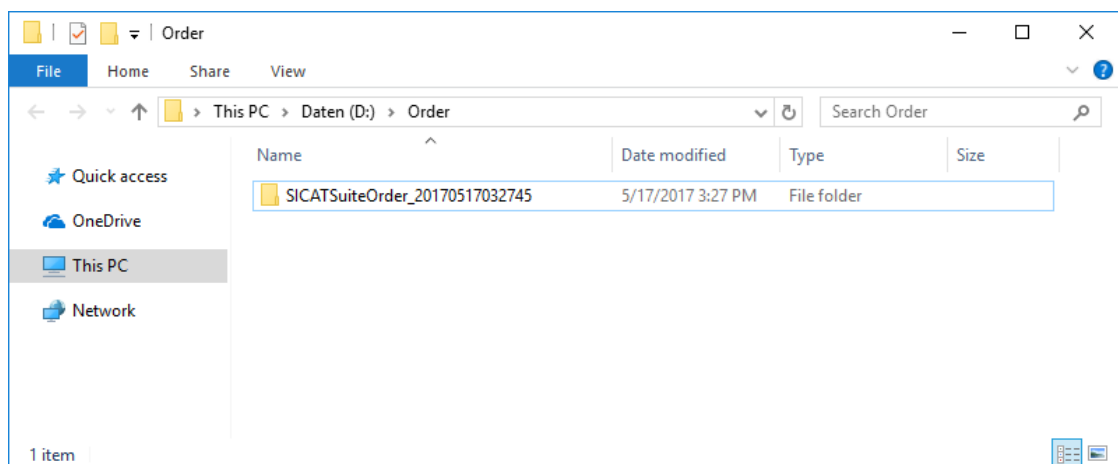
3. Vælg en eksisterende mappe, eller opret en ny, og klik på **OK**. Bemærk, at stien til mappen ikke må være længere end 160 tegn.

4. Klik på knappen **Eksportere**.

► SICAT Suite eksporterer alle nødvendige data for at bestille indkøbsvognens indhold til den angivne mappe. SICAT Suite opretter så en undermappe til hver patient.

5. Klik på knappen **Skift til de eksporterede data**.

► Et Windows File Explorer-vindue åbnes og viser fortegnelsen med de eksporterede filer:



6. Kopier mappen, der indeholder dataene for den ønskede skinne, til en computer med en aktiv internetforbindelse, f.eks. ved hjælp af et USB-stik.
7. Klik i vinduet **Upløade en ordre fra en anden computer** på **Færdig**.
 - ▶ SICAT Suite lukker vinduet **Upløade en ordre fra en anden computer**.
 - ▶ SICAT Suite fjerner alle produkter i ordren fra indkøbskurven.
8. Åbn en webbrowser på computeren med den aktive internetforbindelse, og åbn webstedet <http://www.sicat.de>.
9. Klik på linket til SICAT-portalen.
 - ▶ SICAT-portalen åbnes.
10. Hvis du ikke allerede har gjort det, skal du logge ind på SICAT-portalen med dit brugernavn og din adgangskode.
11. Klik på linket for at uploade ordren.
12. Vælg den ønskede rækkefølge på computeren med den aktive internetforbindelse. Dette er en XML-fil hvis filnavn begynder med **SICATSuiteOrdre**.
 - ▶ Ordreoversigten åbner og viser den inkluderede patient, det tilknyttede produkt og prisen.
13. Følg instruktionerne på *Udfør bestillingstrin i SICAT-portalen* [▶ Side 246].
14. Klik på linket for at uploade planlægningsdata for produktet.
15. Vælg de relevante produktdata på computeren med den aktive internetforbindelse. Dette er et ZIP-arkiv, der er placeret i samme mappe som den tidligere uploadede XML-fil, og hvis filnavn begynder med **SICATSuiteExport**.
 - ▶ Når du har gennemført ordren, overfører din browser arkivet med produktdata til SICAT-serveren via en krypteret forbindelse.



SICAT-suiten sletter ikke automatisk eksporterede data. Når en bestillingsproces er afsluttet, skal du manuelt slette eksporterede data af sikkerhedsmæssige årsager.

39 EKSPORTÉR FOR CEREC GUIDE



FORSIGTIG

En eksport til CEREC-guiden baseret på en ukorrekt plan eller ukorrekte eksportdata til CEREC-guiden kan resultere i ukorrekt behandling.

Sørg for, at eksporten til CEREC Guide er baseret på den korrekte plan, og at du vælger og overfører de korrekte data til eksporten.



FORSIGTIG

Når du eksporterer til en CEREC-guide, tager SICAT Implant kun hensyn til de optiske aftryk, du vælger. Forkert valgte optiske aftryk kan resultere i forkert behandling.

1. Sørg for, at du har valgt de korrekte optiske aftryk til CEREC-guiden, når du eksporterer.
2. Sørg for, at de valgte optiske aftryk dækker alle implantatpositioner.



FORSIGTIG

Forkerte ærmepositioner kan resultere i ukorrekt behandling.

Placer hylstrene nøjagtigt, som du har brug for dem til den endelige udformning af CEREC-guiden og behandlingen. Når du yderligere behandler din plan for en CEREC-guide, vil ærmepositionerne blive brugt nøjagtigt som planlagt af dig. Ærmepositionen kan ikke længere ændres efter eksporten for en CEREC-guide i den videre arbejdsgang.

Ud over at bestille en SICAT-boreskabelon kan du også eksportere din planlægning til produktion af en CEREC-guide baseret på optiske indtryk.

SICAT Implant støtter to typer eksport til en CEREC-vejledning:

- Eksport til CEREC Guide baseret på optiske aftryk i SIXD-format, se afsnit *Eksport til CEREC Guide baseret på optiske aftryk i SIXD format* [▶ Side 253]. Brug denne variant, hvis du bruger CEREC software version 5.1 eller nyere, til CEREC Guide 3 eller til CEREC Guide 2 workflow. Med denne variant kan du også overføre data til CEREC-softwaren via hubben.
- Eksport til CEREC Guide baseret på optiske aftryk i SSI-format, se afsnit *Eksport til CEREC Guide baseret på optiske aftryk i SSI format* [▶ Side 256]. Brug denne variant til CEREC Guide 2 workflow, hvis du bruger CEREC-softwaren i en version lavere end 5.1 eller inLab-softwaren.



Se CEREC-vejledningen for oplysninger om de mulige anvendelser og valget af den relevante variant.

39.1 EKSPORT TIL CEREC GUIDE BASERET PÅ OPTISKE AFTRYK I SIXD FORMAT

GENERELLE KRAV TIL EKSPORT

- ✓ Du har aktiveret licensen "CEREC Guide Export". For mere information, se under Licenser.
- ✓ Du har importeret og registreret optiske aftryk (muligvis med restaureringer) i SIXD-format, som dækker alle implantatpositioner. For mere information, se under *Optiske aftryk* [▶ Side 189].
- ✓ Du har planlagt implantater. For mere information, se under *Planlæg implantater* [▶ Side 209].
- ✓ **Valgfrit:** Du har planlagt TiBases. For mere information, se under *Planlægning af abutmenter* [▶ Side 224].
- ✓ **CEREC Guide 3 workflow:** De har valgt "CEREC Guide" boreskabelonen og et komplet ærmesystem understøttet af CEREC Guide 3 og planlagt ærmemodellen og ærmepositionen D2 for hvert implantat i overensstemmelse med CEREC-specifikationer. For mere information, se under *Planlæg ærmer* [▶ Side 231].
- ✓ **CEREC Guide 2 workflow:** Som boreskabelon har de valgt "CEREC Guide" og ærmesystemet "Dentsply Sirona – CEREC Guide Drill Keys" samt planlagt ærmemodellen og ærmepositionen D2 for hvert implantat i henhold til specifikationer fra CEREC. For mere information, se under *Planlæg ærmer* [▶ Side 231].

Bemærk:

Se brugervejledningen til CEREC-vejledningen for yderligere oplysninger om udformningen af ærmemodellerne og ærmepositionerne D2 for CEREC-vejledningen.

- ✓ Workflow-trinnet **Behandle** er foldet ud.



1. For at bestille den valgte CEREC boreskabelon til den åbne plan, skal du i workflow-trinnet **Behandle** klikke på **Eksportér for CEREC Guide**.
 - ▶ SICAT Implant kontrollerer, om de generelle krav til eksport med hensyn til de optiske aftryk og ærmesystemet er opfyldt. Hvis en afforudsætningerne ikke er opfyldt, vises en meddelelse med tilhørende instruktioner. Følg disse håndteringsanvisninger. Hvis alle forudsætninger er opfyldt, vises følgende vindue.

Efternavn

Frances

Fornavn

Jorden

Fødselsdato

27.09.1963

Patient-ID

69474173

3D-røntgenbillede

16.09.2015 15:45

☐ Anonymisere

Optiske aftryk

SIXD

18.01.2019 09:10

46

Eksportér for CEREC Guide

- Kontrollér patientdataene. Anonymiser patientdata, hvis det er nødvendigt.
- Vælg og kontrollér de optiske aftryk, der skal eksporteres.

Kun de aktuelt valgte optiske aftryk eksporteres. Sørg for, at de dækker alle planlagte implantatpositioner.
- Tjek planen.

Kontrollér, at eksporten er baseret på den korrekte plan.

Fiksturer og fiksturpositioner gennemføres nøjagtigt som planlagt.
- Bekræft de nødvendige krav.
- Klik på "Eksporter til fil" eller "Send til Hub".

Plan

Navn

Plan 17.01.2019 16:51 (1) (1)

Fikstursystem

Dentsply Sirona - CEREC Guide Drill Keys

#	Position	Fabrikant	Implantatrække	Platform	Ø [mm]	L [mm]	Artiklenummer	Fikstur	D2 [mm]
1	46	Dentsply Sirona	AT OS TX S	LARGE	5	11	24972	Drill Key L	21

Bekræftelse

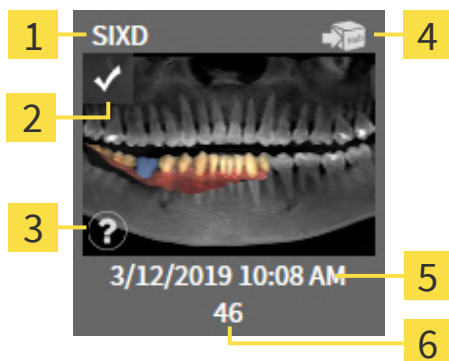
Jeg bekræfter ved at klikke på "Eksporter til fil" eller "Send til Hub", at planen er korrekt og egnet til operationen.

Send til Hub

Eksporter til fil

Annuller

2. Kontroller patientdataene, og anonymiser dem om nødvendigt til eksport ved at klikke på knappen **Anonymisere**.
3. Vælg og kontrollér de optiske aftryk, der skal eksporteres. Sørg for, at der vælges et CAD/CAM -kabinet i SIXD-format, når du eksporterer baseret på optiske visninger i SIXD-format. Hub-symbolet angiver, at du kan sende den tilsvarende CAD/CAM -sag til hubben.



1 Dataformat

2 Afkrydsningsfelt til at vælge

3 Informationsvindue med registreringsdato og registreringssystem

4 Hub-symbol

5 Importdato og -klokkeslæt

6 Restaureringer

4. Tjek planen. Sørg især for, at eksporten er baseret på den korrekte plan, at intet implantat, der skal eksporteres, er "grået ud", og at alle implantater, ærmer og ærmepositioner er korrekte.
 - Hvis et implantat ikke opfylder alle krav til eksport, advarer advarselssymbolet SICAT Implant  foran implantatpositionen dig om dette. Hvis du flytter musemarkøren hen over advarselssymbolet , vises en tilsvarende meddelelse. Betingelserne for eksport er ikke opfyldt i følgende tilfælde:
 - Hvis implantatpositionen ikke er dækket af et af de valgte optiske aftryk.
 - Hvis implantatet ikke er kompatibelt med ærmesystemet i CEREC Guide 3 workflow.
 - Hvis ærmepositionen endnu ikke er planlagt for workflowet CEREC Guide 2.
 - Hvis sikkerhedsafstanden er for lav.
 I disse tilfælde kan du vælge et andet optisk aftryk eller annullere eksporten og løse problemet. Hvis sikkerhedsafstande ikke nås, kan du også angive, at du er opmærksom på problemet, for alligevel at kunne udføre eksporten i området **Bekræftelse**.
5. **Send til Hub:** Klik på **Send til Hub**. Fra hubben kan disse data downloades fra CEREC-softwareversion 5.1 eller nyere.
6. **Eksporter i fil** Klik på **Eksporter til fil**, og vælg en destinationsmappe for at eksportere dataene som en fil i CMG.DXD-format, der kan importeres af CEREC-softwareversion 5.1 eller nyere.
 - Efter eksporten lægger SICAT Implant en kopi af planen i tilstanden "Gennemført". Dette giver dig mulighed for at se den eksporterede plan senere.



Knappen **Send til Hub** vises, når SICAT-suiten er forbundet til en hub, og licensen til at bruge hubben er aktiveret.

Knappen **Send til Hub** aktiveres, hvis følgende betingelser gælder:

- CAD/CAM-sagen blev tidligere downloadet fra hubben.
- Workflow-status for CAD/CAM-sagen er passende.
- Planen, der indeholder CAD/CAM-sagen, er ikke en kopi af en anden plan.
- CAD/CAM-sagen blev ikke genbrugt af en SICAT-applikation.

39.2 EKSPORT TIL CEREC GUIDE BASERET PÅ OPTISKE AFTRYK I SSI FORMAT

GENERELLE KRAV TIL EKSPORT

- ✓ Du har aktiveret licensen "CEREC Guide Export". For mere information, se under Licenser.
- ✓ Du har importeret og registreret optiske aftryk (muligvis med restaureringer) i SSI-format, der dækker alle implantatpositioner. For mere information, se under *Optiske aftryk* [► Side 189].
- ✓ Du har planlagt implantater. For mere information, se under *Planlæg implantater* [► Side 209].
- ✓ Du har valgt "CEREC Guide" som boreskabelon og "Dentsply Sirona - CEREC Guide Drill Keys" som ærmesystem og planlagt ærmemodellen og ærmepositionen D2 for hvert implantat i overensstemmelse med CERECs specifikationer. For mere information, se under *Planlæg ærmer* [► Side 231].

Bemærk:

Se brugervejledningen til CEREC-vejledningen for yderligere oplysninger om udformningen af ærmemodellerne og ærmepositionerne D2 for CEREC-vejledningen.

- ✓ Workflow-trinnet **Behandle** er foldet ud.



1. For at bestille den valgte CEREC boreskabelon til den åbne plan, skal du i workflow-trinnet **Behandle** klikke på **Eksportér for CEREC Guide**.
 - SICAT Implant kontrollerer, om de generelle krav til eksport med hensyn til de optiske aftryk og ærmesystemet er opfyldt. Hvis en afforudsætningerne ikke er opfyldt, vises en meddelelse med tilhørende instruktioner. Følg disse håndteringsanvisninger. Hvis alle forudsætninger er opfyldt, vises følgende vindue:

Eksportér for CEREC Guide

Patient

Efternavn Frances
 Fornavn Jorden
 Fødselsdato 27.09.1963
 Patient-ID 69474173
 3D-røntgenbillede 16.09.2015 15:45
☐ Anonymisere

Optiske aftryk

SSI
 22.11.2021 12:47
 46

Plan

Navn Plan 17.01.2019 16:51 (1) (1)
 Fikstursystem Dentsply Sirona - CEREC Guide Drill Keys

#	Position	Fabrikant	Implantatrække	Platform	Ø [mm]	L [mm]	Artikelnummer	Fikstur	D2 [mm]
1	46	Dentsply Sirona	AT OS TX S	LARGE	5	11	24972	Drill Key L	21

Bekræftelse

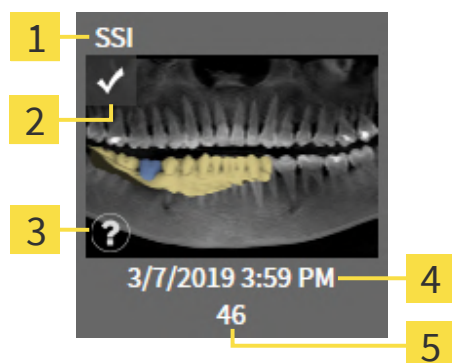
Jeg bekræfter ved at klikke på "Eksporter til fil", at planen er korrekt og egnet til operation.

Eksportér for CEREC Guide

- Kontrollér patientdataene. Anonymiser patientdata, hvis det er nødvendigt.
- Vælg og kontrollér de optiske aftryk, der skal eksporteres.
 - Kun de aktuelt valgte optiske aftryk eksporteres. Sørg for, at de dækker alle planlagte implantatpositioner.
- Tjek planen.
 - Kontrollér, at eksporten er baseret på den korrekte plan. Fiksturer og fiksturpositioner gennemføres nøjagtigt som planlagt.
- Bekræft de nødvendige krav.
- Klik på "Eksporter til fil".

2. Kontrollér patientdataene, og anonymiser dem om nødvendigt til eksport ved at klikke på knappen **Anonymisere**.

3. Vælg og kontrollér de optiske aftryk, der skal eksporteres. Sørg for, at der vælges et eller flere CAD/CAM -kabinetter i SSI-format, når du eksporterer baseret på optiske visninger i SSI-format.



- | | | | |
|----------|---|----------|---------------------------|
| 1 | Dataformat | 4 | Importdato og -klokkeslæt |
| 2 | Afkrydsningsfelt til at vælge | 5 | Restaureringer |
| 3 | Informationsvindue med registreringsdato og registreringssystem | | |

4. Tjek planen. Sørg især for, at eksporten er baseret på den korrekte plan, at intet implantat, der skal eksporteres, er "grået ud", og at alle implantater, ærmer og ærmepositioner er korrekte.

- Hvis et implantat ikke opfylder alle krav til eksport, advarer advarselssymbolet SICAT Implant  foran implantatpositionen dig om dette. Hvis du flytter musemarkøren hen over advarselssymbolet , vises en tilsvarende meddelelse.

Betingelserne for eksport er ikke opfyldt i følgende tilfælde:

- Hvis implantatpositionen ikke er dækket af et af de valgte optiske aftryk.
- Hvis ærmestillingen ikke er planlagt endnu.
- Hvis sikkerhedsafstanden er for lav.

I disse tilfælde kan du vælge andre optiske aftryk eller annullere eksporten og løse problemet. Hvis sikkerhedsafstande ikke nås, kan du også angive, at du er opmærksom på problemet, for alligevel at kunne udføre eksporten i området **Bekræftelse**.

5. Klik **Eksporter til fil** og vælg en destinationsmappe for at eksportere dataene som en fil i CMG.DXD-format, som kan importeres af CEREC-softwaren eller af inLab-softwaren.

- Efter eksporten lægger SICAT Implant en kopi af planen i tilstanden "Gennemført". Dette giver dig mulighed for at se den eksporterede plan senere.

40 OPRET PLANLÆGNINGSRAPPORT



Denne planlægningsrapport er kun til dokumentationsformål. Brug af planlægningsrapporten til diagnose- eller behandlingsplanlægning kan resultere i forkert diagnose og behandling.

Brug kun visningerne i SICAT Implant til at vise medicinske billeddata til diagnosticering og behandlingsplanlægning.

Du kan dokumentere din implantatplanlægning i en planlægningsrapport.

Når du har bestilt en SICAT boreskabelon, får du en boreskabelon-rapport til operationen. Når du benytter en CEREC Guide, kan du også benytte planlægningsrapporten som boreskabelon-rapport til operationen.

En planlægningsrapport indeholder en oversigtsside med alle implantater og en detaljeside for hvert implantat med detaljerede oplysninger om det respektive implantat. Planlægningsrapporten kan gemmes som PDF-fil eller printes ud.

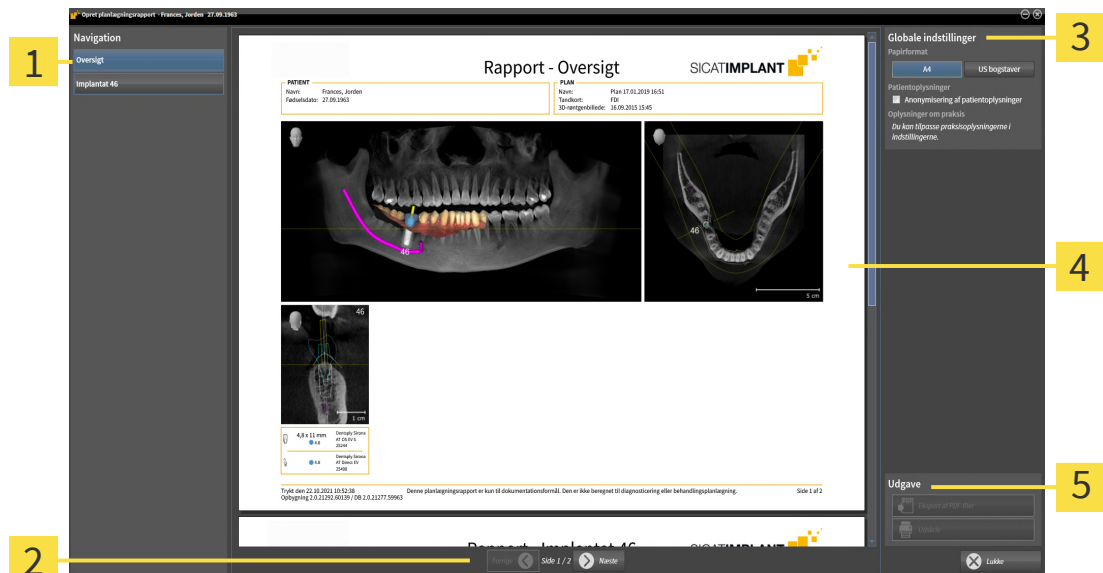
ÅBN VINDUE "OPRET PLANLÆGNINGSRAPPORT"

- ☒ Du har planlagt implantater. For mere information, se under *Planlæg implantater* [► Side 209].
- ☒ Workflow-trinnet **Behandle** er foldet ud.



- Hvis du vil oprette en planlægningsrapport for den åbne plan, skal du klikke på **Opret planlægningsrapport** i workflow-trinnet **Behandle**

► Vinduet **Opret planlægningsrapport** åbner:



1 Område **Indhold**

2 Side navigation

3 Areal **Globale indstillinger**

4 Forhåndsvisning

5 Areal **Udgave**

**Implantater planlagt i begge kæber**

Når du har planlagt implantater i begge kæber, viser SICAT Implant et vindue til valg af kæbe, før vinduet **Opret planlægningsrapport** vises. Vælg den kæbe ud, som du vil bestille planlægningsrapporten til.

ÆNDRING AF INDSTILLINGER FOR PLANLÆGNINGSRAPPORT

1. Klik i området **Globale indstillinger** på knappen med den ønskede papirstørrelse.
 - SICAT Implant ændrer papirstørrelse i forhold til den valgte indstilling.
2. Aktiver eller deaktiver afkrydsningsfeltet **Anonymisering af patientoplysninger**.
 - SICAT Implant viser de faktiske patientoplysninger eller anonymiserede patientoplysninger på planlægningsrapporten i henhold til den valgte indstilling.

GEM PLANLÆGNINGSRAPPORT SOM PDF-FIL



1. Klik på knappen **Eksport af PDF-filer** i området **Udgave**.
 - Et Windows File Explorer-vindue åbnes.
2. Skift til det bibliotek, hvor du vil gemme planlægningsrapporten.
3. Indtast en betegnelse i feltet **Filnavn**, og klik på **Gem**.
 - Windows File Explorer-vinduet lukkes.
 - SICAT Implant gemmer planlægningsrapporten som PDF-fil.



SICAT Implant gemmer PDF-filen, der ligeledes er krypteret i patientjournalen.

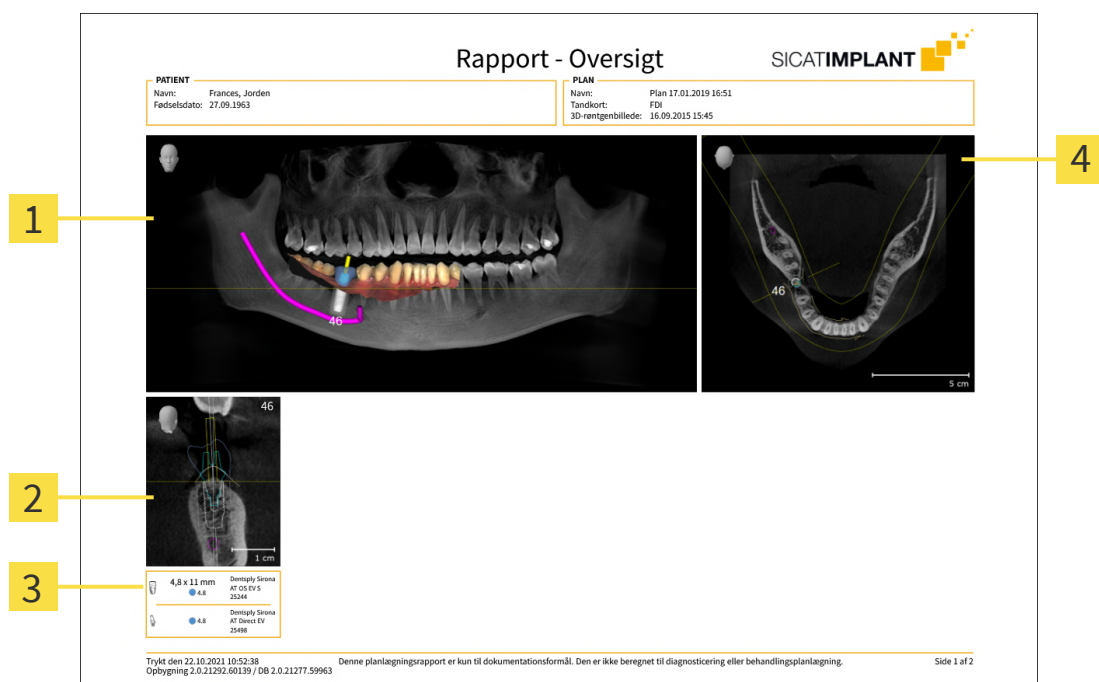
UDSKRIV PLANLÆGNINGSRAPPORT



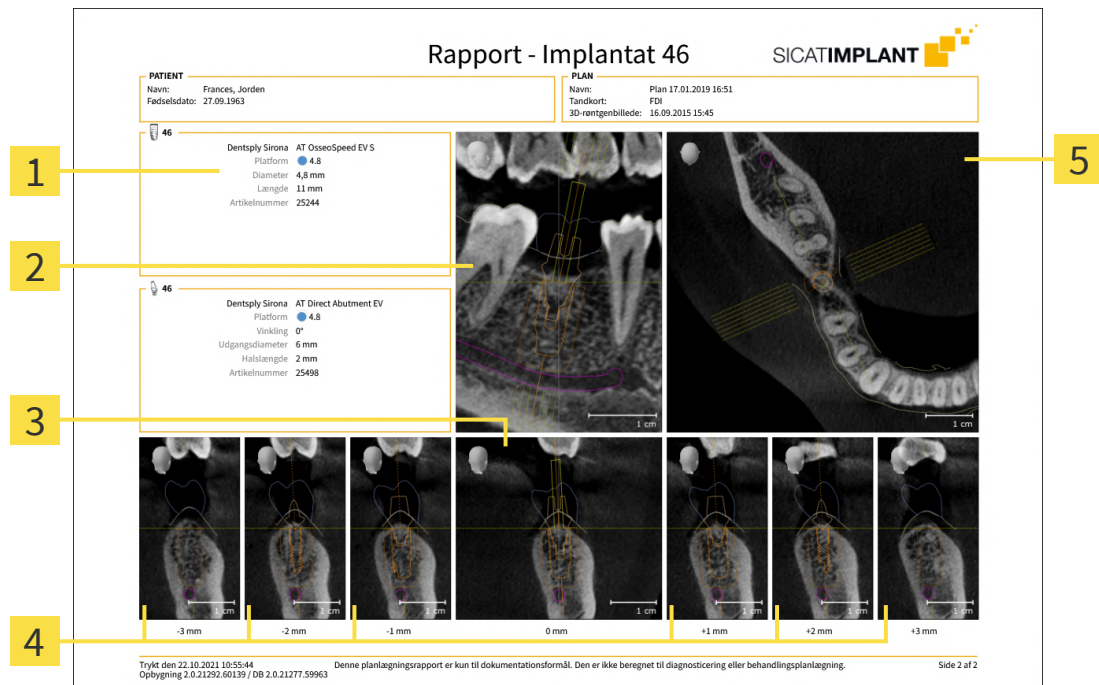
Planlægningsrapporter i ordentlig kvalitet kræver en printer, der opfylder visse krav. Informationer dertil finder du under *Systemkrav* [► Side 10].



1. Klik på knappen **Udskriv**.
 - Vinduet **Udskriv** åbner.
2. Vælg den ønskede printer, og juster printerindstillingerne om nødvendigt.
3. Klik på **Udskriv**.
 - SICAT Implant sender planlægningsrapporten til printeren.



- 1** Vis **Panorama**
 - 2** Implantatjusteret visning **Tværgående** pr. implantat
 - 3** Dimensioner og modeloplysninger pr. implantat
 - 4** Vis **Aksial**



- | | | | |
|----------|--|----------|---|
| 1 | Dimensioner og modeloplysninger | 4 | Visninger parallelt med visningen Tværgående |
| 2 | Implantatorienteret visning Langsgående | 5 | Vis Aksial |
| 3 | Implantatorienteret visning Tværgående | | |

**Synlighed af objekter**

Implantater er altid synlige i planlægningsrapporten. Ærmer er ikke synlige i planlægningsrapporten for en SICAT-boreskabelon, da oplysningerne om ærmerne i SICAT-boreskabelonrapporten, som du modtager med SICAT-boreskabelonen, er afgørende. Alle andre objekter er synlige i planlægningsrapporten, hvis de vises i SICAT Implant, når du opretter planlægningsrapporten.

41 DATAEKSPORT

Du kan eksportere data.

Du kan eksportere undersøgelserne af den aktuelt åbne patientfil.

SICAT-suiten kan eksportere følgende data:

- Patientjournaler (DICOM)
- 3D-undersøgelser
- Dokumenter

Eksporterede data kan indeholde følgende elementer:

DATATYPE	EKSPORTFORMAT
3D-optagelser	DICOM
3D-undersøgelser	SICAT-proprietær
Dokument	PDF

SICAT Suite eksporterer 3D-optagelser og undersøgelser enten i ZIP -arkiver eller i DICOM-mapper. Om nødvendigt kan SICAT Suite anonymisere patientdata til eksport.



For at eksportere dokumenter, kan du vælge dokumenter og klikke på knappen **Del data** i området **3D-optagelser og planlægningsprojekter**. Derefter åbnes et Windows File Explorer-vindue, og du kan vælge en målmappe. Efterfølgende kan du se dokumentet i Standard-PDF-Viewer.

For at eksportere data skal du gøre følgende i den viste rækkefølge:

- Åbn vinduet **Del data**. Informationer dertil finder du under *Åbn vinduet "Overfør data"* [▶ Side 263].
- Eksporter de ønskede data. Informationer dertil finder du under *Eksporter data* [▶ Side 264].

41.1 ÅBN VINDUET "OVERFØR DATA"

For at eksportere data, skal du først åbne vinduet **Del data**.

For at åbne vinduet **Del data** udføres følgende handlinger:



- Hvis en patientjournal i øjeblikket er åben til planlægning, klik da på symbolet **Navigationsb-jælke** i **Del data**.
 - ▶ Vinduet **Del data** åbner.
- Vælg en patientjournal i vinduet **Oversigt over patientjournaler** og klik på knappen **Del data** til videregivelse af den valgte patient.
 - ▶ Vinduet **Del data** åbner.
- Vælg i vinduet **Oversigt over patientjournaler** et 3D-røntgenbillede, et studie eller et planlægningsprojekt, og klik på knappen **Del data**.
 - ▶ Vinduet **Del data** åbner.



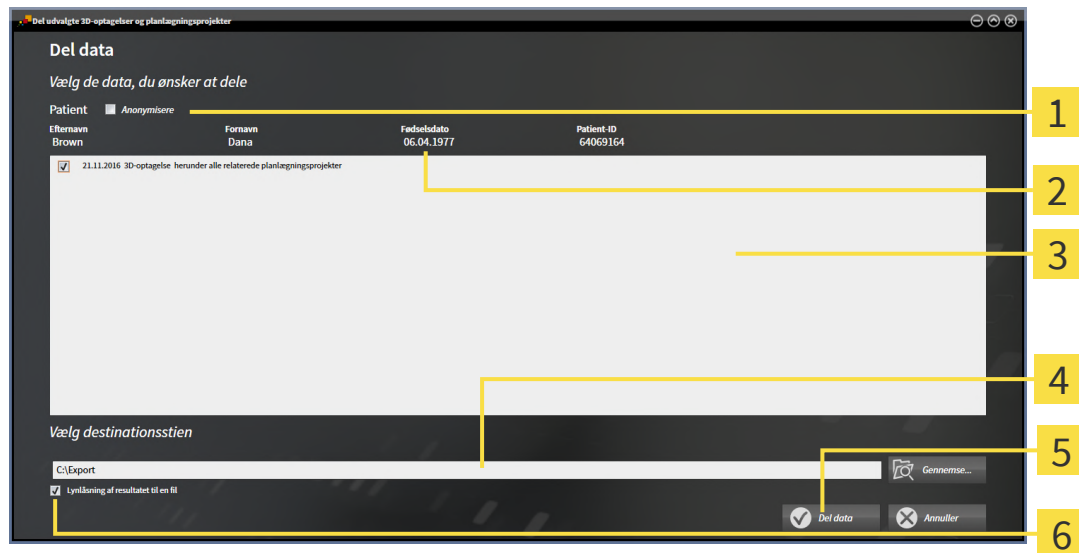
SICAT Suite eksporterer kun de 3D-røntgenbilleder og planlægningsprojekter, du har valgt, fra den aktive patientjournal.

Fortsæt med *Eksporter data* [▶ Side 264].

41.2 EKSPORTER DATA

For at eksportere undersøgelser, fortsæt som følger:

- ✓ Vinduet **Del data** er allerede åbnet. Informationer dertil finder du under *Åbn vinduet "Overfør data"* [► Side 263].



1 Afkrydsningsfeltet **Anonymisere**

4 Felt **Vælg destinationsstien**

2 Patientjournalens attributter

5 Knap **Del data**

3 Liste over 3D-undersøgelser

6 Afkrydsningsfelt **Lynlåsnings af resultatet til en fil**

1. Hvis ønsket, kan du aktivere afkrydsningsfeltet **Anonymisere** i vinduet **Del data**.

► Attributterne på de eksporterede patientjournaler ændres på **Patient** til **Efternavn**, **Anonym** til **Fornavn** og **01.01.** med fødselsår til **Fødselsdato**. Patientjournalens attributter i patientjournal-banken forbliver uændrede.

2. Sørg for, at de ønskede 3d-undersøgelser på den ønskede patient er valgte.



3. Klik på knappen **Gennemse**.

► Vinduet **Søg mappe** åbner.

4. Vælg i vinduet **Søg mappe** en destinationsmappe og klik på **OK**.

► Vinduet **Søg mappe** lukker, og SICAT Suite overfører stien til den ønskede mappe til feltet **Vælg destinationsstien**.

5. Marker eller afkryds afkrydsningsfeltet **Lynlåsnings af resultatet til en fil**.



6. Klik på knappen **Del data**.

► SICAT Suite eksporterer de valgte undersøgelser til en ZIP-fil eller til den valgte mappe. Patientjournalen er låst under eksportens varighed.

Både ZIP-filer og mapper indeholder 3D-røntgenbilleder i DICOM-format og planlægningsdata i et proprietært filformat. Du kan se 3D-røntgenbilleder med en hvilken som helst DICOM-fremviser, planlægningsdataene med den tilsvarende SICAT-applikation.

42 INDSTILLINGER

Du kan ændre eller se de generelle indstillinger i vinduet **Indstillinger**. Efter du har klikket på gruppen **Indstillinger**, viser valglinjen i venstreside af vinduet **Indstillinger** de følgende faner:

- **Generelt** - informationer dertil finder du under *Brug generelle indstillinger* [► Side 266].
- **Patientdatabase** - Du kan definere forbindelsen til en patientdatabase. Informationer dertil finder du under *Patientdatabase* [► Side 74].
- **Licenser** - informationer dertil finder du under *Licenser* [► Side 64].
- **Praksis** - Se eller rediger logoet og informationsteksten til din praksis, for eksempel til brug på udskrifter. Informationer dertil finder du under *Anvend praksis-informationer* [► Side 270].
- **SIDEXIS 4** - Kun relevant, hvis SIDEXIS 4 er installeret på dit system.
- **Hub** - Aktiver og deaktiver brug af hub. Informationer dertil finder du under *Aktiver og deaktiver brug af hub* [► Side 271].
- **Visualisering** - ændring af de generelle visualiseringsindstillinger. Informationer dertil finder du under *Skift visualiseringsindstillinger* [► Side 273].
- **SICAT Implant** - Ændring af de applikationsspecifikke indstillinger på SICAT Implant. Informationer dertil finder du under *Skift SICAT-implantatindstillinger* [► Side 275].

Når du ændrer indstillinger, overtager SICAT Implant ændringerne med det samme, og indstillingerne gemmes i din brugerprofil.

42.1 BRUG GENERELLE INDSTILLINGER

For at åbne de generelle indstillinger, skal du gøre følgende:



1. Klik på symbolet **Indstillinger** i **Navigationsbjælke**.

► Vinduet **Indstillinger** åbner.



2. Klik på fanen **Generelt**.

► Vinduet **Generelt** åbner:



1 Fanen **Generelt**

4 Areal **Værktøj**

2 Areal **Regionale indstillinger**

5 Areal **Mapper**

3 Areal **Patient**

6 Areal **Bestillinger**

Du kan ændre følgende indstillinger:

- I området **Regionale indstillinger** kan du i listen **Sprog** ændre sproget i brugergrænsefladen.
- I området **Regionale indstillinger** kan du under **Tandkort** ændre det aktuelle tandskema.
- I området **Patient** kan du ændre afkrydsningsfeltets tilstand **Vis patientoplysninger anonymiseret**. Hvis afkrydsningsfeltet er markeret, viser SICAT Suite attributterne for patientjournalen i **Navigationsbjælke** som **Patient** til **Efternavn**, **Anonym** til **Fornavn** og **01.01**. Med fødselsåret til **Fødselsdato**. I vinduet **SICAT Suite Home** skjuler SICAT Suite listen **Sidste patientjournaler**.
- I området **Mapper** kan du i feltet **Midlertidig eksportmappe** angive en mappe, som SICAT Suite bestillingsdata skal gemmes i. Du skal have fuld adgang til denne mappe.
- I området **Bestillinger** kan du ændre afkrydsningsfeltets tilstand **Tillad adgang til internettet for ordrer**. Hvis afkrydsningsfeltet er aktiveret, etablerer SICAT Suite en forbindelse til Internettet for at afgive ordrer.

Ud over at se eller ændre generelle indstillinger kan du åbne SMPTE-testmønsteret for at kalibrere din skærm:

- Klik under **Værktøj**, **Kalibrering af skærmen**, på knappen **Vis SMPTE-testbillede** for at kalibrere din monitor. Informationer dertil finder du under *Monitorér kalibrering med SMPTE-testbilledet* [► Side 268].



De understøttede tandskemaer er FDI og ADA.

42.2 MONITORÉR KALIBRERING MED SMPTE-TESTBILLEDET



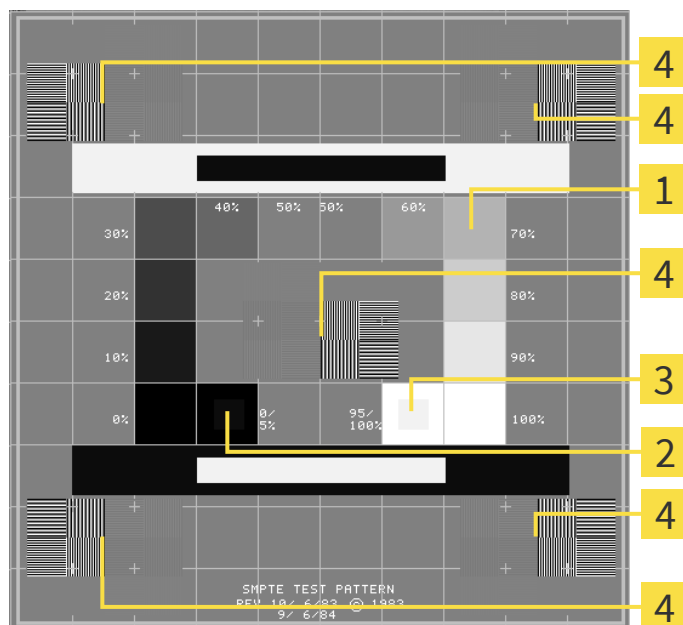
Utilstrækkelige betingelser for visning af omgivelserne en kan resultere i forkert diagnose og behandling.

1. Gennemfør planlægningen kun, hvis omgivelserne tillader tilstrækkelig visningskvalitet. Kontrollér for eksempel, om belysningen er tilstrækkelig.
2. Kontrollér, om skærmkvaliteten er tilstrækkelig ved hjælp af SMPTE-testbilledet.

Fire hovedegenskaber bestemmer, om din skærm er egnet til at vise data i SICAT-applikationer:

- Lysstyrke
- Kontrast
- Lokal opløsning (linearitet)
- Forvrængning (aliasing)

SMPTE-testbilledet er et referencebillede, der hjælper dig med at kontrollere dine skærmegenskaber:



1 Gråskala-kvadrater

3 100% kvadratisk

2 0% kvadratisk

4 Kvadrater med et stangmønster med høj kontrast

KONTROLLER LYSSTYRKE OG KONTRAST

I midten af SMPTE-testbilledet viser en række kvadrater den grå skalagradien fra sort (0% lysstyrke) til hvid (100% lysstyrke):

- 0%kvadraten indeholder en mindre kvadrat til at vise lysstyrken forskellen mellem 0% og 5%.
- 100% kvadraten indeholder en mindre kvadrat til at vise lysstyrken forskellen mellem 95% og 100%.

For at kontrollere eller justere skærmen skal du gøre følgende:

- ☒ SMPTE-testbilledet er allerede åbent.

- Kontroller, om du kan se den visuelle forskel mellem den indre kvadrat og den ydre kvadrat i 0% kvadrat og i 100% kvadraten. Hvis det er nødvendigt, skal du ændre indstillingerne på skærmen.



Mange skærme kan kun vise forskellen i lysstyrke på 100%kvadraten, men ikke på 0%-kvadraten. Du kan reducere den omgivende lys for at forbedre skelnen mellem de forskellige lysstyrkeniveauer i 0%-kvadraten.

KONTROLLER LOKAL OPLØSNING OG FORVRÆNGNING

I hjørnerne og i midten af SMPTE-testbilledet viser 6 kvadrater et stangmønster med høj kontrast. Med hensyn til rumlig opløsning og forvrængning, bør du være i stand til at skelne mellem forskellige bredder, vekslende sort og hvid, vandrette og lodrette linjer:

- Fra bred til smal (6 pixels, 4 pixels, 2 pixels)
- Vandret og lodret

For at kontrollere eller justere skærmen skal du gøre følgende:

- Tjek i de 6 kvadrater, der viser en høj kontrast bar mønster, hvis du kan skelne alle linjer. Hvis det er nødvendigt, skal du ændre indstillingerne på skærmen.

LUK SMPTE-TESTBILLEDE

For at lukke SMPTE-testbilledet skal du gøre følgende:

- Tryk på knappen **ESC**.
- ▶ SMPTE-testbilledet lukker.

42.3 ANVEND PRAKSIS-INFORMATIONER

SICAT Suite-applikationerne bruger de oplysninger, der vises her, til at individualisere udskrifter eller PDF-filer.

For at åbne praksis-informationer, skal du gøre følgende:



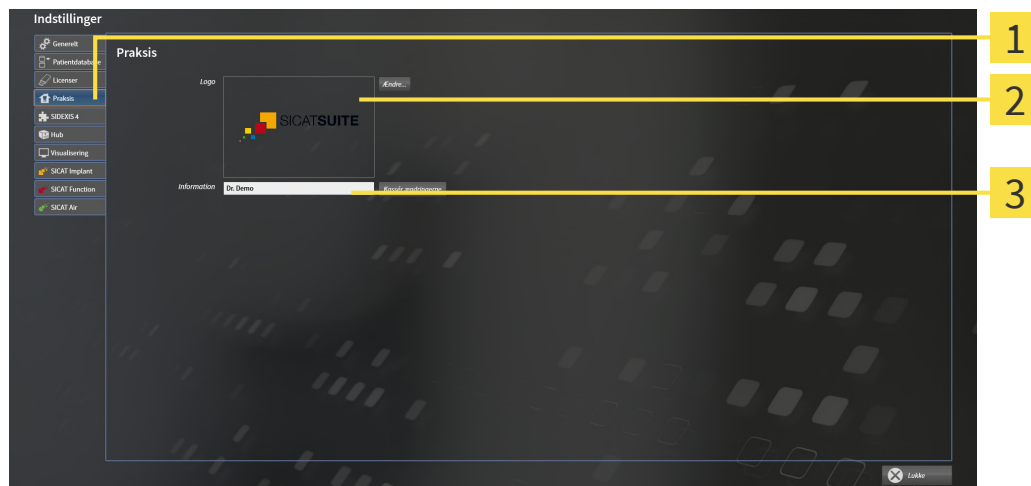
1. Klik på symbolet **Indstillinger** i **Navigationsbjælke**.

► Vinduet **Indstillinger** åbner.



2. Klik på fanen **Praksis**.

► Vinduet **PRAKSIS** åbner:



1 Fanen **Praksis**

2 Areal **Logo**

3 Areal **Information**

Du kan ændre følgende indstillinger:

- I området **Logo** kan du definere logoet for din praksis. Med knappen **Ændre** kan du vælge logoet for din praksis. SICAT Suite kopierer den angivne fil til dit SICAT Suite-brugerbibliotek.
- I området **Information** kan du indtaste en tekst, der identificerer din praksis, f.eks. navn og adresse. Du kan øge antallet af rækker til maksimalt fem ved at trykke på **Enter**-knappen. Du kan fortryde ændringer i informationsteksten ved at klikke på knappen **Kassér ændringerne**.

42.4 AKTIVER OG DEAKTIVER BRUG AF HUB

I indstillingerne kan du aktivere og deaktivere hubbens brug og kontrollere forbindelsesindstillingerne. Som standard er brug af slaglængde deaktiveret.

AKTIVER BRUG AF HUB

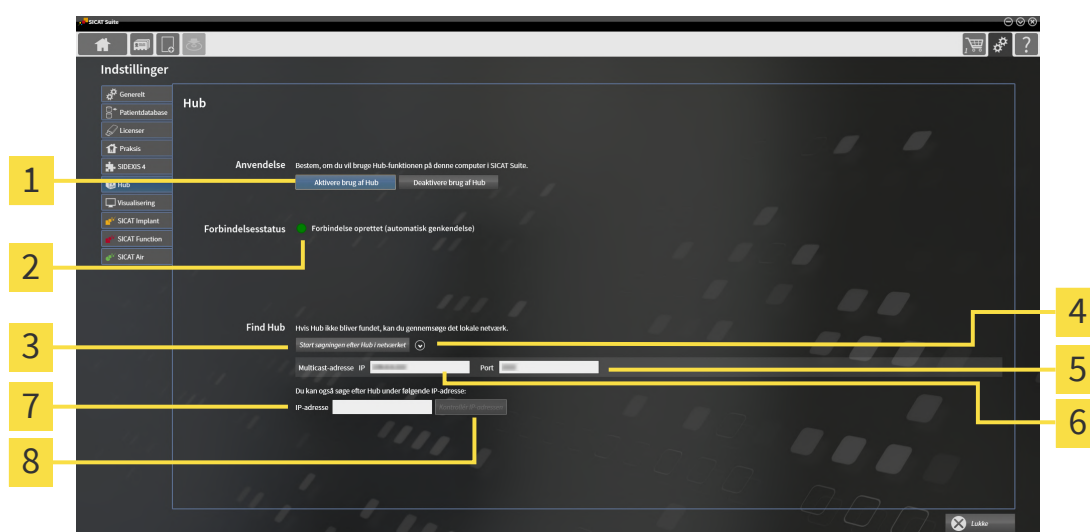
- ☑ Licensen til at bruge hubben er aktiveret: Informationer dertil finder du under *Licenser* [► Side 64].



1. Klik på symbolet **Indstillinger** i **Navigationsbjælke**.
► Vinduet **Indstillinger** åbner.



2. Klik på fanen **Hub**.
► Vinduet **Hub** åbnes:



1 Aktivering af brug af hub og Deaktivering af brug af hub

5 Indtastningsfelt **Port**

2 Forbindelsesstatus

6 Indtastningsfelt **Multicast-adresse IP**

3 Knap **Start af søgning efter hub i netværket**

7 Indtastningsfelt **IP-adresse**

4 Vis og skjul

8 Knap **Kontrollér IP-adressen**

3. Klik på knappen **Aktivering af brug af hub**.
 - SICAT-suiten forsøger at oprette forbindelse til hubben.
 - Hvis et grønt symbol vises ved siden af **Forbindelsesstatus**, kunne SICAT-suiten oprette forbindelse til hubben.
 - Hvis et rødt symbol vises ved siden af **Forbindelsesstatus**, kunne SICAT-suiten oprette forbindelse til hubben.
4. Hvis SICAT-suiten ikke kunne oprette forbindelse til hubben, skal du kontrollere, om multicast-adressen på hubben er forskellig fra den, der vises her:
 - Klik på symbolet  ved siden af knappen **Start af søgning efter hub i netværket**.
 - Indtast den multicast-adresse, der er indstillet på hubben, i feltet **Multicast-adresse**. Som standard er multicast-adressen 239.0.0.222.

- I feltet **Port** skal du indtaste porten, der er indstillet på hubben. Som standard er porten 2222.
 - Klik på knappen **Start af søgning efter hub i netværket**. Når SICAT-suiten finder hubben, vises det grønne ikon, og hubben kan bruges.
5. Hvis SICAT Suite ikke var i stand til at oprette forbindelsen til hubben via en multicast -adresse, kan du prøve at etablere forbindelsen ved at indtaste hubbens IP-adresse direkte:
 - Indtast i feltet **IP-adresse** IP-adressen på hubben, og klik på knappen **Kontrollér IP-adressen**. Hvis SICAT Suite finder hubben under den angivne IP -adresse, kan hubben bruges.
 6. Hvis SICAT Suite ikke var i stand til at oprette forbindelsen til hubben via en multicast-adresse eller hubbens IP-adresse, skal du kontakte hubbens support.

DEAKTIVERE BRUG AF HUB



1. Klik på symbolet **Indstillinger** i Navigationsbjælke.



2. Klik i vinduet **Indstillinger** på **Hub**.
 - ▶ Vinduet **Hub** åbnes.
3. Klik på knappen **Deaktivering af brug af hub**.
 - ▶ SICAT Suite deaktiverer brugen af hub.

42.5 SKIFT VISUALISERINGSINDSTILLINGER



FORSIGTIG

Utilstrækkelig kvalitet af visningen kan resultere i forkert diagnose og behandling.

Før du bruger en applikation under SICAT, skal du f.eks. kontrollere med SMP-TE-testbilledet, om visningens kvalitet er tilstrækkelig.



FORSIGTIG

Utilstrækkelige betingelser for visning af omgivelserne en kan resultere i forkert diagnose og behandling.

1. Gennemfør planlægningen kun, hvis omgivelserne tillader tilstrækkelig visningskvalitet. Kontrollér for eksempel, om belysningen er tilstrækkelig.
2. Kontrollér, om skærmkvaliteten er tilstrækkelig ved hjælp af SMPTE-testbilledet.

Visualiseringsindstillinger bestemmer visualiseringen af lydstyrken, de diagnostiske objekter og planlægningsobjekterne i alle SICAT-applikationer.

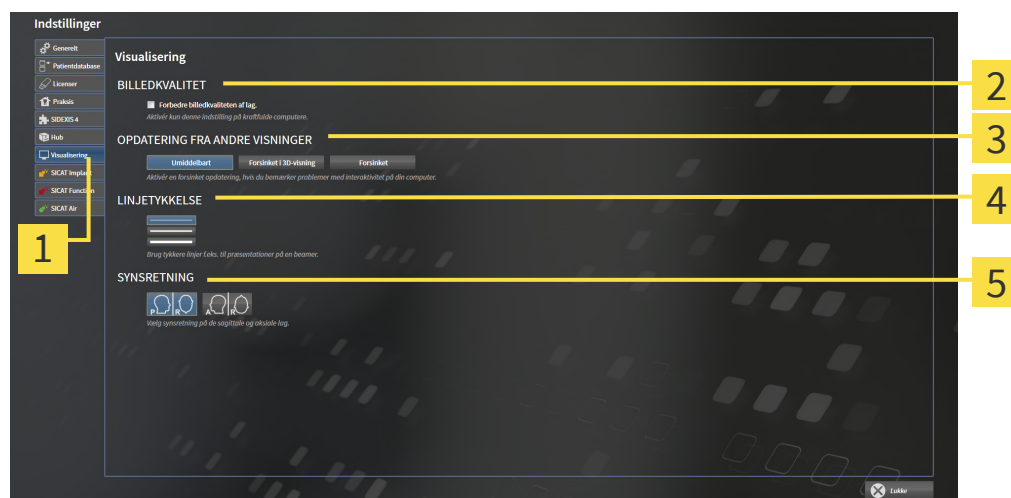
For at åbne vinduet **Visualisering**, skal du gøre følgende:



1. Klik på symbolet **Indstillinger**.
► Vinduet **Indstillinger** åbner.



2. Klik på fanen **Visualisering**.
► Vinduet **Visualisering** åbner:



1

Fanen **Visualisering**

4

Areal **LINJETYKKELSE**

2

Areal **BILLEDKVALITET**

5

Areal **SYNSRETNING**

3

Areal **OPDATERING FRA ANDRE VISNINGER**

Indstillingerne er:

- **Forbedre billedkvaliteten af lag** - Forbedrer visningskvaliteten af skift ved gennemsnitligt at beregne tilstødende skift. Aktivér kun denne indstilling på kraftfulde computere.
- **OPDATERING FRA ANDRE VISNINGER** - Forsinket opdatering forbedrer interaktiviteten af den aktive visning på bekostning af forsinket opdatering af andre visninger. Aktiver kun forsinket opdatering, hvis du oplever problemer med interaktivitet på din computer.
- **LINJETYKKELSE** - Ændrer tykkelsen på linjer. Tykkere linjer er gode til præsentation på projektorer.
- **SYNSRETNING** - Skifter synsretningen på **Aksial**-lagvisningen **Sagittal**-lagvisningen.

42.6 SKIFT SICAT-IMPLANTATINDSTILLINGER

Du kan ændre følgende SICAT Implant-indstillinger:

- **Foretrukne implantatrække** - For information, se *Definer foretrukne implantatrække* [▶ Side 276].
- **Sikkerhedsområder** - informationer dertil finder du under *Justering af sikkerhedsområder* [▶ Side 278].
- **Kanaler** - informationer dertil finder du under *Indstilling af kanaler* [▶ Side 279].

42.6.1 DEFINER FORETRUKNE IMPLANTATRÆKKE

Du kan indstille disse implantatrækker fra SICAT implantatdatabasen, som du bruger i din praksis, som favoritter. Når du planlægger implantater, bliver du derefter specifikt tilbudt rækker af implantater, som du har sat som favoritter.



1. Klik på symbolet **Indstillinger** i **Navigationsbjælke**.

► Vinduet **Indstillinger** åbner.

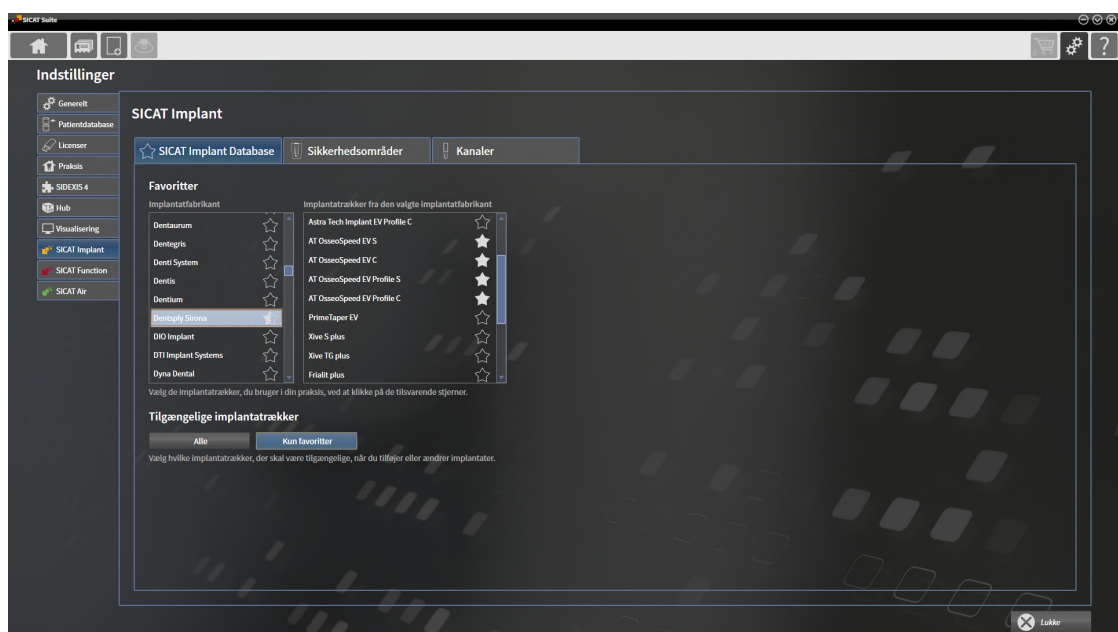


2. Klik på fanen **SICAT Implant**.

► Vinduet **SICAT Implant** åbner.

3. Klik på **fanen SICAT Implant Database**.

► **Siden SICAT implantatdatabase** åbnes:



4. Klik på den første implantatproducent, du bruger i din praksis, på listen til venstre.

► SICAT Implant viser alle implantatrækker fra den valgte implantatproducent i den højre liste.
5. **Vælg alle implantatrækker fra den valgte producent som favoritter:** Klik på symbolet ved siden af producenten, indtil symbolet vises.
6. **Fravælg alle implantatrækker fra den valgte producent som favoritter:** Klik på symbolet ved siden af producenten, indtil symbolet vises.
7. **Vælg alle implantatrækker fra den valgte producent som favoritter:** Klik på symbolet ved siden af implantatrækkerne, indtil symbolet vises.
8. **Fravælg bestemte implantatrækker fra den valgte producent som favoritter:** Klik på symbolet ved siden af implantatrækkerne, indtil symbolet vises.
9. På listen til venstre skal du klikke på den næste implantatproducent, du bruger i din praksis, og gå videre til trin 6.
10. Klik på **Lukke**.

**Tænk over alle implantatrækker eller kun favoritter**

Hvis du gerne vil tilbydes alle tilgængelige implantatserier i stedet for dine favoritter, når du planlægger dit implantat, klik under **Tilgængelige implantatrækker** på knappen **Alle**.

Hvis du kun vil have dine favoritter tilbudt, når du planlægger dit implantat, klik under **Kun favoritter**.

42.6.2 JUSTERING AF SIKKERHEDSOMRÅDER

Du kan justere dimensionerne på sikkerhedsområderne omkring implantater. Derudover kan du indstille, om sikkerhedsområder skal vises for nye planer. Yderligere oplysninger om sikkerhedsområder finder du under *Skjul og vis sikkerhedsområder* [► Side 221].



1. Klik på symbolet **Indstillinger** i **Navigationsbjælke**.

► Vinduet **Indstillinger** åbner.

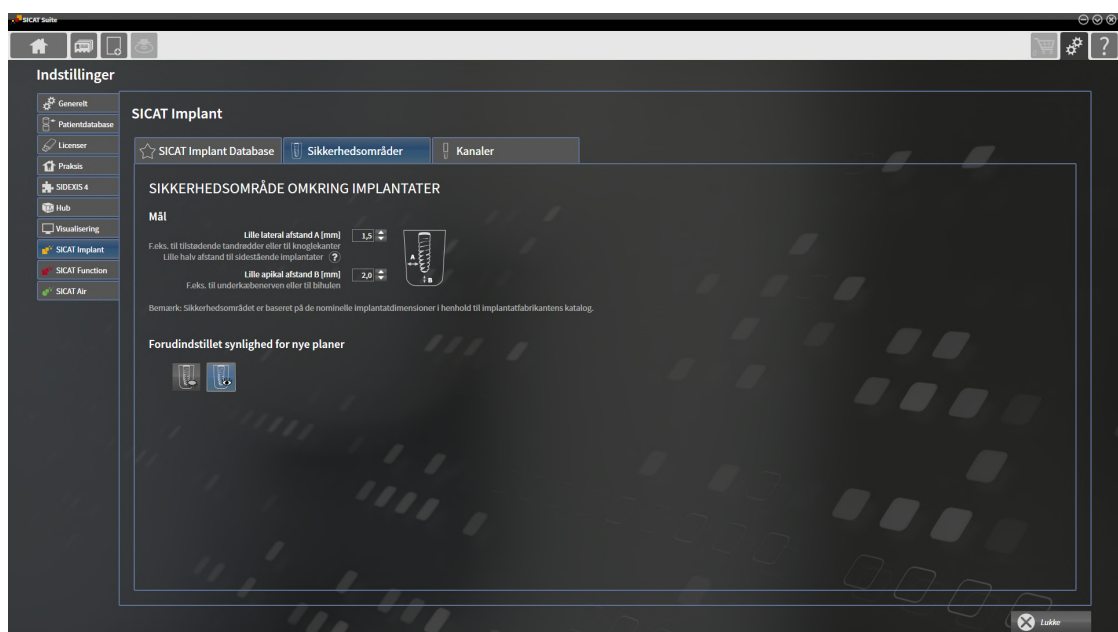


2. Klik på fanen **SICAT Implant**.

► Vinduet **SICAT Implant** åbner.

3. Klik på fanen **Sikkerhedsområder**.

► Siden **Sikkerhedsområder** åbnes:



4. **Justering af sikkerhedsområders diameter:** Indtast enten afstanden direkte, eller brug piletasterne til at justere afstanden i felterne **Lille lateral afstand** og **Lille apikal afstand**.



5. **Skjul indledningsvis sikkerhedsområder i nye planer:** Klik på knappen **Skjul sikkerhedsområder** under **Forudindstillet synlighed for nye planer**.



6. **Vis indledningsvis sikkerhedsområder i nye planer:** Klik på knappen **Vis sikkerhedsområderne** under **Forudindstillet synlighed for nye planer**.

7. Klik på **Lukke**.



Under planlægningen kan du skjule eller vise sikkerhedsområderne. Se *Skjul og vis* [► Side 221] sikkerhedsområder for at få flere oplysninger.

42.6.3 INDSTILLING AF KANALER

Du kan justere diameteren på pilotborekanalerne samt kanalernes længde i indstillingerne. Derudover kan du indstille, om pilotborekanaler, implantatkanaler eller ingen kanaler skal vises for nye planer. Yderligere oplysninger om kanalerne finder du under *Skjul og vis kanaler* [► Side 222].



1. Klik på symbolet **Indstillinger** i **Navigationsbjælke**.

► Vinduet **Indstillinger** åbner.

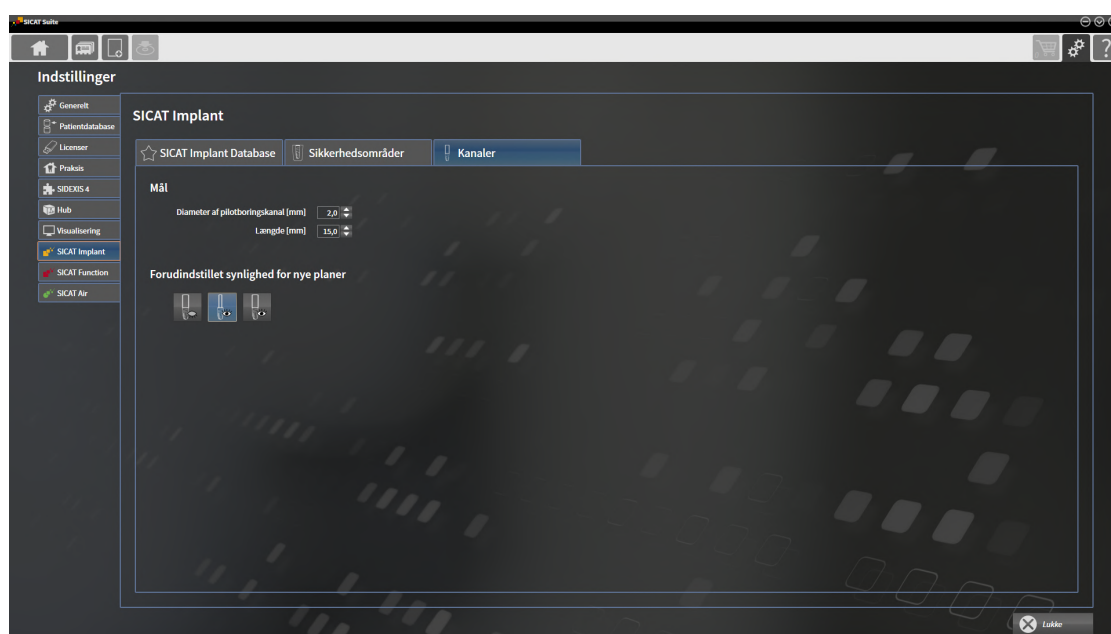


2. Klik på fanen **SICAT Implant**.

► Vinduet **SICAT Implant** åbner.

3. Klik på fanen **Kanaler**.

► Siden **Kanaler** åbnes:



4. **Justering af kanalernes diameter:** Enten indtast værdierne direkte i felterne, eller brug pile-tasterne til at justere værdierne **Diameter af pilotboringskanal** og **Længde**.



5. **Skjul indledningsvis kanaler i nye planer:** Klik på knappen **Skjul kanaler** under **Forudindstillet synlighed for nye planer**.



6. **Vis indledningsvis pileborekanaler i nye planer:** Klik på knappen **Vis pilotboringskanaler** under **Forudindstillet synlighed for nye planer**.



7. **Vis implantatkanaler i nye planer:** Klik på knappen **Vis implantatkanaler** under **Forudindstillet synlighed for nye planer**.

8. Klik på **Lukke**.



Under planlægningen kan du skjule eller vise kanalerne. Yderligere informationer finder du under *Kanäle ausblenden und einblenden* [► Side 222].

43 SUPPORT

SICAT tilbyder dig følgende support-muligheder:

- PDF-dokumenter
- Kontaktinformationer
- Oplysninger om den installerede SICAT Suite og de installerede SICAT-applikationer

Fortsæt med den følgende aktion:

- *Åbn supportindstillinger* [► Side 281]



43.1 ÅBN SUPPORTINDSTILLINGER



Du kan åbne vinduet **Støtte** idet du klikker på symbolet **Støtte** i **Navigationsbjælke** eller på knappen F1.

SICAT Suite **Støtte**-vinduet består af følgende faner:



- **Brugsanvisning** - informationer dertil finder du under *Åbn brugsanvisninger* [▶ Side 63].



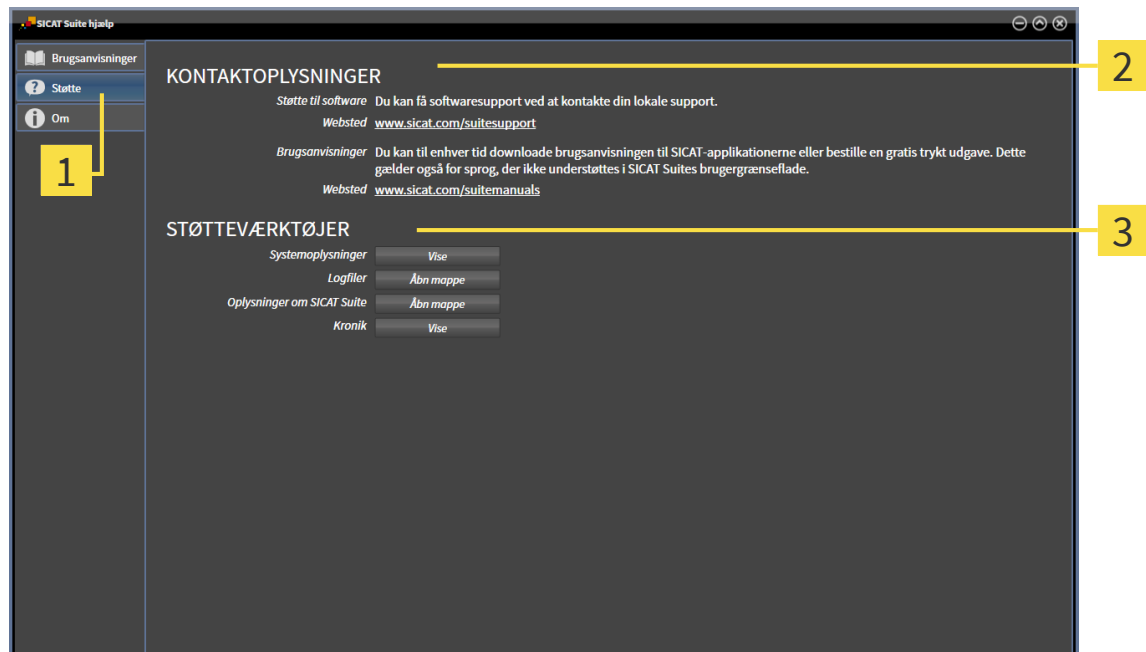
- **Støtte** - informationer dertil finder du under *Kontaktinformationer og support-værktøjer* [▶ Side 282].



- **Om** - informationer dertil finder du under .

43.2 KONTAKTINFORMATIONER OG SUPPORT-VÆRKTØJER

Vinduet **Støtte** indeholder alle relevante oplysninger og værktøjer, så SICAT-support kan understøtte dig:



1 Fanen **Støtte**

3 Areal **STØTTEVÆRKTØJER**

2 Areal **KONTAKTOPLYSNINGER**

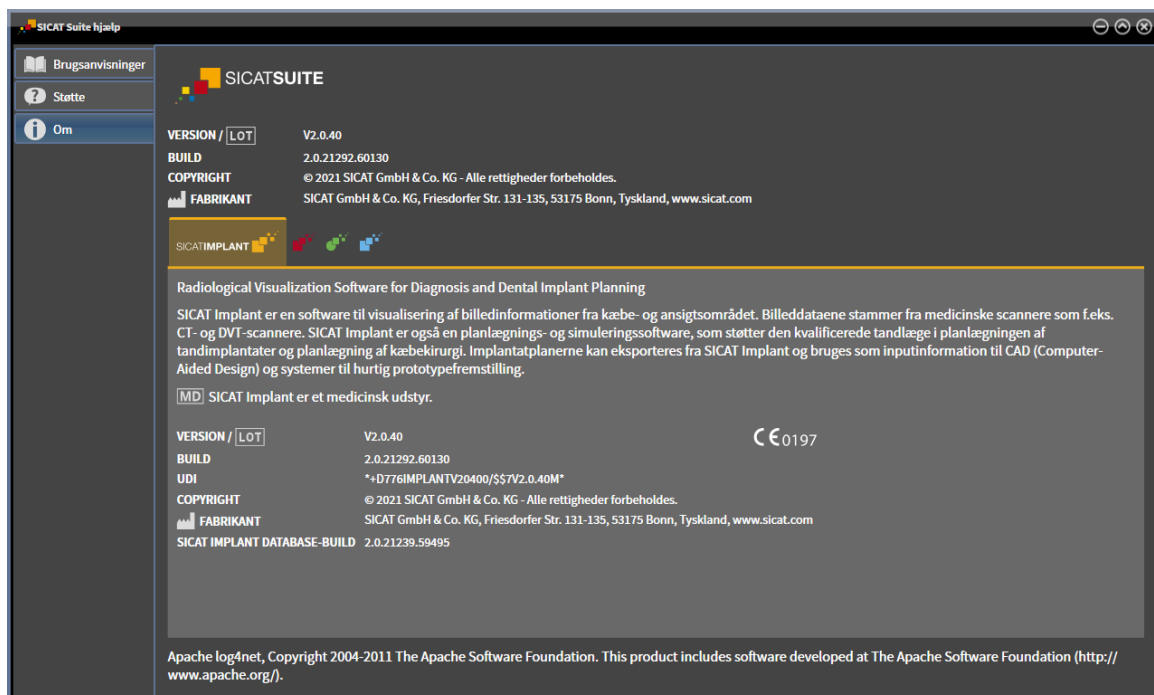
I området **KONTAKTOPLYSNINGER** finder du informationer om, hvordan du kan få brugsanvisninger.

Følgende værktøjer står til rådighed i området **STØTTEVÆRKTØJER**:

- Efter et klik i området **Systemoplysninger** på knappen **Vise** åbner SICAT Implant Driftsystemets systeminformationer.
- Efter et klik i området **Logfiler** på knappen **Åbn mappe** åbner SICAT Implant SICAT Suite-logbiblioteket i et Windows File Explorer-vindue.
- Efter et klik i området **Oplysninger om SICAT Suite** på knappen **Åbn mappe** eksporterer SICAT Implant informationer om den aktuelle Installation i en tekstfil.
- Efter et klik i området **Oplysninger om SICAT Suite** på knappen **Notifikationer** viser SICAT Implant notifikationsvinduet.

43.3 INFO

Fanen **Om** viser oplysninger om SICAT Suite og alle installerede SICAT-applikationer i flere faner.



44 ÅBN DATA SKRIVEBESKYTTET

Du kan åbne data skrivebeskyttet.

Hvilke datatyper, du kan se i den selvstændige version uden at kunne foretage ændringer og gemme, afhænger af licensstatus:

SICAT IMPLANT-LICENSTYPE	KAN JEG SE DET, UDEN AT FORETAGE NOGEN ÆNDRINGER?
Ingen	Ja, til SICAT-data
Fremviser	Ja
Fuldstændig udgave	Ja, hvis patientjournalen er blokeret

Du kan kun se DICOM-data, hvis du har en fuld version af SICAT Implant licensen aktiveret.

Se også

► Arbejde med patientjournaler [► 100]

45 LUK SICAT IMPLANT

For at afslutte SICAT Implant, fortsæt som følger:



- Klik på knappen **Lukke** i det aktive patientjournalområde.

- ▶ SICAT-suiten gemmer den aktive patientjournal.
- ▶ SICAT-suiten lukker alle SICAT-applikationer.
- ▶ SICAT-suiten lukker den aktive patientjournal.

46 *LUK SICAT SUITE*



- Klik på knappen **Lukke** i øverste højre hjørne af SICAT-suiten.
- ▶ Hvis SICAT Suite kører som en fuld version, har skrive tilladelser og en undersøgelse er åben, gemmer den alle planlægningsprojekter.
- ▶ SICAT Suite lukker.

47 TASTATURGENVEJE



Hvis du flytter musemarkøren over visse funktioner, vises SICAT Implant tastaturgenvejen i parentes ved siden af navnet på funktionen.

Følgende tastaturgenveje er tilgængelige i alle SICAT-applikationer:

TASTATURGENVEJE	BESKRIVELSE
A	Tilføj vinkelmåling
D	Tilføj afstandsmåling
F	Fokuser på aktivt objekt
Ctrl + C	Kopier indholdet af den aktive visning til udklipsholderen
Ctrl + Z	Fortryd sidste objekthandling
Ctrl + Y	Gentag sidste fortrudte objekthandling
Delete	Fjern aktivt objekt eller aktiv objektgruppe
ESC	Annuller aktuel handling (tilføj f.eks. en måling)
F1	Åbn vindue Støtte åbn brugsanvisning ved aktiv SICAT-applikation

Følgende tastaturgenveje er også tilgængelige for SICAT Implant:

TASTATURGENVEJE	BESKRIVELSE
E	Eksportér for CEREC Guide
I	Tilføj implantater
N	Markér underkæbenerven
O	Bestil SICAT boreskabelon
P	Tilføj abutmentet til det (aktive) implantat
S	Tilføj fiksturen til det (aktive) implantat

48 AFINSTALLATION AF SICAT-IMPLANTATDATABASEN

Gør som følgende for at afinstallere SICAT Implant databasen:

1. Klik på **Programmer og funktioner** i Windows-**Kontrolpanel**.
 - ▶ Vinduet **Programmer og funktioner** åbner.
2. Vælg fra listen posten **SICAT Implant Database**, hvor denne post indeholder versionen af SICAT Implant database.
3. Klik på knappen **Afinstaller**, og bekræft forespørgslen.
 - ▶ Databasen SICAT Implant -afinstallationsprogram starter.
 - ▶ Når afinstallationen er fuldført, åbnes vinduet **BEKRÆFTELSE**.
4. Klik på knappen **Afslut**.
 - ▶ SICAT Implant Database-afinstallationsprogram lukker.



For at åbne SICAT Implant database-afinstallationsprogram, kan du også starte SICAT Implant Database-Installationsprogram på en computer, hvor SICAT Implant databasen allerede er installeret.

49 AFINSTALLER SICAT SUITE



SICAT Suite-afinstallationsprogrammet bevarer aktive licenser på din computer. Derfor advarer SICAT Suite-installationsprogrammet før afinstallationen om, at det ikke fjerner licenser automatisk. Hvis du ikke længere vil bruge SICAT Suite på denne computer, skal du deaktivere licenserne, før du afinstallerer. Informationer dertil finder du under *Returnér arbejdsstationslicenser til licenspuljen* [► Side 71].



Inden du afinstallerer SICAT Suite, skal du sørge for, at SICAT WebConnector har uploadet alle ordrer fuldstændigt, da afinstallationsprogrammet automatisk lukker SICAT WebConnector. Informationer dertil finder du under *SICAT WebConnector* [► Side 247].

Gør som følgende for at afinstallere SICAT Suite:

☒ SICAT WebConnector har uploadet alle ordrer.

1. Klik på **Programmer og funktioner** i Windows-Kontrolpanel.

► Vinduet **Programmer og funktioner** åbner.

2. Vælg fra listen posten **SICAT Suite**, hvor denne version indeholder SICAT Suite.

3. Klik på knappen **Afinstaller**, og bekræft forespørgslen.

► Afinstallationsprogrammet starter.

► Når afinstallationen er fuldført, åbnes vinduet **BEKRÆFTELSE**.

4. Klik på knappen **Afslut**.

► SICAT Suite-afinstallationsprogram lukker.



For at åbne SICAT Suite-afinstallationsprogram, kan du også SICAT-Installationsprogram på en computer, hvor databasen allerede er installeret.



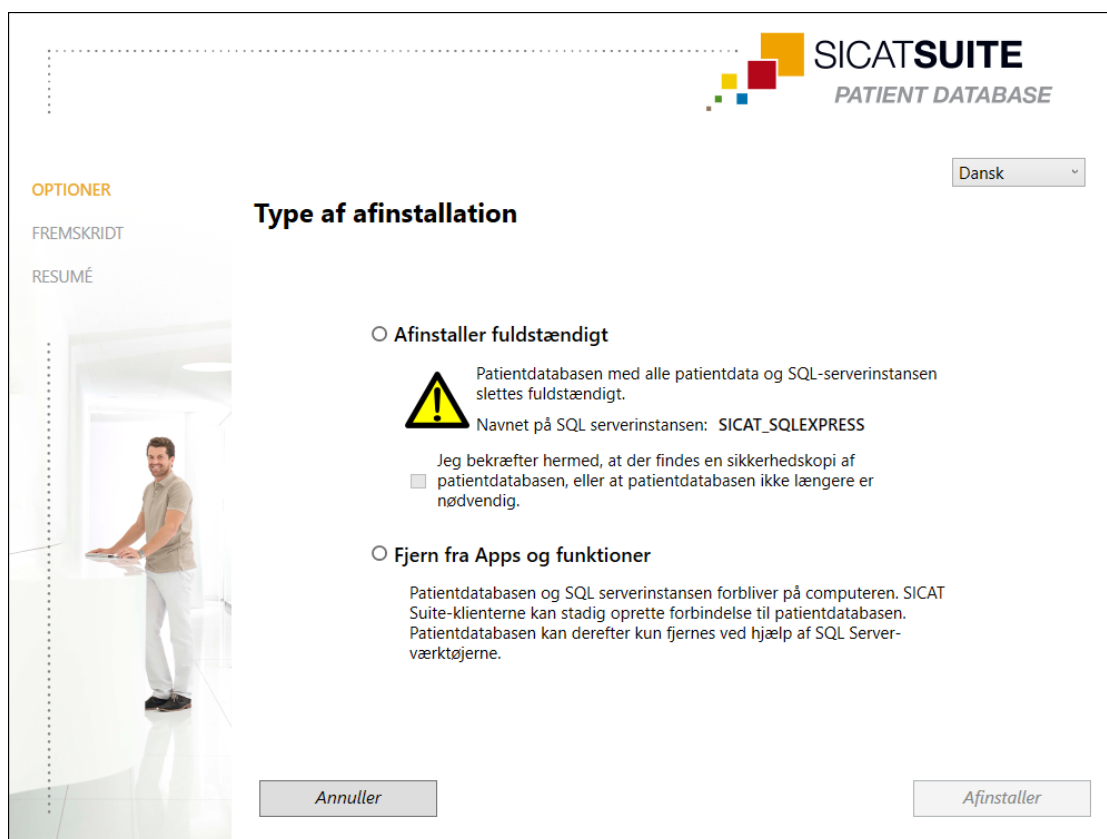
SICAT Suite -afinstallationsprogrammet foretager opkald til afinstallationsprogrammerne for visse softwarekrav, der blev installeret sammen med SICAT Suite. Hvis andre installerede applikationer fortsat kræver softwarekravene, bevares de.

50 AFINSTALLATION AF SICAT SUITE PATIENTDATABASEN

Sådan afinstallerer du SICAT Suite patientdatabase:

☒ SICAT-suite er blevet afinstalleret.

1. Klik på **Programmer og funktioner** i Windows-Kontrolpanel.
► Vinduet **Programmer og funktioner** åbner.
2. Vælg fra listen posten **SICAT Suite Patientdatabase**. Denne post indeholder versionsnummeret på SICAT Suite patientdatabase.
► SICAT Suite Patient Database-afinstallationsprogramm starter. Vinduet **OPTIONER** åbner:



3. Vælg optionsfeltet **Afinstaller fuldstændigt** for at afinstallere SICAT Suite patientdatabase fuldstændigt eller optionsfeltet **Fjern fra Apps og funktioner** for kun at fjerne posten SICAT Suite patientdatabase i **Programmer og funktioner**.
4. Hvis du vil afinstallere SICAT Suite patientdatabase helt, skal du markere afkrydsningsfeltet **Jeg bekræfter hermed, at der findes en sikkerhedskopi af patientdatabase, eller at patientdatabase ikke længere er nødvendig**, når du har sikkerhedskopieret patientdataene eller ikke længere har brug for dem.
5. Klik på knappen **Uninstall**, og bekræft forespørgslen.
► Vinduet **FREMSKRIDT** åbner.
► SICAT Suite patientdatabase afinstalleres.
► Når afinstallationen er fuldført, åbnes vinduet **RESUMÉ**.

6. Klik på knappen **Afslut**.
 - ▶ SICAT Suite Patient Database-afinstallationsprogram lukker.

51 SIKKERHEDSANVISNINGER

3D-RØNTGENBILLEDE

**FORSIGTIG**

Uegnede 3D-røntgenapparater kan resultere i forkert diagnose og behandling.

Brug kun 3D-røntgenoptagelser fra røntgenapparater, som er godkendt som medicinsk udstyr.

**FORSIGTIG**

Uegnede 3D-røntgenoptagelser kan resultere i forkert diagnose og behandling.

Kontrollér altid kvalitet, integritet og korrekt justering af de viste 3D-røntgenoptagelser.

**FORSIGTIG**

Røntgenapparater uden DICOM-konformitet kan resultere i forkert diagnose og behandling.

Brug kun 3D-røntgenoptagelser fra røntgenapparater med certificeret DICOM-konformitet.

BESTILLING AF SICAT-BORESKABELONER

**FORSIGTIG**

En ordre baseret på en forkert plan eller forkerte data i en ordre kan resultere i forkert behandling.

Sørg for, at din ordre er baseret på den korrekte plan, og at du vælger og indsender de korrekte datoer for ordren.

EKSPORT TIL CEREC GUIDE

**FORSIGTIG**

En eksport til CEREC-guiden baseret på en ukorrekt plan eller ukorrekte eksportdata til CEREC-guiden kan resultere i ukorrekt behandling.

Sørg for, at eksporten til CEREC Guide er baseret på den korrekte plan, og at du vælger og overfører de korrekte data til eksporten.

**FORSIGTIG**

Når du eksporterer til en CEREC-guide, tager SICAT Implant kun hensyn til de optiske aftryk, du vælger. Forkert valgte optiske aftryk kan resultere i forkert behandling.

1. Sørg for, at du har valgt de korrekte optiske aftryk til CEREC-guiden, når du eksporterer.
2. Sørg for, at de valgte optiske aftryk dækker alle implantatpositioner.



Forkerte ærmepositioner kan resultere i ukorrekt behandling.

Placer hylstrene nøjagtigt, som du har brug for dem til den endelige udformning af CEREC-guiden og behandlingen. Når du yderligere behandler din plan for en CEREC-guide, vil ærmepositionerne blive brugt nøjagtigt som planlagt af dig. Ærmepositionen kan ikke længere ændres efter eksporten for en CEREC-guide i den videre arbejdsgang.

PRÆSENTATIONSBETINGELSER



Utilstrækkelig kvalitet af visningen kan resultere i forkert diagnose og behandling.

Før du bruger en applikation under SICAT, skal du f.eks. kontrollere med SMP-TE-testbilledet, om visningens kvalitet er tilstrækkelig.



Utilstrækkelige betingelser for visning af omgivelserne en kan resultere i forkert diagnose og behandling.

1. Gennemfør planlægningen kun, hvis omgivelserne tillader tilstrækkelig visningskvalitet. Kontrollér for eksempel, om belysningen er tilstrækkelig.
2. Kontrollér, om skærmmkvaliteten er tilstrækkelig ved hjælp af SMPTE-testbilledet.

DATASTYRING



Forkert tildeling af patientnavn eller 3D-røntgenoptagelse kan føre til forveksling af patienternes optagelser.

Bekræft, at den 3D-røntgenoptagelse, der skal importeres eller allerede er indlæst i en applikation til SICAT, er tilknyttet det korrekte patientnavn og de korrekte optagelsesdata.



Sletning af originale data kan resultere i datatab.

Slet ikke de oprindelige data efter import.



Hvis der ikke tages sikkerhedskopier af patientjournalbakken, er der risiko for, at patientdata går tabt uigenkaldeligt.

Sørg for, at der regelmæssigt oprettes en sikkerhedskopi af alle patientjournalbakker.



Hvis du sletter patientfiler, vil alle medfølgende 3D-røntgenoptagelser, planlægningsprojekter og PDF-filer også blive slettet.

Slet kun patientjournaler, hvis du er helt sikker på, at du aldrig får brug for alle medfølgende 3D-røntgenoptagelser, planlægningsprojekter og PDF-filer igen.



Slettede patientfiler, undersøgelser, 3D-røntgenoptagelser og planlægningsprojekter kan ikke gendannes.

Slet kun patientfiler, undersøgelser, 3D-røntgenoptagelser og planlægningsprojekter, hvis du er helt sikker på, at du aldrig får brug for disse data igen.



FORSIGTIG

Hvis du sletter 3D-røntgenoptagelser, vil alle relaterede planlægningsprojekter også blive slettet.

Slet kun 3D-røntgenoptagelser, hvis du er helt sikker på, at du aldrig får brug for alle relaterede planlægningsprojekter igen.

IMPLANTATPLANLÆGNING



FORSIGTIG

En plan, der skal danne grundlag for behandlingen, skal være lege artis. Ellers kan det resultere i ukorrekt behandling.

Opret kun planer som grundlag for en behandling, der er lege artis.



FORSIGTIG

Implantater, abutments og hylstre fra SICAT Implant Database vises i overensstemmelse med fabrikantens specifikationer. En afvigelse af de reelle dimensioner fra fabrikantens specifikationer kan medføre ukorrekt behandling.

Kontrollér nøje, om de viste dimensioner svarer til de reelle dimensioner for implantater, abutments og hylstre.



FORSIGTIG

Implantater fra SICAT Implant databasen vises skematisk, hvis de realistiske data ikke er tilgængelige eller ikke kan indlæses. I disse tilfælde er den skematiske repræsentation i længde og diameter baseret på producenterne nominelle data. En afvigelse af de nominelle dimensioner fra de reelle dimensioner kan resultere i ukorrekt behandling.

Kontroller omhyggeligt, hvordan producenterne nominelle dimensioner svarer til implantaternes reelle dimensioner.



FORSIGTIG

Den automatiske positionering og justering af implantater baseret på restaureringer fra CAD/CAM-datasæt er kun en grov indledende præpositionering og præjustering. Det kan føre til ukorrekt behandling.

Kontroller altid automatisk placerede og justerede implantater. Juster om nødvendigt positionerne og justeringerne.



FORSIGTIG

Den automatiske positionering af flere implantater er kun en grov indledende præpositionering. Det kan føre til ukorrekt behandling.

Kontroller altid automatisk placerede implantater. Juster positionerne, hvis det er nødvendigt.



FORSIGTIG

Afstandsadvarsler vises kun, hvis sikkerhedsafstanden mellem to implantater eller et implantat og en markeret mandibulær nerve ikke nås. Overskredne minimumsafstande mellem andre objekter såsom abutmenter eller ærmer kan resultere i forkert behandling.

Kontrollér altid afstanden mellem objekterne.



Afstandsadvarsler signalerer ikke altid forkert planlægning. Forkert planlægning kan resultere i forkert behandling.

Kontrollér altid afstanden mellem objekterne.



Abutmenter fra SICAT Implant databasen vises som røde cylindre, hvis de realistiske data ikke kan indlæses. I disse tilfælde svarer cylindrenes dimensioner ikke til de faktiske dimensioner af de planlagte abutmenter. Det kan føre til ukorrekt behandling.

Reparer eller opdater SICAT Implant databasen eller brug generiske abutmenter.



Ærmerer fra SICAT Implant databasen vises skematisk, hvis de realistiske data ikke er tilgængelige eller ikke kan indlæses. I disse tilfælde er den skematiske repræsentation i længde og diameter baseret på producenternes nominelle data. En afvigelse af de nominelle dimensioner fra de reelle dimensioner kan resultere i ukorrekt behandling.

Kontroller omhyggeligt, hvordan producenternes nominelle dimensioner svarer til ærmernes reelle dimensioner.

NETVÆRK



Lagring af SICAT-applikationsdata på et upålideligt netværksfilssystem kan resultere i tab af data.

Sørg sammen med din netværksadministrator for, at SICAT-programdata kan gemmes sikkert på det ønskede netværksfilssystem.



Deling af SICAT Suite og de medfølgende applikationer med andre enheder i et computernetværk eller lagringsnetværk kan resultere i hidtil ukendte risici for patienter, brugere og tredje.

Sørg for, at der er fastsat regler i din organisation for at identificere, analysere og vurdere risici i forbindelse med dit netværk.



Ændringer i dit netværksmiljø kan medføre nye risici. Dette kunne for eksempel være ændring af din netværkskonfiguration, tilslutning af yderligere enheder eller komponenter til dit netværk, fjernelse af enheder eller komponenter fra netværket og opdatering eller opgradering af enheder eller komponenter i netværket.

Udfør en ny risikoanalyse efter eventuelle netværksændringer.

OPTISKE AFTRYK



Anvendelse af andre data end 3D-røntgenstråler som den eneste informationskilde kan resultere i forkert diagnose og behandling.

1. Brug 3D-røntgenstråler som den foretrukne informationskilde til diagnose og planlægning.
2. Brug kun andre data, f.eks. optiske aftryksdata, som en ekstra informationskilde.



Upassende anordninger til optiske aftryk kan resultere i forkert diagnose og behandling.

Brug kun optiske aftryksdata fra udstyr, der er godkendt som medicinsk udstyr.



Optiske aftryksdata, der ikke matcher patienten, og datoen for 3D-røntgenstrålerne kan resultere i forkert diagnose og behandling.

Sørg for, at patienten og datoen for de optiske aftryksdata stemmer overens med patienten og datoen for de viste 3D-røntgenbilleder.



Utilstrækkelig integritet eller kvalitet af optiske aftryksdata kan resultere i forkert diagnose og behandling.

Kontroller integriteten og kvaliteten af de importerede optiske aftryksdata.



Utilstrækkelig kvalitet og præcision af optiske aftryksdata kan resultere i forkert diagnose og behandling.

Brug kun optiske aftryksdata, der er af tilstrækkelig kvalitet og præcision til den tilsigtede diagnose og behandling.



Overdreven artefakter, utilstrækkelig opløsning eller mangel på punkter at registrere kan medføre, at registreringsprocessen for optisk aftryk mislykkes. Eksempler på overdrevne artefakter i 3D-røntgeneksponeringer er bevægelsesartefakter eller metalartefakter.

Brug kun optiske aftryksdata og 3D-røntgenbilleder, der muliggør præcis registrering.



Valget af markeringer i registreringsprocessen for optiske aftryk, som ikke svarer til hinanden, kan resultere i forkert diagnose og behandling.

Ved registrering af optiske aftryksdata skal du omhyggeligt vælge de tilsvarende markeringer i 3D-røntgenbillederne og i de optiske aftryk.



Forkert registrering af optiske aftryksdata og 3D-røntgenstråler kan resultere i forkert diagnose og behandling.

Kontroller, at de registrerede optiske aftryksdata er korrekt tilpasset 3D-røntgenbillederne.

PLANLÆGNINGSRAPPORTER



Denne planlægningsrapport er kun til dokumentationsformål. Brug af planlægningsrapporten til diagnose- eller behandlingsplanlægning kan resultere i forkert diagnose og behandling.

Brug kun visningerne i SICAT Implant til at vise medicinske billeddata til diagnosticering og behandlingsplanlægning.

PLANLÆGNINGSVARIANTER



En forkert plan kan resultere i forkert diagnose og behandling.

Sørg for at vælge den korrekte plan til eksporten.

KVALIFIKATION AF DET OPERATIVE PERSONALE



Hvis softwaren anvendes af ukvalificeret personale, kan dette resultere i fejldiagnose og forkert behandling.

Softwaren må kun bruges af kvalificeret personale.

SIKKERHED



Et sårbart datasystem kan resultere i uautoriseret adgang til dine patientdata og kan udgøre en risiko for sikkerheden eller integriteten af dine patientdata.

1. Sørg for, at der er fastsat regler i din organisation for at opdage og undgå sikkerhedstrusler mod dit datasystem.
2. Installér og anvend en aktuel virusscanner.
3. Sørg for, at virusscannerens definitionsfiler opdateres regelmæssigt.



Uautoriseret adgang til din arbejdsstation kan medføre risici med henblik på privatlivets fred og dine patientdatas integritet.

Begræns adgangen til din arbejdsstation til autoriserede personer.



Utilstrækkelig cybersikkerhed kan resultere i uautoriseret adgang til dine patientdata og kan udgøre en risiko for sikkerheden eller integriteten af dine patientdata.

Hvis du har mistanke om problemer med cybersikkerheden i din SICAT-applikation, skal du kontakte support med det samme.

SOFTWAREINSTALLATION

**FORSIGTIG**

Modificeringer på softwaren kan føre til, at denne ikke starter eller ikke fungerer efter hensigten.

1. Lav ikke om på softwarens installation.
2. Du må ikke slette eller modificere nogen af komponenterne i softwarens installationsfolder.

**FORSIGTIG**

Modificeringer på SICAT Implant Database kan føre til, at SICAT Implant ikke fungerer efter hensigten.

1. Lav ikke om på installationen af SICAT Implant Database.
2. Du må ikke slette eller modificere nogen af komponenterne i installationsfolderen for SICAT Implant Database.

**FORSIGTIG**

Hvis dit system ikke opfylder kravene, kan det føre til, at softwaren ikke starter eller ikke fungerer efter hensigten.

Inden du installerer softwaren, skal du kontrollere, at dit system opfylder minimumskravene med henblik på software og hardware.

**FORSIGTIG**

Ved utilstrækkelige tilladelser kan installation eller opdatering af software mislykkes.

Sørg for, at du har de nødvendige tilladelser på dit system, når du installerer eller opdaterer softwaren.

**FORSIGTIG**

Ved utilstrækkelige tilladelser kan installation eller opdatering af SICAT Implant Database mislykkes.

Sørg for, at du har de nødvendige tilladelser på dit system, når du installerer eller opdaterer SICAT Implant Database.

**FORSIGTIG**

Modificeringer på operativsystemet kan føre til, at applikationerne under SICAT ikke starter eller ikke fungerer efter hensigten.

1. Før du starter SICAT-applikationer, skal du kontrollere, om operativsystemet på din computer har fået opdateringer eller sikkerhedsopdateringer siden sidste gang, du brugte applikationerne.
2. Hvis operativsystemet på din computer har fået almindelige eller sikkerhedsrelaterede opdateringer, skal du kontrollere applikationerne under SICAT ved hjælp af de trin, der er beskrevet i brugsanvisningerne.
3. Hvis applikationerne under SICAT opfører sig anderledes end beskrevet i brugsanvisningen, skal du ikke bruge softwaren og straks kontakte support for SICAT.

52 NØJAGTIGHED

Følgende tabel viser nøjagtighedsværdierne i alle SICAT-applikationer:

Målenøjagtighed for afstandsmålinger	< 100 µm
Målenøjagtighed for vinkelmålinger	< 1 grad
Præsentationsnøjagtighed	< 20 µm

ORDLISTE

3D-røntgenoptagelse

En 3D-røntgenoptagelse er et volumetrisk røntgenbillede.

Abutment

Forbindelsesdel mellem implantat og protetisk forsyning.

ADA

American Dental Association

Applikation

SICAT-applikationer er programmer, der følger med SICAT Suite.

Boreskabelon

Skræddersyet til din patient. Efter at have placeret boreskabelonen på patientens kæbe, fører den dine kirurgiske instrumenter og, om nødvendigt, dit implantat til den tidligere planlagte position.

CAD/CAM-datarekord

Patient-specifikt datasæt af et CAD/CAM-system, som indeholder et optisk aftryk af en kæbe eller to optiske aftryk af begge kæber og eventuelt restaureringer.

CAD/CAM-sag

For hvert importeret og registreret CAD/CAM-datasæt oprettes der en tilsvarende CAD/CAM-sag i objektbrowseren under "Optiske aftryk".

Clipping

I 3D-visningen skæres dele af volumen midlertidigt væk for bedre at undersøge den resterende del eller for bedre at vurdere placeringen af planlægningsobjekter i volumenet.

CMG.DXD

Filformat til eksport af planlægningsdata til udarbejdelse af en CEREC-vejledning.

FDI

Fédération Dentaire Internationale, World Dental Association

Fikstur

Indbygget i en boreskabelon fører ærmet dine kirurgiske instrumenter og muligvis dit implantat til den position, du tidligere har planlagt.

Hub

Et eksternt lager, der fungerer som server, og som muliggør dataudveksling mellem forskellige enheder i et lokalt netværk.

Implantat

Kunstig tandrod indsat i patientens kæbe for at fiksere proteser.

Meddelelsesvindue

Meddelelsesvinduet nederst til højre viser beskeder om afsluttede handlinger.

Navigationsbjælke

Navigationsbjælken øverst i SICAT-suiten indeholder de vigtigste ikoner i SICAT-suiten. Når en patientjournal er aktiv, giver navigationslinjen dig mulighed for at skifte mellem patientjournalen og forskellige applikationer.

Opbevaring af patientjournal

En patientfil indeholder patientfiler. Op til version 2.0.20 gemmer SICAT Suite patientjournaler i mapper på et lokalt filsystem eller et netværksfilsystem.

Optiske aftryk

Et optisk aftryk er resultatet af et 3D-overfladebillede af tænder, aftryksmaterialer eller gipsmodeller.

Patientjournal

En patientjournal indeholder alle 3D-billeder og planlægningsprojekter, der tilhører en bestemt patient. SICAT-suiten gemmer patientjournaler i patientdatabaser.

Planer

Et planlægningsprojekt kan indeholde flere alternative behandlingsplaner.

Planlægningsprojekt

Et planlægningsprojekt består af planlægningsdata for en SICAT-applikation baseret på et 3D-røntgenbillede.

Rammer

Inden for 3D-visningen gengiver rammer placeringen af 2D-lagvisningerne.

Restaureringer

En restaurering er resultatet af modellering af et digitalt proteseforslag i et CAD/CAM-system på grundlag af et optisk aftryk. Restaureringer muliggør protesebaseret implantatplanlægning.

SICAT-portal

SICAT-portalen er en hjemmeside, hvor du bl.a. kan bestille skinner fra SICAT.

SIXD

Filformat til udveksling af optiske aftryk.

SMPTE

Society of Motion Picture and Television Engineers (Selskab for film- og fjernsynsingeniører)

SSI

Filformat til udveksling af optiske aftryk.

STL

Surface Tessellation Language, standardfilformat til udveksling af mesh-data, som f.eks. kan omfatte optiske aftryk.

TiBase

Titaniumbase til fremstilling af et individuelt todelt abutment. TiBases kan planlægges som standard abutmenter.

Trådkors

Trådkors er krydsende linjer med andre lagvisninger.

Undersøgelse:

En undersøgelse består af et 3D-røntgenbillede og det tilhørende planlægningsprojekt.

INDEKS

Symboler

Ændring	
Panoramaområde	180
Volumens orientering	175
Åbn data skrivebeskyttet	284

numeriske

3D-røntgendata	
Orientering	175
3D-visning	149
Fiksering af skæringsområde	155
Konfigurering	152
Skift af farvet gengivelse for optiske aftryk	146
Skift af gengivelse	151
Skift af synsakse	150
Skift af udsnitstilstand	153

A

abutmenter	
Oversigt	224
Roter om implantataksen	227
Skift model	228
Skjul og vis	230
Tilføj	211, 225
Ændring af målinger	228
Ændring af vinkel	228
Afinstallation	289
Afinstallation af SICAT Implant Database	288
Afinstallation af SICAT patientdatabase	290
Aktivér	
Brug af hub	271
Arbejdsgang	55
Arbejdsområder	124
Fremstilling af skærm billeder	131
Implantat-justeret	127
MPR/Radiologi	128
Nulstilling	130
Panorama	126
Skift	129
Tilpasning	130
Værktøjslinje til arbejdsområdet	114
Arbejdsstation	25
Arbejdstrin	
Behandle	116
Diagnosticering	115
Forberede	115
Planlægning	116

B

Bestilling	
------------	--

Automatisk upload efter genstart	248
Dataoverførsel i baggrunden	245
Dataoverførsel via andre computere	249
SICAT-portal	246
Sæt på pause, og fortsæt upload	248
Boreskabelon	
Bestil SICAT boreskabelon	241
Eksportér for CEREC Guide	252
Understøttede boreskabeloner	50
Vælg	232, 235
Brugergrænseflade	
SICAT Implant	114
SICAT Suite	58
Vinduet SICAT Suite Home	60
Brugsanvisning	
Symboler og stilarter	15
Åbne	63
Buildnummer	307

C

CE-mærkning	307
-------------	-----

D

Dataeksport	262
Eksporter data	264
Åbn vindue "Overfør data"	263
Dataimport	86
Allokering til ny patientjournal	92
Indstillinger for import	91
Tilføj til eksisterende patientjournal	93
Vælg data	89
Deaktiver	
Brug af hub	271

E

Enkelt bruger	22, 29
---------------	--------

F

Fiksturer	
Oversigt	231
Skift position på ærme	237
Skift ærmemodel	236
Skjul og vis	239
Tilføj	211, 232
Fikstursystem	
Understøttede fikstursystemer	50
Vælg	232, 235
Fjern	
Objekter	121
Formål	7

G

Gråtoner	169
Tilpasning	171

H

Hub	
Aktiver og deaktiver brug	271
Hældning	
Visninger	143

I

implantater	
abutmenter	228
Boreskabelon	235
Fiksturer	236
Fikstursystem	235
Flyt	214
Implantater	217
Juster med gendannelsesaksen	211, 219
Juster parallelt	211, 219
Juster vertikalt	211, 219
Oversigt	209
Roter om implantataksen	216
SICAT Implantindstillinger	275
Skift betegnelse (tandposition)	220
Skift model	217
Tilføj	211
Tilpasning af	215
Ændring af	237
Ændring af målinger	217
Indikationer	7
Indkøbskurv	
Åbne	243
Indstilling af firewall	
WebConnector	11
Indstilling af forbindelse	
WebConnector	11
Indstillinger	
Kanaler	279
Oversigt	265
SICAT Implantindstillinger	275
Sikkerhedsområder	278
Skift visualiseringsindstillinger	273
Vis eller ændr generelle indstillinger	266
Ændring eller visning af praksis-informationer	270
Installation	
Afinstallation	289
Afinstallation af SICAT Implant Database	288
Afinstallation af SICAT patientdatabase	290
Opsætning af SICAT Suite	20
Patientdatabase til SICAT Suite	28
SICAT Implant Database	40
SICAT Suite	37
Systemkrav	10

K

Kalibrering af skærmen	268
Kanaler	
Indstillinger	279
Skjul og vis	222
Klinisk fordel	8
Kom godt i gang	54
Kontraindikationer	7

L

Licenser	64
Automatisk aktivering	67
Manuel aktivering	69
Returnér licensen til puljen	71
Visninger	66
Lokal opbevaring af patientdata	22, 29
Luk	286
Luk SICAT Implant	285
Lås	96, 108, 113
Låsesymbol	96, 108, 113

M

Maksimering	
Undersøgelsesvindue	141
Mandibulære nerver	
Fjern nervepunkt	207
Flyt nervepunkt	207
Marker	206
Oversigt	204
Skift nervediameter	208
Tilføj et nervepunkt	207
målinger	
Flyt	187
Flyt målepunkter	187
Flyt måleværdier	187
Oversigt	183
Tilføjelse af vinkelmålinger	185
Tilføjelse afstandsmåling	184

O

Objekter	
Aktivering af objekter og objektgrupper	119
Fjern	121
Fokusering	121
Fortrydelse og gentagelse af objekthandlinger	121
Lukning og åbning af objektgrupper	119
Objektlinje	117
Objektværktøjslinje	121
SICAT Implant-objekter	122
Skjulning og visning af objekter og objektgrupper	119
Opdatering	
SICAT Implant Database	46
SICAT Suite	45

Optiske aftryk		Patientmålgruppe	7
Download fra Hub	191	Planer	
Eksport til CEREC Guide baseret på optiske aftryk i SIXD format	253	Administration	157
Eksport til CEREC Guide baseret på optiske aftryk i SSI format	256	Beskyttelse mod utilsigtet redigering	160
Farvet gengivelse	146	Duplikering	164
Genanvend fra andre SICAT-applikationer	198	Eksport	166
Import fra fil	195	Fjern	165
Importformater	189	Import	168
Importtruter	189	Låsning	160
Oversigt	189	Omdøbning	161
Registrer og kontroller	200	Oplåsning	160
Send scanningsjob for CEREC til hub	194	Oprettelse	163
Som grundlag for planlægning og gennemførelse	189	Skift	118
STL-import	197	Tilføjelse eller ændring af beskrivelse	162
Oversigt over brugsanvisningen	16	Åbne	159
Oversigt over installationen	19	planlægningsrapport	
Oversigt over SICAT Suite	17	Gem som PDF-fil	259
		Opret	258
		Udskriv	259
P		R	
Panoramaområde	174	Reparer	
Tilpasning	180	SICAT Implant Database	46
Panorama-visning		SICAT Suite	45
Skift af farvet gengivelse for optiske aftryk	146	Restaureringer	
Partinummer	307, 307	Oversigt	189
Patientdatabase	75	Rotation	
Aktivering af en anden patientdatabase	82	Visninger	144
Fjern forbindelse	83		
Overførsel af patientjournalbakke	84	S	
Tilføj forbindelse	77	Selvstændig version	
Tilføj forbindelse til server	80	SICAT Implant-undersøgelser	106
Tilføj lokal forbindelse	79	Server	24, 32
Åbning af vinduet "Patientdatabase"	76	Serverbaseret opbevaring af patientdata	24, 32
Patientdatabase til SICAT Suite		SICAT Implant	
Installation	28	Brugergrænseflade	114
Patientjournalbakker	75	SICAT Implant Database	
Overførsel	84	Afinstaller	288
Patientjournaler	96	Installation	40
Anvendelse	84	opdatering	46
Arbejde med patientjournaler	100	Reparer	46
Gem	96	SICAT Implant-undersøgelser	
Lås	96, 108, 113	Selvstændig version	106
opdatering	98	SICAT Suite	
Oplåsning	108, 113	Brugergrænseflade	58
Rediger	96	Installation	20, 37
Sletning	109	Luk	286
Sletning af 3D-røntgenoptagelser eller planlæg- ningsprojekter	111	opdatering	45
Sortering	99	Reparer	45
Søgning	98	Start	57
Ændring af attributter	102	SICAT Suite patientdatabase	
Åbning af vinduet "Patientjournaloversigt"	97	Afinstaller	290
Åbning fra patientjournaloversigten	103	SICAT WebConnector	247
		SICAT-portal	246
		Sikkerhedsområder	

Advarsler om afstand	223	Tilsigtede brugere	7
Indstillinger	278	Tilsigtet anvendelse	7
Skjul og vis	221		
Sikkerhedsoplysninger	12	U	
Fareniveauer	13	UDI	307
Kvalificeret personale	14	Undersøgelsesvindue	
SIXD	189, 253	Arbejdsområdet panorama	125
Skift mellem		Maksimering	141
Applikationer	62	skjule og vise	141
Farvet gengivelse af optiske aftryk	146		
Skift mellem applikationer	62	V	
Skjul		Versioner	
abutmenter	230	Forskelle	47
Fiksturer	239	Vinduet SICAT Suite Home	60
Kanaler	222	Vis	
Sikkerhedsområder	221	abutmenter	230
Skjulning		Fiksturer	239
Objekter	119	Kanaler	222
Undersøgelsesvindue	141	Sikkerhedsområder	221
Skærbilleder		Visning	
Fremstilling af visninger	148	Objekter	119
Skærbilleder fra arbejdsområder	131	Undersøgelsesvindue	141
SMPTE-testbillede	268	Visning på langs	
Softwareinstallation		Hældning	143
Patientdatabase til SICAT Suite	28	Rotation	144
SICAT Implant Database	40	Rotation rundt om implantater	145
SICAT Suite	20, 37	Visning på tværs	
Sprog	17	Hældning	143
SSI	189, 256	Rotation rundt om implantater	145
Start		Visninger	132
SICAT Suite	57	Flyt udsnit	138
STL-import	197	Flytning af undersøgelsesvindue	141
Støtte		Fremstilling af skærbilleder	148
Åbn Hjælp	63	Hældning	143
Support	280	Lysstyrke og kontrast	137
Kontaktinformationer	282	Maksimering og gendannelse	136
Produktinformation	283	Nulstilling	147
Værktøjer	282	Rotation	145
Åbning af supportvinduet	281	Rotation rundt om implantater	145
Symboler	307	Rulning	139
Systemforudsætninger	10	Skift mellem	135
Systemkrav	10	Skjulning, visning og maksimering af undersøgelses-	
Hardwarekrav	10	vindue	141
Softwarekrav	11	Trådkors og rammer	140
Særlige træk ved denne version	47	Værktøjslinje til visninger	133
		Zoom	138
T		Volumen	
Tastaturgenveje	287	Orientering	175
Tilføj		Volumens orientering	173
abutmenter	211, 225	Tilpasning	175
Fiksturer	211, 232	Værktøjslinje til arbejdsstrin	115
Implantater	211		
Tilpasning		W	
Panoramaområde	180	WebConnector	
Volumens orientering	175		

Indstilling af firewall	11
workflow-oversigt	
Bestilling af	240
Kontroller indkøbskurv	244
Læg SICAT boreskabeloner i indkøbskurven	241

FORKLARENDE BEMÆRKNINGER TIL MÆRKNING

SYMBOLER



Pas på! lagttag ledsagedokumenter.



Overhold de elektroniske brugsanvisninger på www.sicat.com/suitemanuals.

BUILD

Buildnummer

UDI

Unik enhedsidentifikator



Fabrikant



Partinummer



Medicinsk udstyr



0197 CE-mærkning med nummer på det bemyndigede organ
TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

PARTINUMMER FOR SOFTWAREN

Lotnummeret på softwaren, der vises i softwaren. Informationer dertil finder du under *Info* [▶ Side 283].

V2.0.40

PRODUCENT

Produktionsdatoen for softwaren kan læses fra bygningsnummeret, der vises i softwaren. Informationer dertil finder du under *Info* [▶ Side 283].

Eksempel på et bygningsnummer:

2.0.18001.38120



1 Produktionsår for softwaren (18. betyder 2018)

2 Dato for fremstilling af softwaren (001 betyder 1. januar)

STATUS: 2025-07-10

KONTAKT OS



FABRIKANT

SICAT GMBH & CO. KG

FRIESDORFER STR. 131-135

53175 BONN, TYSKLAND

WWW.SICAT.COM

CE0197

DOKUMENT-ID: DA20IFU040

LOKAL SUPPORT

WWW.SICAT.COM/SUITESUPPORT

© 2021 © SICAT GmbH & Co. KG

Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering af denne brugsvejledning og dele af den samt enhver oversættelse er ikke tilladt uden skriftlig tilladelse fra SICAT.

Oplysningerne i dette dokument var korrekte på tidspunktet for offentliggørelsen, men de kan ændres uden varsel.

Alle produkter, mærker og logoer, der nævnes eller vises, tilhører de respektive rettighedshavere.