



SICAT IMPLANT *VERSIE 2.0.40*

Instructies voor het gebruik | Nederlands | Standalone

INHOUDSOPGAVE

1	Beoogd doelend en indicaties	7
2	Klinisch voordeel.....	8
3	Versiehistoriek	9
4	Systeemvereisten	10
5	Veiligheidsinfo	12
5.1	Definitie van de gevarenfasen	13
5.2	Kwalificatie van het bedienend personeel	14
6	Gebruikte symbolen en markeringen	15
7	Overzicht van de gebruiksaanwijzing	16
8	Overzicht van de SICAT Suite	17
9	Overzicht van de installatie	19
10	Set-up van SICAT Suite starten	20
10.1	Installatie met plaatselijke patiëntengegevensstand als installatie enkele plek.....	22
10.2	Installatie met server-gebaseerde patiëntengegevensstand als server- en werkcomputerinstallatie.....	24
10.3	De SICAT Suite Patient Database installeren.....	28
10.3.1	Installatie met plaatselijke patiëntengegevensstand als installatie enkele plek.....	29
10.3.2	Installatie met server-gebaseerde patiëntengegevensstand als serverinstallatie	32
10.4	De SICAT Suite installeren	37
10.5	De SICAT Implant Database installeren	40
11	Controlestappen na besturingssysteemupdate doorvoeren	42
12	De SICAT Suite actualiseren of repareren	45
13	De SICAT Implant Database actualiseren of repareren	46
14	Bijzonderheden in deze versie	47
15	Ondersteunde boorsjablonen en hulzensystemen	50
16	De standaard-workflow van SICAT Implant.....	53
17	De SICAT Suite starten	57
18	De gebruikersinterface van de SICAT Suite.....	58
18.1	Overzicht via het venster "SICAT Suite Home"	60
19	Tussen SICAT-applicaties wisselen	62
20	Gebruiksaanwijzingen openen	63
21	Licenties	64
21.1	Het venster "Licenties" openen	67
21.2	Werkplek-licenties met behulp van een actieve internetverbinding activeren.....	68
21.3	Werkplek-licenties handmatig of zonder actieve internetverbinding activeren.....	70
21.4	Werkplek-licenties in de licentiepool teruggeven.....	72

21.5	Netwerk-licenties activeren	73
22	Patiëntendatabase	75
22.1	Het venster "Patiëntendatabase" openen	77
22.2	Verbinding met een patiëntendatabase toevoegen	78
22.2.1	Plaatselijke verbinding toevoegen	80
22.2.2	Verbinding met server toevoegen	81
22.3	Een andere patiëntendatabase activeren	83
22.4	Verbinding met een patiëntendatabase verwijderen	85
22.5	Overname van patiëntendossiers uit SICAT Suite versie 2.0.20 of ouder	86
23	Gegevensimport	88
23.1	Ondersteund DICOM-formaat	90
23.2	De te importeren gegevens selecteren	91
23.3	Een importoptie kiezen	93
23.4	Een nieuw patiëntendossier door gegevensimport maken.....	94
23.5	Gegevens aan een bestaand patiëntendossier toewijzen	95
24	Patiëntendossiers.....	98
24.1	Het venster "Overzicht patiëntendossiers" openen	99
24.2	Patiëntendossiers zoeken en sorteren	100
24.3	Met patiëntendossiers werken	102
24.4	De attributen van patiëntendossiers wijzigen.....	104
24.5	3D-röntgenopnamen of planningsprojecten uit het overzicht van patiëntendossiers openen	105
24.6	SICAT Implant-studies in de SICAT Suite	107
24.7	Patiëntendossiers sluiten en daarin opgenomen planningsprojecten opslaan.....	110
24.8	Patiëntendossiers wissen	111
24.9	3D-röntgenopnamen of planningsprojecten uit patiëntendossiers verwijderen.....	113
24.10	Verlopen vergrendeling van een patiëntendossier opheffen	115
25	De gebruikersinterface van SICAT Implant	116
25.1	Workflow-toolbalk	117
25.2	Objectbalk	119
25.3	Schema's wisselen en beheren	120
25.4	Objecten met de object-verkenner beheren	121
25.5	Objecten met de object-toolbalk beheren	123
25.6	SICAT Implant-objecten.....	124
26	Werkgebieden	126
26.1	Overzicht over het panorama-werkgebied.....	127
26.2	Overzicht van het implantaatuitgerichte werkgebied	129
26.3	Overzicht via het MPR/Radiologie-werkgebied	130
26.4	Werkgebied wisselen	131
26.5	Opmaak van werkgebieden aanpassen en terugzetten	132
26.6	Schermafdrukken van werkgebieden maken	133

27 Aanzichten	134
27.1 Aanpassing van de aanzichten	135
27.2 Actief aanzicht wisselen.....	137
27.3 Aanzichten maximaliseren en herstellen.....	138
27.4 De helderheid en het contrast van de 2D-aanzichten aanpassen en terugzetten.....	139
27.5 Aanzichten zoomen en beeldfragmenten verschuiven	141
27.6 Door de lagen in de 2D-laagaanzichten bladeren	142
27.7 Dradenkruizen en kaders bewegen, uitfaden en infaden	143
27.8 Onderzoeksvenster verschuiven, uitfaden, infaden en maximaliseren	144
27.9 Aanzichten hellen.....	146
27.10 Aanzichten roteren	147
27.11 Aanzichten om actief implantaat roteren.....	148
27.12 Gekleurde weergave voor optische afdrukken in- en uitschakelen	149
27.13 Aanzichten terugzetten	150
27.14 Schermafdrukken van aanzichten maken.....	151
28 Aanpassing van het 3D-aanzicht.....	152
28.1 Kijkrichting van het 3D-aanzicht wijzigen.....	153
28.2 Weergavetype van het 3D-aanzicht omschakelen	154
28.3 Actief weergavetype van het 3D-aanzicht configureren	155
28.4 Beeldfragment-modus van het 3D-aanzicht omschakelen	156
28.5 Clipping-gedeelte vastzetten	158
28.6 Volume automatisch roteren	159
29 Schema's beheren	160
29.1 Schema openen	162
29.2 Schema vergrendelen en ontgrendelen	163
29.3 Schema een andere naam geven	164
29.4 Schemabeschrijving toevoegen en wijzigen	165
29.5 Nieuw schema maken.....	166
29.6 Schema kopiëren	167
29.7 Schema verwijderen	168
29.8 Schema exporteren.....	169
29.9 Schema importeren	172
30 Grijswaarden	173
30.1 Grijswaarden aanpassen	175
31 Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen	177
31.1 Volume-uitrichting aanpassen	179
31.2 Panoramagebied aanpassen.....	184
32 Afstands- en hoekmetingen	187
32.1 Afstandsmetingen toevoegen	188
32.2 Hoekmetingen toevoegen	189
32.3 Metingen, individuele meetpunten en meetwaarden verschuiven	191

33 Optische afdrukken	193
33.1 Optische afdrukken importeren.....	195
33.1.1 Optische afdrukken van de hub downloaden	196
33.1.2 Optische afdrukken uit bestand importeren.....	200
33.1.3 Optische afdrukken uit SICAT-applicatie hergebruiken	203
33.2 Optische afdrukken registreren en controleren.....	205
34 Nervi mandibularis markeren en aanpassen	209
34.1 Nervi mandibularis markeren	210
34.2 Zenuwpunten verschuiven, toevoegen en verwijderen.....	212
34.3 Zenuwdiameter wijzigen	213
35 Implantaten plannen	214
35.1 Implantaten toevoegen	216
35.2 Implantaten verschuiven en uitlijnen	219
35.3 Implantaten om hun eigen as draaien.....	221
35.4 Implantataafmetingen en implantaatmodellen wijzigen.....	222
35.5 Implantaten specifiek uitlijnen	224
35.6 Namen (tandposities) wijzigen.....	225
35.7 Veiligheidsgebieden uitfaden en infaden	226
35.8 Kanalen uitfaden en infaden	227
35.9 Afstandswaarschuwingen	228
36 Abutments plannen	229
36.1 Abutments toevoegen	230
36.2 Abutments en implantaatas draaien	232
36.3 Angulaties, abutmentafmetingen en abutmentmodellen wijzigen	233
36.4 Abutments uitfaden en infaden	235
37 Hulzen plannen	236
37.1 Hulzen toevoegen	238
37.2 Boorsjabloon en hulzensysteem wijzigen	241
37.3 Hulsmodellen wijzigen	242
37.4 Hulsposities wijzigen	243
37.5 Hulzen uitfaden en infaden	245
38 Bestelproces	246
38.1 SICAT-boorsjablonen in de winkelmand leggen	247
38.2 De winkelmand openen.....	249
38.3 Winkelmand controleren en bestelling afsluiten	250
38.4 Bestelling met behulp van een actieve internetverbinding afsluiten	251
38.5 Bestelstappen in het SICAT-portaal uitvoeren	252
38.6 De SICAT WebConnector.....	253
38.7 Bestelling zonder actieve internetverbinding afsluiten.....	255
39 Voor CEREC Guide exporteren.....	259
39.1 Exporteren voor CEREC Guide gebaseerd op optische afdrukken in SIXD-formaat.....	260

39.2 Exporteren voor CEREC Guide gebaseerd op optische afdrukken in SSI-formaat	263
40 Planningsrapport maken.....	265
41 Gegevensexport	269
41.1 Het venster "Gegevens weergeven" openen	270
41.2 Gegevens exporteren.....	271
42 Instellingen.....	272
42.1 Algemene instellingen gebruiken	273
42.2 Monitorkalibrering met het SMPTE-testbeeld.....	275
42.3 Praktijkinformatie gebruiken	277
42.4 Hub-gebruik activeren en deactiveren	278
42.5 Visualiseringsinstellingen wijzigen	280
42.6 SICAT Implant-instellingen wijzigen	282
42.6.1 Implantaatrijen vastleggen als favorieten.....	283
42.6.2 Veiligheidsgebieden instellen	285
42.6.3 Kanalen instellen	286
43 Ondersteuning	287
43.1 Support-mogelijkheden openen.....	288
43.2 Contactinformatie en support-tools.....	289
43.3 Info.....	290
44 Gegevens als alleen-lezen openen.....	291
45 SICAT Implant sluiten.....	292
46 De SICAT Suite sluiten	293
47 Sneltoets	294
48 De SICAT Implant Database de-installeren	295
49 De SICAT Suite desinstalleren	296
50 De SICAT Suite Patient Database de-installeren.....	297
51 Veiligheidsaanwijzingen.....	299
52 Nauwkeurigheid	307
Glossarium.....	308
Trefwoordenlijst	310
Toelichting over de kentekening.....	315

1 BEOOGD DOELEIND EN INDICATIES

SICAT Implant is een software voor de visualisering van beeldgegevens van het maxillofaciale gebied. De beeldgegevens zijn afkomstig van medische scanners, zoals CT- en DVT-scanners. SICAT Implant is tevens een plannings- en simulatiesoftware om de gekwalificeerde tandarts te ondersteunen bij het plannen van tandimplantaten en kaakchirurgische ingrepen. De implantaatplanningen kunnen uit SICAT Implant worden geëxporteerd en als invoerinformatie voor CAD (Computer-Aided Design)- en Rapid-Prototyping-systemen dienen.

SICAT Implant ondersteunt de planning van tandimplantaten. Daarom zijn de indicaties/van het te diagnosticeren/te behandelen ziektebeeld gelijk aan die van tandimplantaten:

- Enkele ontbrekende tand
- Deels tandeloze kaak
- Tandeloze kaak

CONTRA-INDICATIES

Er zijn geen contra-indicaties.

SICAT Implant wordt echter binnen een complete behandelingsworkflow gebruikt, die gebruik van verschillende medische hulpmiddelen vereist. Bij deze producten dienen de contra-indicaties conform de corresponderende gebruiksaanwijzing van de fabrikant in acht te worden genomen.

PATIËNTENDOELGROEP

Voor de patiëntendoelgroep zijn er geen uitsluitingscriteria.

SICAT Implant wordt echter binnen een complete behandelingsworkflow gebruikt, die gebruik van verschillende medische hulpmiddelen vereist. Voor deze producten dienen de indicaties met inbegrip van de patiëntendoelgroep conform de corresponderende gebruiksaanwijzing van de fabrikant in acht te worden genomen.

BEOOGDE GEBRUIKERS

De beoogde gebruikers zijn gekwalificeerde specialisten. Voor SICAT Implant zijn dit tandartsen.

2 *KLINISCH VOORDEEL*

Het gebruik van SICAT Implant maakt de ondersteuning mogelijk van diagnose/therapie in het oraal-maxillofaciale gebied op basis van gefuseerde CT-gegevens en optische afdrukgegevens. Diagnose-/therapiegerelateerde parameters als verschillende dimensies, posities en uitrichtingen van tandimplantaten kunnen voor de behandeling worden gepland en geëxporteerd.

Het gebruik van SICAT Implant volgens beoogd doel eind garandeert dat de patiënt een behandeling krijgt die gepland is op basis van 3D-röntgenopnamen met een nauwkeurigheid die voldoet aan de stand van de techniek.

3 *VERSIEHISTORIEK*

VERSIE 2.0.40

- De SICAT Suite kan worden gebruikt met een plaatselijke of server-gebaseerde patiëntengegevensstand (standalone-versie).

VERSIE 2.0.20

- Oproep via parameters met automatische gegevensinvoer (standalone-versie)

VERSIE 2.0

- Oorspronkelijke release

4 SYSTEEMVEREISTEN



VOORZICHTIG

Als uw systeem niet aan de systeemvereisten voldoet, is het mogelijk dat de software niet start of niet start zoals voorzien.

Controleer voordat u de software installeert of uw systeem aan de minimale soft- en hardwarevereisten voldoet.

Processor	Quad Core 2,3 GHz (x64) of hoger
Werkgeheugen	8 GB
Grafische kaart	Toegewijd* DirectX 11 of hoger 2 GB grafisch geheugen Actuele driver met minstens WDDM 1.0-ondersteuning
Beeldscherm	Resolutie minstens 1920x1080 beeldpunten bij 100 tot 125 procent schalingsfase** Resolutie minstens 3840x2160 beeldpunten bij 100 tot 200 procent schalingsfase
Vrije opslagruimte op de harde schijf	40 GB
Opslagmedia	Toegang tot het externe opslagmedium dat de installatiebestanden bevat.
Invoerapparaten	Toetsenbord, muis
Netwerk	Ethernet, 1 Gbit/s
Printer voor patiëntentoelichtingen	Ten minste 300 dpi Papierformaat DIN A4 of US Letter
Besturingssysteem	Windows 10 (64 bit, desktop) Windows 11 of hoger, inclusief updates Dit besturingssysteem wordt in de omvang en tijdsperiode ondersteund zoals het door Microsoft ondersteund wordt.
Webverkenner	Microsoft Edge Mozilla Firefox Google Chrome JavaScript moet geactiveerd zijn. Er moet een standaardverkenner ingesteld zijn.
PDF-Viewer	Bijvoorbeeld Adobe Reader DC of hoger
Hub	Versie 2.X vanaf versie 2.1
Databaseserver	SQL Server Express 2019

Vrije opslagruimte op de harde schijf (server-gebaseerde patiëntengegevensstand) 1 TB, SSD aanbevolen

Vrije opslagruimte op de harde schijf (plaatselijke patiëntengegevensstand) 100 GB



*De SICAT Suite ondersteunt alleen toegewijde grafische kaarten vanaf het prestatieniveau van NVIDIA GeForce 960 GTX. Ingebouwde grafische kaarten worden niet ondersteund.

**De combinatie uit een lagere beeldschermresolutie en een hoger schalingsniveau kan ertoe leiden dat de software bepaalde delen van de interface onvolledig weergeeft.

Het beeldscherm moet zo ingesteld zijn dat het SMPTE-testbeeld correct wordt weergegeven. U vindt hierover informatie onder Monitorkalibrering met het SMPTE-testbeeld.

SOFTWAREVEREISTEN

De SICAT Suite heeft de volgende softwarecomponenten nodig en installeert deze als deze nog niet beschikbaar zijn:

- CodeMeter Licentiebeheersoftware 7.21a
- SQL Server Compact Edition 4.0
- SICAT WebConnector

De SICAT WebConnector vereist bepaalde poorten voor de communicatie met de SICAT-server. De poorten moeten in uw firewall zijn vrijgegeven:

PROTOCOL	VERBINDINGSRICHTING	POORT
HTTP	Uitgaand	80
HTTPS	Uitgaand	443
FTPS - beheer	Uitgaand	21
FTPS - gegevensoverdracht	Uitgaand	49152-65534



U kunt bestellingen ook zonder de SICAT WebConnector doorvoeren. Informatie hierover vindt u onder *Bestelproces* [▶ *Pagina 246*].

5 VEILIGHEIDSINFO

Het is belangrijk dat u de volgende veiligheidsrelevante hoofdstukken leest:

- *Definitie van de gevarenfasen* [▶ Pagina 13]
- *Kwalificatie van het bedienend personeel* [▶ Pagina 14]
- *Veiligheidsaanwijzingen* [▶ Pagina 299]

Indien bij gebruik van het product ernstige voorvallen (zoals ernstig letsel) optreden, dienen deze te worden gemeld bij de fabrikant en de verantwoordelijke overheidsinstanties.

5.1 DEFINITIE VAN DE GEVARENFASEN

Deze gebruiksaanwijzing gebruikt de volgende veiligheidsaanduidingen om letsels van het bedienend personeel of de patiënten te vermijden en om materiële schade te voorkomen:

**VOORZICHTIG**

Wijst op een gevaarlijke situatie die kleinere letsels tot gevolg kan hebben als ze niet wordt vermeden.

INFO

Wijst op informatie die belangrijk is, maar die niet relevant wordt geacht voor de veiligheid.

5.2 KWALIFICATIE VAN HET BEDIENEND PERSONEEL



VOORZICHTIG

Het gebruik van deze software door niet gekwalificeerd personeel zou een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

De software mag alleen door gekwalificeerd en vakkundig personeel worden gebruikt.

Voor gebruik van de software moet aan de volgende voorwaarden voldaan zijn:

- U hebt de gebruiksaanwijzing gelezen.
- U bent vertrouwd met de elementaire structuur en de functies van de software.

6 GEBRUIKTE SYMBOLEN EN MARKERINGEN

SYMBOLEN

Deze gebruiksaanwijzing gebruikt het volgende symbool:



Het infosymbool duidt op bijkomende informatie, zoals alternatieve werkwijzen.

MARKERINGEN

Teksten en benamingen van elementen die deel uitmaken van de SICAT Suite, worden in het **vet** weergegeven. Dit omvat de volgende objecten in de gebruikersinterface:

- Namen van gebieden
- Namen van schakelknoppen
- Namen van symbolen
- Teksten van aanwijzingen en berichten op het beeldscherm

HANDELINGSAANWIJZINGEN

Handelingsaanwijzingen zijn als genummerde lijsten geschreven:

☑ De voorwaarden zijn met dit symbool aangeduid.

1. Stappen zijn met nummers aangeduid.

▶ Tussenresultaten zijn met dit symbool aangeduid en opgenomen.

2. Na tussentijdse resultaten volgen verdere stappen.

3. **Optionele of voorwaardelijke stap:** Bij een optionele of voorwaardelijke stap wordt het doel van de stap of de voorwaarde met een dubbele punt weergegeven.

▶ Eindresultaten zijn met dit symbool aangeduid.

- Een aanwijzing die maar één stap bevat, is met dit symbool gekentekend.

PATIËNTENGEGEVENS

De weergegeven voorbeeld-patiëntnamen zijn verzonden. Eventuele overeenkomsten met echte personen zijn daarom puur toeval. Er is met name geen samenhang tussen de voorbeeld-patiëntnaam en de weergegeven patiëntengegevens.

7 OVERZICHT VAN DE GEBRUIKSAANWIJZING

SICAT Implant is naast andere applicaties een deel van de SICAT Suite. De SICAT Suite vormt het kader waarin de SICAT-applicaties lopen. De installatie van de applicaties vindt daarom samen met de SICAT Suite plaats. Informatie hierover vindt u onder *De SICAT Suite installeren* [▶ Pagina 37].

Na de installatie kan de SICAT Suite in twee varianten worden gebruikt:

- Standalone-versie
- SIDEXIS 4-module

Bij de installatie van de SICAT Suite worden altijd beide varianten geïnstalleerd, ook als u slechts één variant gebruikt.

Aangezien sommige bedieningsstappen verschillen naargelang de variant, zijn er afzonderlijke gebruiksaanwijzingen voor de twee varianten. Let erop dat u de juiste gebruiksaanwijzing gebruikt voor de variant van de SICAT Suite die u gebruikt.

De de-installatie van de applicaties vindt daarom samen met de SICAT Suite plaats. Informatie hierover vindt u onder *De SICAT Suite desinstalleren* [▶ Pagina 296].

8 OVERZICHT VAN DE SICAT SUITE

De SICAT Suite bevat de volgende applicaties:

- SICAT Implant - het beoogd doeleind van SICAT Implant wordt beschreven in de gebruiksaanwijzing van SICAT Implant.
- SICAT Function - het beoogd doeleind van SICAT Function wordt beschreven in de gebruiksaanwijzing van SICAT Function.
- SICAT Air - het beoogd doeleind van SICAT Air wordt beschreven in de gebruiksaanwijzing van SICAT Air.
- SICAT Endo - het beoogd doeleind van SICAT Endo wordt beschreven in de gebruiksaanwijzing van SICAT Endo.

TALEN

De SICAT Suite ondersteunt de volgende talen in de gebruikersinterface:

- Engels
- Duits
- Frans
- Japans
- Spaans
- Italiaans
- Nederlands
- Portugees
- Russisch
- Deens
- Zweeds

LICENTIËRING

Om een licentie voor een SICAT-applicatie of een afzonderlijke functie te krijgen, zijn de volgende stappen noodzakelijk:

- Neem contact op met uw plaatselijke distributiepartner.
- U krijgt een vouchercode.
- Uit deze vouchercode genereert u een licentiecode in het SICAT-portaal (bereikbaar via de thuispagina van SICAT).
- SICAT voegt de licentiecode toe aan uw activeringscode.
- U activeert met uw activeringscode SICAT-applicaties of afzonderlijke functies in de SICAT. De activering vindt voor werkplek-licenties plaats in de SICAT Suite en voor netwerk-licenties op de licentieserver in het lokale praktijknetwerk.



Als in uw land abonnementen op de Suite-producten beschikbaar zijn, kunt u afzonderlijke informatie krijgen over hoe u deze kunt instellen en gebruiken.

VOLWAARDIGE VERSIE EN VIEWER-MODUS

De SICAT Suite kan in twee verschillende modi starten:

- Als u de volwaardige licentie voor ten minste een SICAT-applicatie hebt geactiveerd, start de SICAT Suite als volwaardige versie.
- Als u geen licenties of de viewer-licentie voor een SICAT-applicatie hebt geactiveerd, start de SICAT Suite in de viewer-modus.

Algemeen geldt:

- U hoeft geen modus te kiezen als u de SICAT Suite installeert.
- Applicaties met geactiveerde volwaardige licentie starten als volwaardige versie.
- Applicaties zonder licentie en met geactiveerde viewer-licentie starten in de viewer-modus.

9 OVERZICHT VAN DE INSTALLATIE

De SICAT Suite kan worden gebruikt in verschillende toepassingsscenario's op een enkele werkplek of in een netwerk omgeving met meerdere werkplekken en gezamenlijke patiëntengegevensstand, afhankelijk van de eisen en de infrastructuur op de plaats van gebruik.

Afhankelijk van het gekozen installatietype installeert de set-up van de SICAT Suite de SICAT Suite met alle vereiste softwarecomponenten dienovereenkomstig op een enkele werkcomputer of in een netwerk omgeving op een server en op de respectieve werkcomputers in het netwerk.

De set-up van de SICAT Suite roept automatisch na elkaar de vereiste installers voor de respectievelijke softwarecomponenten op:

- SICAT Suite Patient Database
- SICAT Suite met alle applicaties (SICAT Implant, SICAT Function, SICAT Air, SICAT Endo)
- SICAT Implant Database

De patiëntengegevens worden opgeslagen in de SICAT Suite Patient Database op de plaatselijke computer of op een afzonderlijke server, afhankelijk van de keuze van het installatietype.



Vanaf versie 2.0.40 van de SICAT Suite moet de vroegere map met patiëntendossiers worden overgezet naar de SICAT Suite Patient Database om de bestaande gegevens te kunnen blijven gebruiken. Informatie hierover vindt u onder *Patiëntendatabase* ► *Pagina 75*.

TOEPASSINGSSCENARIO: PLAATSELIJKE PATIËNTENGEGEVENSSTAND

Bij gebruik van de SICAT Suite op een enkele werkcomputer worden alle componenten op de werkcomputer geïnstalleerd. De patiëntengegevens worden lokaal op de werkcomputer beheerd in de SICAT Suite Patient Database. De werkcomputer kan worden gebruikt door een of meer gebruikers met hun eigen instellingen.

TOEPASSINGSSCENARIO: SERVER-GEBASEERDE PATIËNTENGEGEVENSSTAND

Bij gebruik van de SICAT Suite op meerdere werkcomputers in het netwerk moet de servercomponent met de SICAT Suite Patient Database op de server worden geïnstalleerd en de SICAT Suite op de respectievelijke werkcomputers. De patiëntengegevens worden beheerd in de SICAT Suite Patient Database op de server en de werkcomputers hebben via het netwerk gezamenlijk toegang tot de centraal beheerde patiëntengegevensstand. Meerdere gebruikers kunnen tegelijkertijd werken met een gezamenlijke patiëntengegevensstand. Afhankelijk van de beschikbare licentie (volwaardige versie of viewer) kunnen werkcomputers worden gebruikt voor het bewerken of bekijken van patiëntengegevens. Informatie hierover vindt u onder *Licenties* ► *Pagina 64*.



De SICAT Implant Database wordt ook plaatselijk geïnstalleerd in een serveromgeving op elke werkcomputer.

10 SET-UP VAN SICAT SUITE STARTEN



VOORZICHTIG

Wijzigingen aan de software kunnen als gevolg hebben dat de software niet start of niet werkt zoals voorzien.

1. Breng geen wijzigingen aan de installatie van de software aan.
2. Verwijder of wijzig geen componenten die zich in de installatiemap van de software bevinden.



VOORZICHTIG

Als uw systeem niet aan de systeemvereisten voldoet, is het mogelijk dat de software niet start of niet start zoals voorzien.

Controleer voordat u de software installeert of uw systeem aan de minimale soft- en hardwarevereisten voldoet.



VOORZICHTIG

Ontoereikende rechten kunnen als gevolg hebben dat de software-installatie of de software-actualisering mislukt.

Controleer of u over voldoende rechten op uw systeem beschikt als u de software installeert of actualiseert.

De set-up van de SICAT Suite installeert alle vereiste softwarecomponenten één voor één.

- ☒ Uw computer voldoet aan de systeemvereisten. Informatie hierover vindt u onder *Systeemvereisten* [► Pagina 10].
- ☒ De SICAT Suite is als download beschikbaar op de website van SICAT.

1. Download het zipbestand van de SICAT-website.
2. Pak het zipbestand uit op de computer waarop u de SICAT Suite wilt installeren.
3. Open de uitgepakte **SICAT Suite**-map in Windows Verkenner.
4. Start het bestand **Setup.exe**.



- De set-up van de SICAT Suite start en het venster **INVOER** verschijnt:



5. Kies in de hoek rechtsboven in het venster **INVOER** de gewenste taal van de set-up van de SICAT Suite en klik op **Volgende**.
- De geselecteerde taal wordt voor de gehele installatie gebruikt. Het venster **TYPE VAN DE INSTALLATIE** verschijnt.

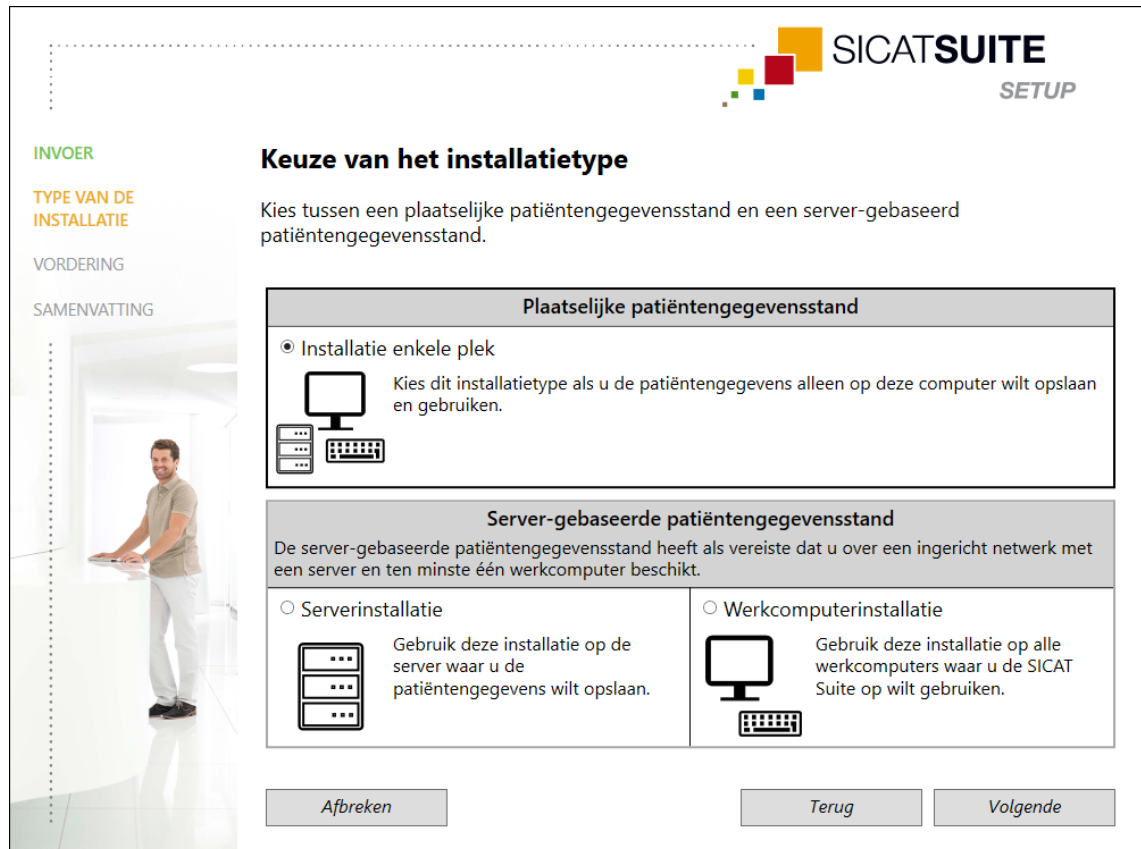
De set-up biedt de volgende opties voor de verdere installatie van de SICAT Suite:

- *Installatie met plaatselijke patiëntengegevensstand als installatie enkele plek* [► Pagina 22]
- *Installatie met server-gebaseerde patiëntengegevensstand als server- en werkcomputerinstallatie* [► Pagina 24]

10.1 INSTALLATIE MET PLAATSELIJKE PATIËNTENGEGEVENSSTAND ALS INSTALLATIE ENKELE PLEK

Om de SICAT Suite met plaatselijke patiëntengegevensstand als installatie enkele plek te installeren, selecteert u de installatie enkele plek.

- ☒ De SICAT Suite moet op één enkele werkcomputer worden geïnstalleerd.
- ☒ De set-up van de SICAT Suite is gestart. Informatie hierover vindt u onder *Set-up van SICAT Suite starten* [▶ Pagina 20].



SICAT SUITE
SETUP

INVOER

TYPE VAN DE INSTALLATIE

VORDERING

SAMENVATTING

Keuze van het installatietype

Kies tussen een plaatselijke patiëntengegevensstand en een server-gebaseerd patiëntengegevensstand.

Plaatselijke patiëntengegevensstand

☒ **Installatie enkele plek**

Kies dit installatietype als u de patiëntengegevens alleen op deze computer wilt opslaan en gebruiken.

Server-gebaseerde patiëntengegevensstand

De server-gebaseerde patiëntengegevensstand heeft als vereiste dat u over een ingericht netwerk met een server en ten minste één werkcomputer beschikt.

☐ **Serverinstallatie**

Gebruik deze installatie op de server waar u de patiëntengegevens wilt opslaan.

☐ **Werkcomputerinstallatie**

Gebruik deze installatie op alle werkcomputers waar u de SICAT Suite op wilt gebruiken.

Afbreken **Terug** **Volgende**

1. Selecteer in het venster **TYPE VAN DE INSTALLATIE** het keuzerondje **Installatie enkele plek** in het gebied **Plaatselijke patiëntengegevensstand** en klik op **Volgende**.

- Het venster **VORDERING** verschijnt:



- De te installeren softwarecomponenten worden weergegeven.
2. Klik op de schakelknop **Installeren**.
 - Het installatieproces begint. Gedurende de installatie wordt het symbool  weergegeven.
 - De respectieve installers voor de vereiste softwarecomponenten voor een installatie enkele plek worden na elkaar opgeroepen:
 - De SICAT Suite Patient Database installeren [► Pagina 28]*
 - De SICAT Suite installeren [► Pagina 37]*
 - De SICAT Implant Database installeren [► Pagina 40]*
 - Als de installatie is beëindigd, verschijnt het venster **SAMENVATTING**:
 - Als de softwarecomponenten met succes zijn geïnstalleerd, verschijnt het symbool .
 3. Klik op de schakelknop **Beëindigen**.
 - De set-up van de SICAT Suite wordt afgesloten. Bij de eerste start van de SICAT Suite wordt automatisch een verbinding tot stand gebracht met de plaatselijke patiëntendatabase.

10.2 INSTALLATIE MET SERVER-GEBASEERDE PATIËNTENGEGEVENSSTAND ALS SERVER- EN WERKCOMPUTERINSTALLATIE

Om de SICAT Suite in een netwerk omgeving met meerdere werkcomputers te installeren, moet de set-up van de SICAT Suite op de server en op elke werkcomputer worden gestart en moet de juiste installatie worden gekozen.

- De serverinstallatie voor de installatie van de SICAT Suite Patient Database moet op de server worden uitgevoerd.
- De werkcomputerinstallatie moet worden uitgevoerd op alle werkcomputers waarop de SICAT Suite zal worden gebruikt.

SERVERINSTALLATIE

- ✓ De SICAT Suite moet in een serveromgeving worden geïnstalleerd.
- ✓ De SICAT Suite Patient Database moet op een servercomputer worden geïnstalleerd.
- ✓ De set-up van de SICAT Suite is gestart. Informatie hierover vindt u onder *Set-up van SICAT Suite starten* [► Pagina 20].

SICAT SUITE SETUP

INVOER

TYPE VAN DE INSTALLATIE

VORDERING

SAMENVATTING

Keuze van het installatietype

Kies tussen een plaatselijke patiëntengegevensstand en een server-gebaseerd patiëntengegevensstand.

Plaatselijke patiëntengegevensstand

☐ Installatie enkele plek

Kies dit installatietype als u de patiëntengegevens alleen op deze computer wilt opslaan en gebruiken.

Server-gebaseerde patiëntengegevensstand

De server-gebaseerde patiëntengegevensstand heeft als vereiste dat u over een ingericht netwerk met een server en ten minste één werkcomputer beschikt.

☒ Serverinstallatie

Gebruik deze installatie op de server waar u de patiëntengegevens wilt opslaan.

☐ Werkcomputerinstallatie

Gebruik deze installatie op alle werkcomputers waar u de SICAT Suite op wilt gebruiken.

Afbreken Terug Volgende

1. Selecteer in het venster **TYPE VAN DE INSTALLATIE** het keuzerondje **Serverinstallatie** in het gebied **Server-gebaseerde patiëntengegevensstand** en klik op **Volgende**.

- Het venster **VORDERING** verschijnt:



- De te installeren softwarecomponent wordt weergegeven.
2. Klik op de schakelknop **Installeren**.
 - Het installatieproces begint. Gedurende de installatie wordt het symbool  weergegeven.
 - De installer voor de serverinstallatie wordt opgeroepen:
De SICAT Suite Patient Database installeren ► *Pagina 28*
 - Als de installatie is beëindigd, verschijnt het venster **SAMENVATTING**.
 - Bij succesvolle installatie verschijnt het symbool .
 3. Klik op de schakelknop **Beëindigen**.
 - De set-up van de SICAT Suite wordt afgesloten.

WERKCOMPUTERINSTALLATIE

- ☒ De SICAT Suite moet in een serveromgeving worden geïnstalleerd.
- ☒ De SICAT Suite moet op een werkcomputer worden geïnstalleerd.

- ☑ De set-up van de SICAT Suite is gestart. Informatie hierover vindt u onder *Set-up van SICAT Suite starten* [► Pagina 20].



SICAT SUITE
SETUP

INVOER
TYPE VAN DE INSTALLATIE
VORDERING
SAMENVATTING

Keuze van het installatietype

Kies tussen een plaatselijke patiëntengegevensstand en een server-gebaseerd patiëntengegevensstand.

Plaatselijke patiëntengegevensstand

☐ Installatie enkele plek

Kies dit installatietype als u de patiëntengegevens alleen op deze computer wilt opslaan en gebruiken.

Server-gebaseerde patiëntengegevensstand

De server-gebaseerde patiëntengegevensstand heeft als vereiste dat u over een ingericht netwerk met een server en ten minste één werkcomputer beschikt.

☐ Serverinstallatie

Gebruik deze installatie op de server waar u de patiëntengegevens wilt opslaan.

☒ Werkcomputerinstallatie

Gebruik deze installatie op alle werkcomputers waar u de SICAT Suite op wilt gebruiken.

Afbreken Terug Volgende

1. Selecteer in het venster **TYPE VAN DE INSTALLATIE** het keuzerondje **Werkcomputerinstallatie** in het gebied **Server-gebaseerde patiëntengegevensstand** en klik op **Volgende**.

- Het venster **VORDERING** verschijnt:



- De te installeren softwarecomponenten worden weergegeven.
2. Klik op de schakelknop **Installeren**.
 - Het installatieproces begint. Gedurende de installatie wordt het symbool  weergegeven.
 - De respectieve installers voor de vereiste softwarecomponenten voor een werkcomputerinstallatie worden na elkaar opgeroepen:
 - De SICAT Suite installeren [► Pagina 37]*
 - De SICAT Implant Database installeren [► Pagina 40]*
 - Als de installatie is beëindigd, verschijnt het venster **SAMENVATTING**.
 - Als de softwarecomponenten met succes zijn geïnstalleerd, verschijnt het symbool .
 3. Klik op de schakelknop **Beëindigen**.
 - De set-up van de SICAT Suite wordt afgesloten.

10.3 DE SICAT SUITE PATIENT DATABASE INSTALLEREN

De installatie van de SICAT Suite Patient Database wordt automatisch gestart tijdens de set-up van de SICAT Suite.

Afhankelijk van het type installatie dat u in de set-up van de SICAT Suite hebt gekozen, verloopt de installatie van de SiCAT Suite Patient Database als volgt:

- *Installatie met plaatselijke patiëntengegevensstand als installatie enkele plek* [▶ Pagina 29]
- *Installatie met server-gebaseerde patiëntengegevensstand als serverinstallatie* [▶ Pagina 32]

10.3.1 INSTALLATIE MET PLAATSELIJKE PATIËNTENGEGEVENSTAND ALS INSTALLATIE ENKELE PLEK

- ☒ De SICAT Suite Patient Database is niet geïnstalleerd.
- ☒ De installer van de SICAT Suite Patient Database werd door de set-up van de SICAT Suite gestart als installatie enkele plek.

INFO

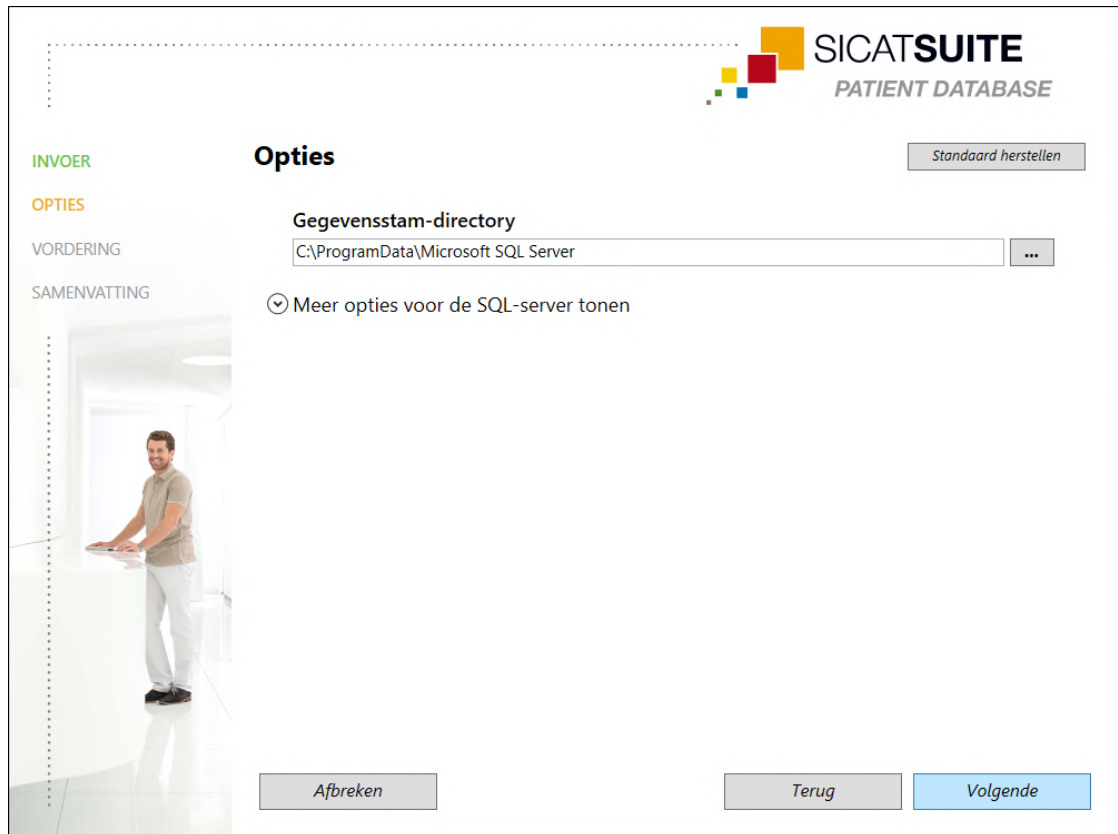
Wijzigingen aan de standaard installatiepaden kunnen als gevolg hebben dat de SICAT Suite Patient Database niet werkt zoals voorzien.

Wijzig de installatiepaden alleen als u bekend bent met de installatie van SQL-databases. Neem contact op met Ondersteuning voor details over het aanpassen van installatiepaden.



1. Selecteer in de hoek rechtsboven in het venster **INVOER** de gewenste taal van de installer van de SICAT Suite Patient Database en klik op **Volgende**.

► Het venster **OPTIES** verschijnt:



► In het veld **Gegevensstam-directory** wordt het pad weergegeven waaronder de database met de patiëntengegevens wordt aangemaakt.

2. Klik op de schakelknop naast het veld **Gegevensstam-directory** als u een andere opslaglocatie wilt selecteren. Zorg ervoor dat er voldoende opslagruimte beschikbaar is op de gekozen opslaglocatie. Informatie hierover vindt u onder *Systeemvereisten* [► Pagina 10].

► Het venster **Map selecteren** verschijnt.

3. Browse naar de gewenste map waarin de SICAT Suite Patient Database-installer de directory "Microsoft SICAT Server" moet aanmaken, en klik op **OK**.
 - De SICAT Suite Patient Database-installer voegt het pad naar de gekozen map in het veld **Gegevensstam-directory** in.
4. Als u individuele paden voor de installatie van de SICAT Suite Patient Database wenst te selecteren, klikt u op de schakelknop **Meer opties voor de SQL-server tonen** om de geavanceerde opties weer te geven en selecteert u de gewenste directory's voor de respectievelijke SQL-gegevens.

- De geavanceerde opties met de individuele paden en de database-eigenschappen worden weergegeven:

SICAT SUITE
PATIENT DATABASE

Opties Standaard herstellen

Gegevensstam-directory
C:\ProgramData\Microsoft SQL Server ...

Meer opties voor de SQL-server

Instantie SICAT_SQLEXPRESS
Database SicaSuite

Instantiestam-directory
C:\Program Files\Microsoft SQL Server ...

Gebruikersdatabase-directory
C:\ProgramData\Microsoft SQL Server\MSSQL15.SICAT_SQLEXPRESS\MSSQL\DATA ...

Directory van het gebruikersdatabaseprotocol
C:\ProgramData\Microsoft SQL Server\MSSQL15.SICAT_SQLEXPRESS\MSSQL\DATA ...

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

Afbreken Terug Installeren

- Onthoud de inhoud van de invoervelden **Instantie** und **Database** wanneer u database-eigenschappen wijzigt.
- Klik op de schakelknop **Installeren**.
 - Als de beschikbare ruimte op het installatieschijf niet voldoende is, verschijnt een venster met de informatie over de werkelijke en de aanbevolen opslagruimte. De installatie kan in dit geval worden voortgezet door te klikken op **Toch installeren** of worden geannuleerd door te klikken op **Afbreken**.
 - Het venster **VORDERING** verschijnt.
 - De SICAT Suite Patient Database wordt geïnstalleerd.
 - Als de installatie is beëindigd, verschijnt het venster **SAMENVATTING**.
- Klik op de schakelknop **Beëindigen**.
 - De installer van de SICAT Suite Patient Database wordt afgesloten.

10.3.2 INSTALLATIE MET SERVER-GEBASEERDE PATIËTENGEGEVENSTAND ALS SERVERINSTALLATIE

- ☑ De SICAT Suite Patient Database is niet geïnstalleerd.
- ☑ De installer van de SICAT Suite Patient Database werd door de set-up van de SICAT Suite gestart als serverinstallatie.

INFO

Wijzigingen aan de standaard installatiepaden kunnen als gevolg hebben dat de SICAT Suite Patient Database niet werkt zoals voorzien.

Wijzig de installatiepaden alleen als u bekend bent met de installatie van SQL-databases. Neem contact op met Ondersteuning voor details over het aanpassen van installatiepaden.

INFO

De patiëntendatabase moet worden beveiligd met een zelfgekozen wachtwoord. Als u het wachtwoord vergeet, zult u geen verbinding meer kunnen maken met de patiëntendatabase en geen toegang hebben tot patiëntendossiers.

Bewaar het wachtwoord voor de verbinding met de patiëntendatabase zorgvuldig en zorg dat u het op elk moment kunt terugvinden.



1. Selecteer in de hoek rechtsboven in het venster **INVOER** de gewenste taal van de installer van de SICAT Suite Patient Database en klik op **Volgende**.

► Het venster **OPTIES** verschijnt:



► In het veld **Gegevensstam-directory** wordt het pad weergegeven waaronder de database met de patiëntengegevens wordt aangemaakt.

2. Klik op de schakelknop naast het veld **Gegevensstam-directory** als u een andere opslaglocatie wilt selecteren. Zorg ervoor dat er voldoende opslagruimte beschikbaar is op de gekozen opslaglocatie. Informatie hierover vindt u onder *Systeemvereisten* [► Pagina 10].

► Het venster **Map selecteren** verschijnt.

3. Browse naar de gewenste map waarin de SICAT Suite Patient Database-installer de directory "Microsoft SICAT Server" moet aanmaken, en klik op **OK**.

► De SICAT Suite Patient Database-installer voegt het pad naar de gekozen map in het veld **Gegevensstam-directory** in.

4. Als u individuele paden voor de installatie van de SICAT Suite Patient Database wenst te selecteren, klikt u op de schakelknop **Meer opties voor de SQL-server tonen** om de geavanceerde opties weer te geven en selecteert u de gewenste directory's voor de respectievelijke SQL-gegevens.

- De geavanceerde opties met de individuele paden en de database-eigenschappen worden weergegeven:

SICAT SUITE
PATIENT DATABASE

Opties Standaard herstellen

Gegevensstam-directory
C:\ProgramData\Microsoft SQL Server ...

Meer opties voor de SQL-server

Instantie SICAT_SQLEXPRESS

Poort 41943

Database SicatSuite

Instantiestam-directory
C:\Program Files\Microsoft SQL Server ...

Gebruikersdatabase-directory
C:\ProgramData\Microsoft SQL Server\MSSQL15.SICAT_SQLEXPRESS\MSSQL\DATA ...

Directory van het gebruikersdatabaseprotocol
C:\ProgramData\Microsoft SQL Server\MSSQL15.SICAT_SQLEXPRESS\MSSQL\DATA ...

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

Afbreken Terug Volgende

- Onthoud de inhoud van de invoervelden **Instantie**, **Poort** und **Database** wanneer u database-eigenschappen wijzigt.
- Klik op de schakelknop **Volgende**.

- Het venster **Verbindingseinstellingen** verschijnt:

SICAT SUITE
PATIENT DATABASE

INVOER
OPTIES
VORDERING
SAMENVATTING

Verbindingsinstellingen

Om verbinding te maken tussen de patiëntendatabase en de werkcomputers moet u een wachtwoord instellen.
Dit wachtwoord is voor het maken van de verbinding voor elke gebruiker in de SICAT Suite vereist.

Bewaar het wachtwoord voor de databaseverbinding veilig!

! Wachtwoord ☐ Platte tekst weergeven
● Wachtwoord herhalen

Afbreken Terug Installeren

- Als u database-eigenschappen hebt gewijzigd, worden de gewijzigde database-eigenschappen opgesomd.
7. Typ in het invoerveld **Wachtwoord** een veilig wachtwoord dat moet worden gebruikt voor de verbinding met SICAT Suite Patient Database.
 8. Typ het geselecteerde wachtwoord opnieuw in het invoerveld **Wachtwoord herhalen**. Activeer de checkbox **Platte tekst weergeven** om het toegewezen wachtwoord weer te geven.
 9. Onthoud het wachtwoord. Het is nodig om verbinding te maken met de SICAT Suite Patient Database op de werkcomputers. Zonder wachtwoord hebt u geen toegang tot de patiëntendatabase.
 10. Klik op de schakelknop **Installeren**.
 - Als de beschikbare ruimte op het installatieschijf niet voldoende is, verschijnt een venster met de informatie over de werkelijke en de aanbevolen opslagruimte. De installatie kan in dit geval worden voortgezet door te klikken op **Toch installeren** of worden geannuleerd door te klikken op **Afbreken**.
 - Het venster **VORDERING** verschijnt.
 - De SICAT Suite Patient Database wordt geïnstalleerd.

- Als de installatie is beëindigd, verschijnt het venster **SAMENVATTING**:



SICAT SUITE
PATIENT DATABASE

Samenvatting van de installatie

De patiëntendatabase is ingesteld.

De volgende gegevens moeten in de SICAT Suite bij de instellingen voor de patiëntendatabaseverbinding voor elke toekomstige gebruiker worden ingevoerd:

Belangrijk! Bewaar de volgende toegangsgegevens a.u.b. voor toekomstig gebruik:

Server	TEST19
Wachtwoord	 ☐ Platte tekst weergeven

☐ Ik heb deze informatie opgeslagen.

Beëindigen

- In het onderste gedeelte van het venster worden de toegangsgegevens voor de SICAT Suite Patient Database weergegeven.
11. Activeer de checkbox **Platte tekst weergeven**.
 - Het wachtwoord wordt weergegeven.
 12. Onthoud de naam van de server achter het item **Server** en het wachtwoord achter het item **Wachtwoord** en bewaar beide veilig en ontoegankelijk voor onbevoegden.
 13. Activeer de checkbox **Ik heb deze informatie opgeslagen** om te bevestigen dat u de toegangsgegevens hebt genoteerd.
 14. Klik op de schakelknop **Beëindigen**.
 - De installer van de SICAT Suite Patient Database wordt afgesloten.

10.4 DE SICAT SUITE INSTALLEREN

De installatie van de SICAT Suite wordt automatisch gestart tijdens de set-up van de SICAT Suite.

- ☒ De SICAT Suite is niet geïnstalleerd.
- ☒ De installer van de SICAT Suite werd door de set-up van de SICAT Suite gestart.



1. Kies in de hoek rechtsboven in het venster **INVOER** de gewenste taal van de SICAT Suite-installer en klik op **Volgende**.

► Het venster **LICENTIEOVEREENKOMST** verschijnt:



INVOER

LICENTIEOVEREENKOMST

OPTIES

VORDERING

BEVESTIGING

Om de SICAT Suite te installeren en te gebruiken, moet u de volgende licentieovereenkomst aanvaarden:

SICAT Suite Licentieovereenkomst EULA

Dit is een rechtsgeldige overeenkomst tussen u (als natuurlijke persoon of rechtspersoon) en SICAT GmbH & Co.KG (hierna genoemd SICAT) voor de software SICAT Suite en de geïntegreerde SICAT-applicaties SICAT Function, SICAT Endo, SICAT Air en SICAT Implant (hierna samen genoemd SICAT), die mogelijkterwys bijbehorende media en plug-ins, geprinte materialen en documentatie online of als elektronisch formaat, waaronder de implantaatdatabase, evenals de vorm als Viewer omvat (hierna genoemd SICAT Suite). Als u SICAT installeert, kopieert, of op een andere manier gebruikt, verklaart u daarmee dat u akkoord gaat met deze licentieovereenkomst. SICAT Suite is eigendom van SICAT en is door zowel auteursrechtelijke wetten en internationale auteursrechtelijke overeenkomsten, alsook door andere wetten en overeenkomsten via intellectueel eigendom beschermd. Door deze licentieovereenkomst verschaft SICAT u een niet-exclusieve, niet-oververdraagbare licentie voor gebruik van SICAT Suite met inachtneming van de hieronder genoemde voorwaarden.

1. Beoogd gebruik
Hieronder volgt het beoogde gebruik van de geïntegreerde SICAT Suite-applicaties:

☒ Ik aanvaard de licentieovereenkomst.

☐ Ik aanvaard de licentieovereenkomst niet.

Afbreken < Terug Volgende >

2. Lees de licentieovereenkomst voor de eindgebruiker volledig, selecteer het keuzerondje **Ik aanvaard de licentieovereenkomst** en klik op **Volgende**.

- Het venster **OPTIES** verschijnt:



3. Om de map op de harde schijf te wijzigen waarin de SICAT Suite- installer de SICAT Suite installeert, klikt u op de schakelknop **Doorzoeken**.
 - Het venster **Map selecteren** verschijnt.
4. Blader naar de gewenste map en klik op **OK**.
 - De SICAT Suite-installer voegt het pad naar de gekozen map in het veld **Waar wilt u de software installeren** in.
5. Als hij beschikbaar is, activeer of deactiveer dan de checkbox **Snelkoppeling op de desktop maken**.
6. Klik op de schakelknop **Installeren**.
 - Het venster **VORDERING** verschijnt.
 - De SICAT Suite en de resterende softwarevereisten worden geïnstalleerd.
 - Als de installatie is beëindigd, verschijnt het venster **BEVESTIGING**.
7. Klik op de schakelknop **Beëindigen**.
 - De installer van de SICAT Suite wordt afgesloten.

10.5 DE SICAT IMPLANT DATABASE INSTALLEREN

VOORZICHTIG

Wijzigingen aan de SICAT Implant Database kunnen tot gevolg hebben, dat SICAT Implant niet naar behoren functioneert.

1. Breng geen wijzigingen aan de installatie van de SICAT Implant Database aan.
2. Verwijder of wijzig geen componenten die zich in de installatiemap van de SICAT Implant Database bevinden.

VOORZICHTIG

Ontoereikende rechten kunnen als gevolg hebben dat de installatie of actualisering van de SICAT Implant Database mislukt.

Controleer of u over voldoende rechten op uw systeem beschikt als u de SICAT Implant Database installeert of actualiseert.

De installatie van de SICAT Implant Database wordt automatisch na de SICAT Suite-installatie gestart.

- ☒ De SICAT Suite is al geïnstalleerd.
- ☒ De SICAT Implant Database is niet geïnstalleerd.
- ☒ De installer van de SICAT Implant Database werd door de set-up van de SICAT Suite gestart.



1. Selecteer in de hoek rechtsboven in het venster **OPTIES** de gewenste taal van de SICAT Implant Database-installer.
2. Om de map op de harde schijf te wijzigen waarin de SICAT Implant Database-installer de SICAT Implant Database installeert, klikt u op de schakelknop **Doorzoeken**.
 - Het venster **Map selecteren** verschijnt.

3. Blader naar de gewenste map en klik op **OK**.
 - ▶ De SICAT Implant Database-installer voegt het pad naar de gekozen map in het invoerveld in.
4. Klik op de schakelknop **Installeren**.
 - ▶ De SICAT Implant Database wordt geïnstalleerd.
 - ▶ Als de installatie is beëindigd, verschijnt het venster **BEVESTIGING**.
5. Klik op de schakelknop **Beëindigen**.
 - ▶ De installer van de SICAT Implant Database wordt afgesloten.

11 CONTROLESTAPPEN NA BESTURINGSSYSTEEMUPDATE DOORVOEREN

VOORZICHTIG

Wijzigingen aan het besturingssysteem kunnen als gevolg hebben dat de SICAT-applicaties niet starten of niet werken zoals voorzien.

1. Controleer vóór elke start van de SICAT-applicaties of het besturingssysteem van uw computer sinds het laatste gebruik van de SICAT-applicaties actualiseringen of veiligheidsupdates geïnstalleerd heeft.
2. Indien het besturingssysteem van uw computer actualiseringen of veiligheids-updates heeft geïnstalleerd, voer dan de voor controle van de SICAT-applicaties noodzakelijke stappen uit zoals beschreven in de gebruiksaanwijzingen.
3. Indien de SICAT-applicaties anders reageren dan beschreven staan in de gebruiksaanwijzingen, stop dan met het gebruik van de software en neem direct contact op met SICAT Ondersteuning.

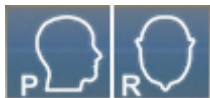
Als het besturingssysteem van uw computer updates heeft geïnstalleerd, dient u de foutloze werking van SICAT Implant zeker te stellen. Voer de volgens controlestappen uit. Als u bij een controlestap afwijkingen constateert, zorg dan dat SICAT Implant niet verder wordt gebruikt op de betreffende computer en neem contact op met SICAT Ondersteuning.

VOORBEREIDINGEN

- ☑ De SICAT Suite Patient Database is geïnstalleerd.
 - ☑ Een verbinding met een patiëntendatabase is toegevoegd en actief. Informatie hierover vindt u onder *Verbinding met een patiëntendatabase toevoegen* [▶ *Pagina 78*].
1. Start de SICAT Suite als standalone-versie door op de **Windows**-knop te drukken, **SICAT Suite** in te voeren en op het symbool **SICAT Suite** te klikken.
 2. Importeer de referentiegegevensset uit het bestand "SICATSuite_ReferenceDataset_2.0.40.zip". U vindt de gegevensset in het zipbestand van de SICAT Suite dat u voor de installatie hebt gebruikt. Informatie hierover vindt u onder *Gegevensimport* [▶ *Pagina 88*].
 3. Open het patiëntendossier "Patiënt Axx" in SICAT Implant.

INSTELLINGEN

1. Controleer of het FDI-tandschema actief is. Informatie hierover vindt u onder *Algemene instellingen gebruiken* [▶ Pagina 273].
2. Controleer of de kijkrichting “PR” actief is. Informatie hierover vindt u onder *Visualiseringsinstellingen wijzigen* [▶ Pagina 280].

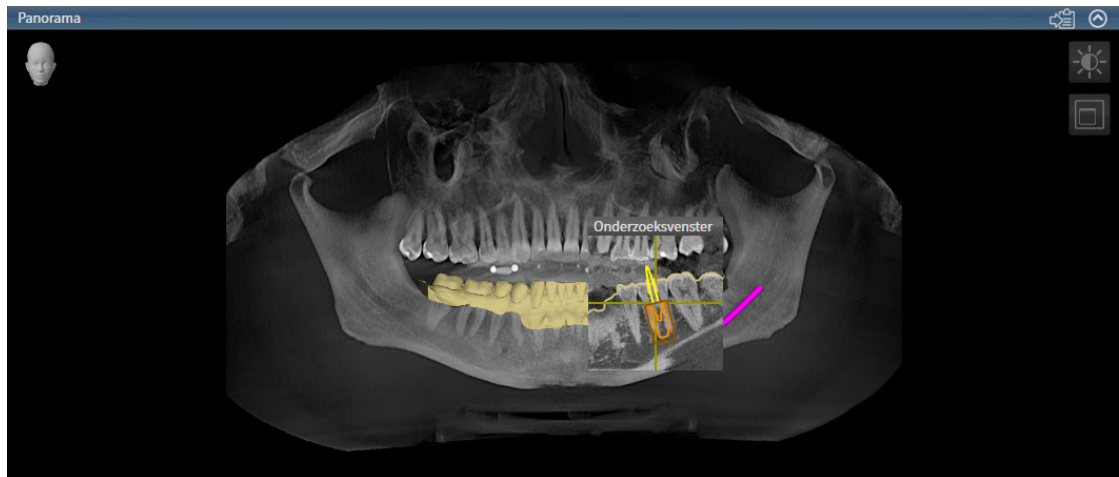


3. Controleer of de veiligheidsgebieden om implantaten heen zoals hieronder aangegeven zijn ingesteld. Informatie hierover vindt u onder *Veiligheidsgebieden instellen* [▶ Pagina 285].
 - Minimale laterale afstand: 1,5 mm
 - Minimale apicale afstand: 2,0 mm
4. Controleer of de pilootboorkanalen van implantaten zoals hieronder aangegeven zijn ingesteld. Informatie hierover vindt u onder *Kanalen instellen* [▶ Pagina 286].
 - Pilootboorkanaal-diameter: 2,0 mm
 - Lengte: 15,0 mm
5. Controleer of de dradenkruizen en frames zijn ingefaded. Informatie hierover vindt u onder *Dradenkruizen en kaders bewegen, uitfaden en infaden* [▶ Pagina 143].

WERKGEBIED PANORAMA

1. Wisselen naar werkgebied **Panorama**. Informatie hierover vindt u onder *Werkgebied wisselen* [▶ Pagina 131].
2. Zet de lay-out van het werkgebied terug. Informatie hierover vindt u onder *Opmaak van werkgebieden aanpassen en terugzetten* [▶ Pagina 132].
3. Zet de aanzichten terug. Informatie hierover vindt u onder *Aanzichten terugzetten* [▶ Pagina 150].
4. Controleer of in het aanzicht **Panorama** het weergavetype **Onderzoeksvenster in standaard-grootte weergeven** is ingesteld. Informatie hierover vindt u onder *Onderzoeksvenster verschuiven, uitfaden, infaden en maximaliseren* [▶ Pagina 144].
5. Controleer of in het aanzicht **Panorama** de waarden voor **Helderheid** en **Contrast** overeenkomen met de standaardwaarde van 50 %. Informatie hierover vindt u onder *De helderheid en het contrast van de 2D-aanzichten aanpassen en terugzetten* [▶ Pagina 139].
6. Klap in de **Object-verkenner** de groep **Implantaten** open.
7. Focuseer het implantaat 36 door in de **Object-verkenner** op de desbetreffende entry te dubbelklikken.

8. Vergelijk het aanzicht **Panorama** met de volgende schermafdruck:



WERKGEBIED IMPLANTAATUITGERICHT

1. Wisselen naar werkgebied **Implantaatuitgericht**. Informatie hierover vindt u onder *Werkgebied wisselen* [► Pagina 131].
2. Zet de lay-out van het werkgebied terug. Informatie hierover vindt u onder *Opmaak van werkgebieden aanpassen en terugzetten* [► Pagina 132].
3. Zet de aanzichten terug. Informatie hierover vindt u onder *Aanzichten terugzetten* [► Pagina 150].
4. Controleer of in de aanzichten **Longitudinaal**, **Transversaal** en **Axiaal** de waarden voor **Helderheid** en **Contrast** overeenkomen met de standaardwaarde van 50%. Informatie hierover vindt u onder *De helderheid en het contrast van de 2D-aanzichten aanpassen en terugzetten* [► Pagina 139].
5. Activeer het implantaat 36 door in de **Object-verkenner** of in de aanzichten op het implantaat te klikken.
6. Vergelijk de aanzichten **Longitudinaal**, **Transversaal** en **Axiaal** met de volgende schermafdruck. Controleer met name de meetwaarde voor de lengtes, de meetwaarde voor de hoek en de positie van de volgende objecten relatief tegenover de beeldgegevens: afstandmeting, hoekmeting, optische afdruck, nervus mandibularis, implantaat, veiligheidsgebied, pilootboorkanaal en huls.



12 DE SICAT SUITE ACTUALISEREN OF REPAREREN

DE SICAT SUITE ACTUALISEREN



VOORZICHTIG

Ontoereikende rechten kunnen als gevolg hebben dat de software-installatie of de software-actualisering mislukt.

Controleer of u over voldoende rechten op uw systeem beschikt als u de software installeert of actualiseert.

U kunt de SICAT Suite actualiseren door de SICAT Suite-installer te starten en op **Actualiseren** te klikken. De installer de-installeert daarvoor eerst de oude versie van de SICAT Suite. Alle gegevens en instellingen blijven behouden.



Vanaf versie 2.0.40 van de SICAT Suite moet de vroegere map met patiëntendossiers worden overgezet naar de SICAT Suite Patient Database om de bestaande gegevens te kunnen blijven gebruiken. De gegevens van een map met patiëntendossiers kunnen bij het instellen van de verbinding worden overgezet naar een patiëntendatabase. Informatie over het overzetten van een map met patiëntendossiers naar de SICAT Suite Patient Database vindt u in de bijbehorende, afzonderlijke beknopte handleiding.

DE SICAT SUITE REPAREREN

U kunt de SICAT Suite repareren. Alle gegevens en instellingen blijven behouden.

- ☒ De SICAT Suite is al geïnstalleerd.
- ☒ De SICAT Suite is niet gestart.

1. Klik in het Windows-**Systeembesturing** op **Programma's en functies**.
 - ▶ Het venster **Programma's en functies** verschijnt.
2. Klik op het item **SICAT Suite**.
3. Klik op de schakelknop **Wijzigen**.
 - ▶ De installer van de SICAT Suite start.
 - ▶ Het venster **OPTIES** verschijnt.
4. Klik op de schakelknop **Repareren**.
 - ▶ Als de reparatie is beëindigd, verschijnt het venster **BEVESTIGING**.
5. Klik op de schakelknop **Beëindigen**.
 - ▶ De installer van de SICAT Suite wordt afgesloten.

13 DE SICAT IMPLANT DATABASE ACTUALISEREN OF REPAREREN

SICAT IMPLANT DATABASE ACTUALISEREN



VOORZICHTIG

Ontoereikende rechten kunnen als gevolg hebben dat de installatie of actualisering van de SICAT Implant Database mislukt.

Controleer of u over voldoende rechten op uw systeem beschikt als u de SICAT Implant Database installeert of actualiseert.

- ☑ De SICAT Suite is al geïnstalleerd.
 - ☑ Een eerdere versie van de SICAT Implant Database is al geïnstalleerd.
 - ☑ De SICAT Suite is niet gestart.
1. Download de actuele versie van de SICAT Implant Database voor SICAT Implant V2.0 of hoger van de SICAT-website www.sicat.com. De SICAT Implant Database vindt u in het menu onder **Services** > **Downloads**.



2. Start het gedownloade bestand **SICATImplantDatabaseInstaller.exe**, waarbij de bestandsnaam de versie van de SICAT Implant Database bevat.
 - ▶ Het venster **OPTIES** verschijnt.
3. Klik op de schakelknop **Actualiseren**.
 - ▶ De SICAT Implant Database wordt geactualiseerd.
 - ▶ Als de actualisering is beëindigd, verschijnt het venster **BEVESTIGING**.
4. Klik op de schakelknop **Beëindigen**.
 - ▶ De installer van de SICAT Implant Database wordt afgesloten.

SICAT IMPLANT DATABASE REPAREREN

- ☑ De SICAT Suite is al geïnstalleerd.
 - ☑ De SICAT Implant Database is al geïnstalleerd.
 - ☑ De SICAT Suite is niet gestart.
1. Klik in het Windows-**Systeembesturing** op **Programma's en functies**.
 - ▶ Het venster **Programma's en functies** verschijnt.
 2. Klik op de entry **SICAT Implant Database**.
 3. Klik op de schakelknop **Wijzigen**.
 - ▶ De installer van de SICAT Implant Database start.
 - ▶ Het venster **OPTIES** verschijnt.
 4. Klik op de schakelknop **Repareren**.
 - ▶ Als de reparatie is beëindigd, verschijnt het venster **BEVESTIGING**.
 5. Klik op de schakelknop **Beëindigen**.
 - ▶ De installer van de SICAT Implant Database wordt afgesloten.

14 BIJZONDERHEDEN IN DEZE VERSIE

Afhankelijk daarvan of u SICAT Implant afzonderlijk of verbonden met andere software gebruiken, zijn er verschillen in bepaalde gebieden.

PATIËNTENGEGEVENS EN VOLUME-GEVENS

De standalone-versie van de SICAT Suite bevat een eigen centraal beheer van patiëntendossiers en volumegegevens. Het concept van de patiëntendossiers in de standalone-versie van de SICAT Suite kan met klassieke patiëntendossiers worden vergeleken:

- Patiëntendossiers worden opgeslagen in patiëntendatabases die met dossierkasten kunnen worden vergeleken.
- Het selecteren van een patiëntendossier kan worden vergeleken met een patiëntendossier dat u uit een dossierkast haalt en op de tafel legt.
- Het openen van patiëntengegevens uit het patiëntendossier in SICAT-applicaties kunt u vergelijken met bladzijden die u uit het patiëntendossier haalt.
- Het toevoegen van 3D-opnamen aan een patiëntendossier kunt u vergelijken met het toevoegen van 2D-röntgenopnamen aan een klassiek patiëntendossier.
- Een 3D-opname kan de basis voor meerdere planningsprojecten zijn. Planningsprojecten zijn eveneens een onderdeel van een patiëntendossier.
- Een 3D-opname samen met de bijbehorende planningsprojecten wordt een studie genoemd.

Informatie over het beheer van verbindingen met patiëntendatabases vindt u onder *Patiëntendatabase* [▶ Pagina 75]. Informatie over het beheer van patiëntendossiers vindt u onder *Patiëntendossiers* [▶ Pagina 98].



Voor informatie over het opslaan van de patiëntendossiers in de SICAT Suite Patient Database verwijzen wij u naar de apart verkrijgbare instructies.



U kunt hiernaast ook de gegevens van de patiënten en de gebruikersinstellingen van de SICAT-applicaties bewaren. U vindt de gebruikersinstellingen voor elke gebruiker apart in twee directories. U kunt deze directories openen door **%appdata%\SICAT GmbH & Co. KG** en **%localappdata%\SICAT GmbH & Co. KG** in de adresbalk van de Windows-bestandsverkenner in te geven.

INSTELLINGEN

In de standalone-versie beheert de SICAT Suite alle instellingen zelf. Informatie hierover vindt u onder *Instellingen* [▶ Pagina 272].

LICENTIES

De standalone-versie en de aan andere software gekoppelde versie van de SICAT Suite gebruiken dezelfde licenties. U hoeft geen versie te kiezen als u de SICAT Suite installeert.

STUDIES MET OF ZONDER SCHRIJFRECHTEN OPENEN

Voor het uitvoeren en bewaren van wijzigingen aan SICAT Implant-studies moet aan de volgende voorwaarden zijn voldaan:

- Er moet een volwaardige SICAT Implant-licentie geactiveerd zijn.
- Er moet een verbinding met een patiëntendatabase actief zijn.
- In een netwerkomgeving met server-gebaseerde patiëntengegevensstand mag het patiëntendossier niet door een andere gebruiker worden gewijzigd.

Anders kunt u geen wijzigingen aan SICAT Implant-studies aanbrenge en opslaan. Als u een SICAT Implant-viewer-licentie geactiveerd hebt, kunt u de 3D-röntgenopnamen en SICAT Implant-studies bekijken.

De volgende tabel toont welke functies afhankelijk van de licentie beschikbaar zijn als een verbinding met een patiëntendatabase geactiveerd is:

FUNCTIE	APPLICATIE-VOL- WAARDIGE LICENTIE	APPLICATIE-VIEWER- LICENTIE	GEEN APPLICATIE-LI- CENTIE
Support-zone	Ja	Ja	Ja
Algemene instellingen	Ja	Ja	Ja
Gegevensexport	Ja	Nee	Nee
Verbindingen met patiëntendatabases behe- ren	Ja	Ja	Ja
Patiëntendossiers be- heren	Ja	Ja	Ja
Gegevensimport	Ja	Ja	Ja
Help	Ja	Ja	Ja

De volgende tabel toont welke functies afhankelijk van de SICAT Implant-licentie beschikbaar zijn als een verbinding met een patiëntendatabase geactiveerd is:

FUNCTIE	SICAT IMPLANT-VOL- WAARDIGE LICENTIE	SICAT IMPLANT-VIE- WER-LICENTIE	GEEN SICAT IMPLANT- LICENTIE
SICAT Implant-instel- lingen	Ja	Ja	Nee
Wijzigingen aan SICAT Implant-studies aan- brengen	Ja	Nee	Nee
Gegevens in de viewer- modus openen	Ja, als het patiënten- dossier vergrendeld is	Ja	Ja, voor SICAT-gege- vens

In bepaalde omstandigheden kunt u ondanks de applicatielicentie geen wijzigingen uitvoeren of opslaan in de SICAT Implant-studies. Dit kan bijvoorbeeld worden veroorzaakt door een lopend bestelproces.

In de standalone-versie beïnvloedt de licentiestatus ook de beschikbare functies in het venster **SICAT Suite Home**. Informatie hierover vindt u onder *Overzicht via het venster "SICAT Suite Home"* [▶ *Pagina 60*].

Meer informatie vindt u onder *Gegevens als alleen-lezen openen* [▶ *Pagina 291*].

15 ONDERSTEUNDE BOORSJABLONEN EN HULZENSISTEEMEN

SICAT Implant ondersteunt de volgende boorsjablonen:

BOORSJABLOON	OMSCHRIJVING	MEER INFORMATIE
SICAT CLASSIC GUIDE	Boorsjabloon gebaseerd op een röntgensjabloon, dat de patiënt bij de 3D-röntgenopname draagt. Stuur het röntgensjabloon vastgemaakt op het gipsmodel naar SICAT. SICAT verzorgt het ontwerp en de vervaardiging van de boorsjablonen.	Gedetailleerde beschrijving, indicaties en contra-indicaties, overtreffende workflow: https://www.sicat.com/(gebied “Implantologie - boorsjablonen”)
SICAT OPTI GUIDE	Boorsjabloon gebaseerd op een optische afdruk, dat u in SICAT Implant met de 3D-röntgengegevens registreert. SICAT verzorgt het ontwerp en de vervaardiging van de boorsjablonen.	
SICAT OPTI GUIDE met gipsmodel-opname	Boorsjabloon gebaseerd op een optische afdruk, dat bij SICAT wordt gemaakt op basis van het gipsmodel. Stuur hiervoor het gipsmodel naar SICAT. SICAT verzorgt het ontwerp en de vervaardiging van de boorsjablonen.	
SICAT DIGITAL GUIDE	Digitaal boorsjabloonmodel gebaseerd op een optische afdruk, dat u in SICAT Implant met de 3D-röntgengegevens registreert. Bij SICAT wordt voor het ontwerp van het boorsjabloonmodel gezorgd. Het boorsjabloon wordt gemaakt in uw praktijk of in een partnerlaboratorium.	
SICAT DIGITAL GUIDE met gipsmodel-opname	Digitaal boorsjabloonmodel gebaseerd op een optische afdruk, dat bij SICAT wordt gemaakt op basis van het gipsmodel. Stuur hiervoor het gipsmodel naar SICAT. Bij SICAT wordt voor het ontwerp van het boorsjabloonmodel gezorgd. Het boorsjabloon wordt gemaakt in uw praktijk of in een partnerlaboratorium.	
CEREC Guide 2 en CEREC Guide 3	Boorsjabloon gebaseerd op een optische afdruk, dat u in SICAT Implant met de 3D-röntgengegevens registreert. Het boorsjabloon wordt ontworpen en gemaakt in uw praktijk.	Gedetailleerde beschrijving, indicaties en contra-indicaties, overtreffende workflow: https://www.dentsplysirona.com(gebied “CEREC Implantologie”)

SICAT Implant ondersteunt de planning van de volgende hulzensystemen:

HULZENSYSTEEM	OMSCHRIJVING	MEER INFORMATIE
Volledig begeleide chirurgische systemen van diverse fabrikanten	Maken de volledig begeleide chirurgie mogelijk, van de eerste boring tot het inbrengen van het implantaat.	SICAT Implant stelt zeker dat de betreffende meesterhuls alleen volgens de instructies van de desbetreffende implantaatfabrikant ("volgens fabrikant-protocol") gepland kan worden. Dat betreft zowel de compatibiliteit met de betreffende implantaten als ook de toegestane discrete hulsposities voor de betreffende implantaat-huls-combinaties. Actueel door SICAT-boorsjablonen ondersteunde, volledig begeleide chirurgische systemen: https://www.sicat.com/ (gebied "Downloads - Implantologie") Actueel door CEREC GUIDE ondersteunde, volledig begeleide chirurgische systemen: https://www.dentsplysirona.com (gebied "CEREC Implantologie") Meer informatie over een bepaald volledig begeleid chirurgisch systeem van een fabrikant: Website van de fabrikant
SICAT Sleeve-in-Sleeve	Hulzensysteem bestaande uit een buitenhuls met een buitendiameter van 5 mm en een binnendiameter van 3,5 mm, evenals een selectie aan binnenhulzen met verschillende binnendiameters tussen 1,6 mm en 2,9 mm. Maakt het mogelijk om een piloot- en een uitbreidingsboring begeleid in de kaak in te brengen.	In de buitenhuls kan een binnenhuls worden geplaatst. De buitenhuls kan op elke gewenste hoogte worden gepland. Bij de bestelling kunt u een of twee binnenhulzen kiezen.
SICAT Pilot Sleeve	De SICAT-piloothulzen hebben een buitendiameter van 3 mm en verschillende binnendiameters tussen 1,1 mm en 2,3 mm. Maken het mogelijk om een pilootboring begeleid in de kaak in te brengen.	De SICAT-piloothulzen kunnen op elke gewenste hoogte worden gepland.

HULZENSYSTEEM	OMSCHRIJVING	MEER INFORMATIE
CEREC Guide Drill Keys	Hulzensysteem bestaande uit drie virtuele hulzen met verschillende diameters voor de planning, die overeenkomen met de desbetreffende CEREC Guide Drill Keys minus de 1 mm hoge houder. CEREC Guide Drill Keys maken het mogelijk om piloot- en uitbreidingsboringen begeleid in de kaak in te brengen.	De hulzen kunnen op elke gewenste hoogte worden ingepland. Meer informatie, met name over de ondersteunde implantaatsystemen/ chirurgische kits en over de in te stellen planningsparameters (hulsmodellen en hulzenposities): https://www.dentsplysirona.com (gebied "CEREC Implantologie")

De volgende tabel bevat een overzicht over welke hulzensystemen door welk boorsjabloon hoofdzakelijk worden ondersteund:

HULZENSYSTEEM	SICAT CLASSICGUIDE SICAT OPTIGUIDE SICAT DIGITALGUIDE	CEREC GUIDE
Volledig begeleide chirurgische systemen van diverse fabrikanten	Ja	Ja (CEREC Guide 3, beperkt tot bepaalde fabrikanten)
SICAT Sleeve-in-Sleeve	Ja	Nee
SICAT Pilot Sleeve	Ja	Nee
CEREC Guide Drill Keys	Ja	Ja (CEREC Guide 2)

16 DE STANDAARD-WORKFLOW VAN SICAT IMPLANT

VOORZICHTIG

Het gemeenschappelijke gebruik van de SICAT Suite en de opgenomen SICAT-applicaties met andere apparaten binnen een computernetwerk of een geheugen-netwerk zou vooraf onbekende risico's voor de patiënten, de gebruikers en andere personen tot gevolg kunnen hebben.

Controleer of binnen uw organisatie regels worden opgesteld om de risico's met betrekking tot uw netwerk te bepalen, te analyseren en te beoordelen.

VOORZICHTIG

Het opslaan van SICAT-applicatiegegevens op een betrouwbaar netwerkbestandssysteem zou gegevensverlies tot gevolg kunnen hebben.

Controleer samen met uw netwerkbeheerder of de SICAT-applicatiegegevens op het gewenste netwerkbestandssysteem kunnen worden opgeslagen.

VOORZICHTIG

Wijzigingen aan uw netwerkomgeving zouden nieuwe risico's als gevolg kunnen hebben. Voorbeelden zijn veranderingen aan uw netwerkconfiguratie, de aansluiting van extra apparaten of componenten op uw netwerk, het loskoppelen van apparaten of componenten van het netwerk en de update of upgrade van netwerkapparaten of componenten.

Voer een nieuwe netwerkrisicoanalyse uit na alle netwerkwijzigingen.

VOORZICHTIG

Problemen betreffende de cyberveiligheid zouden een ongeoorloofde toegang tot uw patiëntengegevens tot gevolg kunnen hebben en kunnen risico's veroorzaken met betrekking tot de veiligheid of integriteit van uw patiëntengegevens.

Als u vermoedt dat er problemen zijn betreffende de cyberveiligheid van uw SICAT-applicatie, neem dan meteen contact op met de technische dienst.

VOORZICHTIG

Veiligheidshiatoen in uw informatiesysteem zouden een ongeoorloofde toegang tot uw patiëntengegevens tot gevolg kunnen hebben en kunnen risico's veroorzaken met betrekking tot de veiligheid of integriteit van uw patiëntengegevens.

1. Zorg ervoor dat richtlijnen binnen uw organisatie worden uitgevaardigd om dreigingen met betrekking tot de veiligheid in de omgeving van uw informatiesysteem te vermijden.
2. Installeer een actuele virusscanner en voer deze uit.
3. Zorg ervoor dat de definitiegegevens van de virusscanner geregeld worden geactualiseerd.

VOORZICHTIG

Een ongeoorloofde toegang tot uw werkstation zou risico's kunnen veroorzaken met betrekking tot de persoonsgegevens en de integriteit van uw patiëntengegevens.

Beperk de toegang tot uw werkstation tot bevoegde personen.



Voor u met de SICAT Suite begint te werken, is het belangrijk dat u deze gebruiksaanwijzing en vooral alle veiligheidsaanwijzingen volledig hebt gelezen. Houd deze gebruiksaanwijzing bij de hand zodat u ze later nog kunt raadplegen als u op zoek bent naar informatie.

INSTALLATIE

Hoe u de SICAT Suite en de SICAT Implant Database kunt installeren, vindt u onder *De SICAT Suite installeren* [► Pagina 37] en *De SICAT Implant Database installeren* [► Pagina 40].

VOLWAARDIGE VERSIE VRIJSCHAKELEN

1. Als u een licentie voor SICAT Implant hebt gekocht, activeer de licentie dan om de volwaardige versie vrij te schakelen. Informatie hierover vindt u onder *Licenties* [► Pagina 64].
2. Om uw gegevens te kunnen opslaan, moet u minstens een verbinding met een patiëntendatabase creëren en deze activeren. Informatie hierover vindt u onder *Patiëntendatabase* [► Pagina 75].



Als u geen licentie voor SICAT Implant hebt gekocht, opent u een individuele 3D-opname in de Viewer-modus. U vindt hierover informatie onder *Gegevens als alleen-lezen openen* [► Pagina 291].

START

Hoe u de SICAT Suite installeert, vindt u onder *De SICAT Suite starten* [► Pagina 57].

INSTELLINGEN

Wijzig de gewenste instellingen in het gebied **Instellingen**. Informatie hierover vindt u onder *Instellingen* [► Pagina 272].

GEGEVENSSET OPENEN

1. Importeer de 3D-röntgenopname in de patiëntendatabase. Informatie hierover vindt u onder *Gegevensimport* [► Pagina 88].
2. Om naar patiëntendossiers te zoeken en geïmporteerde gegevens te beheren, volgt u de aanwijzingen onder *Patiëntendossiers* [► Pagina 98].
3. Om met gegevens uit patiëntendossiers te werken, opent u een patiëntendossier in SICAT Implant. Informatie hierover vindt u onder *3D-röntgenopnamen of planningsprojecten uit het overzicht van patiëntendossiers openen* [► Pagina 105].

WERKSTAPPEN IN SICAT IMPLANT



1. Indien nodig, pas dan de volume-uitlijning en het panoramagebied aan. Informatie hierover vindt u onder *Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen* [► Pagina 177].
2. Indien voor het gewenste boorsjabloon vereist (zie *Ondersteunde boorsjablonen en hulzensystemen* [► Pagina 50]) of indien voor de implantaatplanning gewenst, importeert en registreert u de optische afdrukken evt. inclusief prothesevoorstel met de 3D-röntgengegevens. Informatie hierover vindt u onder *Optische afdrukken* [► Pagina 193].
3. Indien het om een onderkaak-zijtandgeval gaat, markeert u de betreffende nervus mandibularis. Informatie hierover vindt u onder *Nervi mandibularis markeren en aanpassen* [► Pagina 209].
4. Plan de implantaten en evt. abutments en hulzen. Selecteer daarbij het gewenste boorsjabloon en het gewenste hulzensysteem. Informatie hierover vindt u onder *Implantaten plannen* [► Pagina 214], *Abutments plannen* [► Pagina 229] en *Hulzen plannen* [► Pagina 236].
5. Bestel een SICAT-boorsjabloon of exporteer uw planning naar de eigen vervaardiging van een CEREC Guide. Informatie hierover vindt u onder *Bestelproces* [► Pagina 246] en *Voor CEREC Guide exporteren* [► Pagina 259].

6. Indien gewenst kunt u een planningsrapport voor de eigen documentatie of voor de operatie maken. Informatie hierover vindt u onder *Planningsrapport maken* [▶ Pagina 265].



Indien gewenst kunt u gegevens exporteren om bijvoorbeeld een tweede mening te vragen. Informatie hierover vindt u onder *Schema's beheren* [▶ Pagina 160] en *Gegevensexport* [▶ Pagina 269].

HET WERK MET DE GEGEVENSSET BEËINDIGEN OF ONDERBREKEN

- Om uw werk te beëindigen of te onderbreken, bewaart u dat door het actieve patiëntendossier te sluiten. Informatie hierover vindt u onder *De SICAT Suite sluiten* [▶ Pagina 293].

GEBRUIKSAANWIJZING EN ONDERSTEUNING

De gebruiksaanwijzing vindt u in het venster **SICAT Suite Help**. Informatie hierover vindt u onder *Gebruiksaanwijzingen openen* [▶ Pagina 63].

Voor ondersteuning kunt u terecht in het gebied **Ondersteuning**. Informatie hierover vindt u onder *Ondersteuning* [▶ Pagina 287].

17 DE SICAT SUITE STARTEN

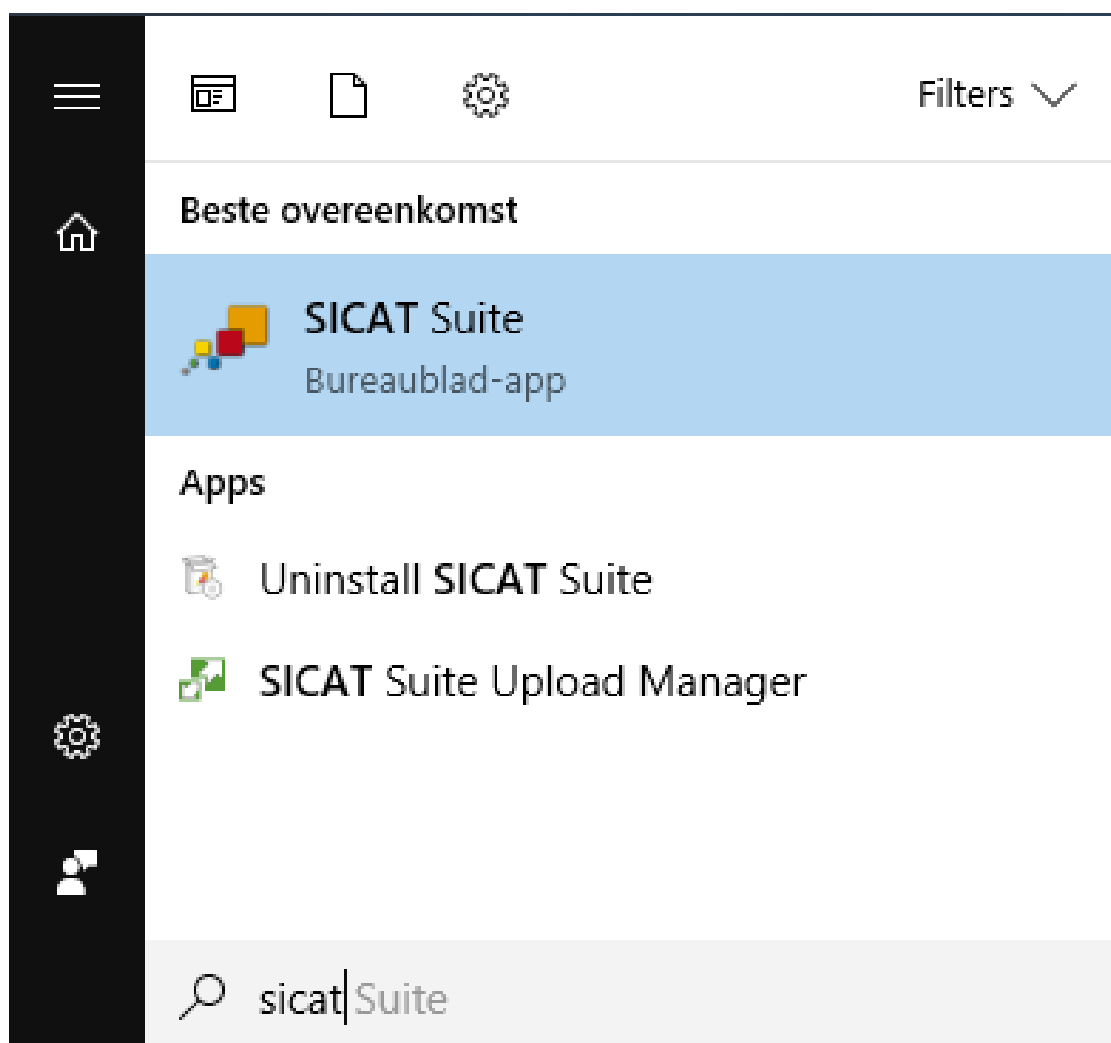
Om de SICAT Suite te starten, gaat u als volgt te werk:

- ☑ De SICAT Suite werd al met succes geïnstalleerd. Informatie hierover vindt u onder *De SICAT Suite installeren* [▶ Pagina 37].



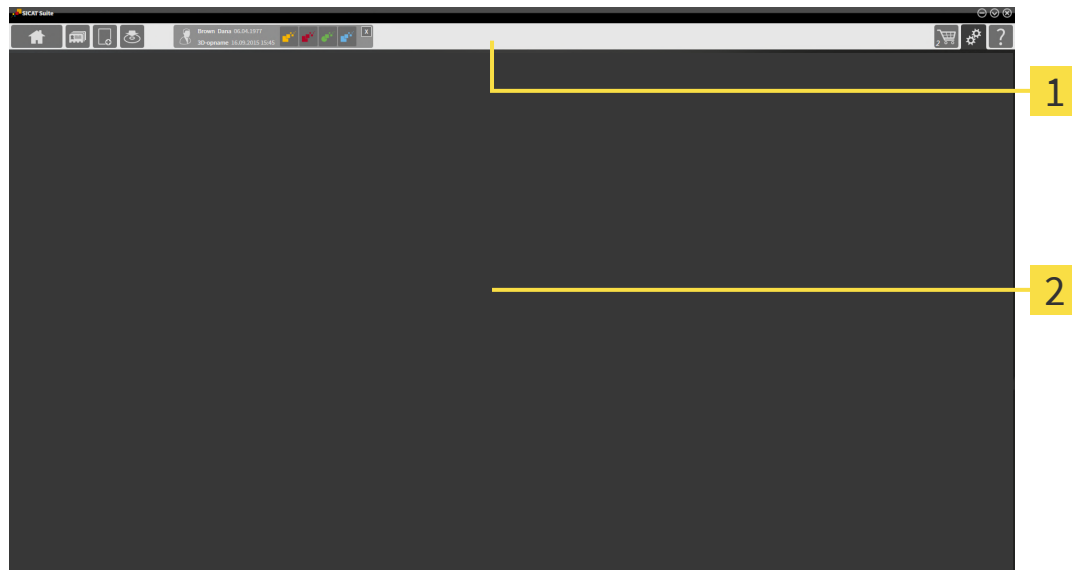
- Als bij de installatie een desktopkoppeling tot stand is gebracht, klik dan op de Windows-desktop op het symbool **SICAT Suite**.
- ▶ De SICAT Suite start en het venster **SICAT Suite Home** verschijnt. Informatie hierover vindt u onder *Overzicht via het venster "SICAT Suite Home"* [▶ Pagina 60].

U kunt de SICAT Suite ook starten door op de **Windows**-knop te drukken, **SICAT Suite** in te voeren en op het symbool **SICAT Suite** te klikken.



18 DE GEBRUIKERSINTERFACE VAN DE SICAT SUITE

De gebruikersinterface van SICAT Suite bestaat uit de volgende delen:



1 Navigatiebalk

2 Toepassingsgebied

- De navigatiebalk helemaal bovenaan van SICAT Suite toont ruiters om tussen de diverse vensters en applicaties te wisselen.
- De **Toepassingsgebied**, die zich in het overige deel van de SICAT Suite bevindt, toont de gebruikersinterfaces van de actieve SICAT-applicatie.

De **Navigatiebalk** bestaat uit twee verschillende gebieden. Het gedeelte aan de linkerkant en het gedeelte aan de rechterkant zijn altijd zichtbaar. De SICAT Suite toont het bereik in het midden alleen als een patiëntendossier is geactiveerd.

Het gedeelte aan de linkerkant bevat de volgende ruiters:



- **SICAT Suite Home** - Informatie hierover vindt u onder *Overzicht via het venster "SICAT Suite Home"* [► Pagina 60].



- **Patiëntendossiers** - Informatie hierover vindt u onder *Patiëntendossiers* [► Pagina 98].



- **Nieuwe gegevens toevoegen** - Informatie hierover vindt u onder *Gegevensimport* [► Pagina 88].



- **Gegevens weergeven** - Informatie hierover vindt u onder *Gegevensexport* [► Pagina 269].

Het bereik bevat in het midden de volgende ruiters:



- **Patiëntendossiers beheren** - informatie hierover vindt u onder *Met patiëntendossiers werken* [▶ Pagina 102].

- **Applicaties** - informatie hierover vindt u onder *Tussen SICAT-applicaties wisselen* [▶ Pagina 62].



Het gedeelte aan de linkerkzijde bevat de volgende ruiters:



- **Winkelmand** - Informatie hierover vindt u onder *Bestelproces* [▶ Pagina 246].



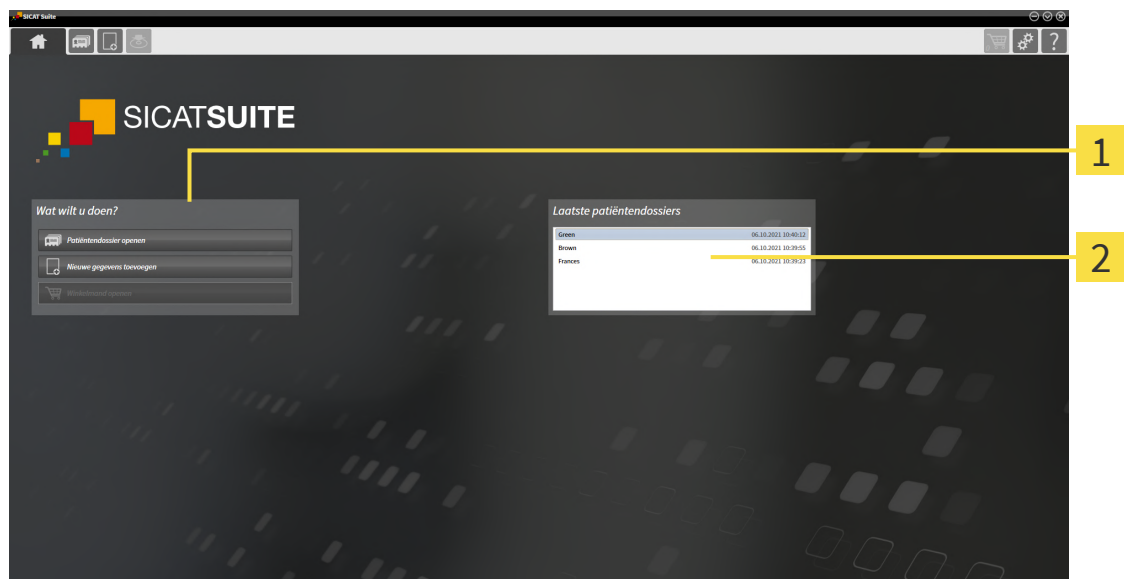
- **Instellingen** - Informatie hierover vindt u onder *Instellingen* [▶ Pagina 272].



- **Ondersteuning** - Informatie hierover vindt u onder *Ondersteuning* [▶ Pagina 287].

18.1 OVERZICHT VIA HET VENSTER "SICAT SUITE HOME"

In het venster **SICAT Suite Home** wordt u welkom geheten zodra u de standalone-versie van de SICAT Suite start:



1 Gebied **Wat wilt u doen**

2 Gebied **Laatste patiëntendossiers**



U kunt altijd naar dit venster terugkeren door op het symbool **SICAT Suite Home** te klikken. De inhoud van het venster **SICAT Suite Home** hangt van de volgende parameters af:

- Activeringstoestand en soort licentie
- Verbinding met de patiëntendatabase

Om met de SICAT Suite te kunnen werken, moet u een verbinding met een patiëntendatabase instellen. Informatie hierover vindt u onder *Patiëntendatabase* [▶ *Pagina 75*].

Als er geen licentie geactiveerd is, geeft het venster **SICAT Suite Home** alleen een aanwijzing en de schakelknop **Licentie activeren** weer.

Als de viewer-licentie voor ten minste één SICAT-applicatie geactiveerd is, maar er geen licentie voor de volwaardige versie voor een SICAT-applicatie is geactiveerd, loopt de SICAT Suite in de viewer-modus. In deze modus zijn de functies voor het bewerken en opslaan van patiëntgegevens niet beschikbaar.

Als een licentie voor de volwaardige versie is geactiveerd en een verbinding met een patiëntendatabase in de SICAT Suite is gecreëerd en geactiveerd, zijn de volgende schakelknoppen in het venster **SICAT Suite Home** in het gebied **Wat wilt u doen** beschikbaar:



- **Openen** - informatie hierover vindt u onder *Patiëntendossiers* [▶ Pagina 98].



- **Nieuwe gegevens toevoegen** - informatie hierover vindt u onder *Gegevensimport* [▶ Pagina 88].



- **Winkelmand** - informatie hierover vindt u onder *Bestelproces* [▶ Pagina 246].

- Bijkomend toont het gebied **Laatste patiëntendossiers** een lijst van de laatst geopende patiëntendossiers. U kunt dubbelklikken op deze patiëntendossiers om over te schakelen naar het venster **Overzicht patiëntendossier** en het patiëntendossier te bekijken.



Als de instelling **Patiëntengegevens geanonimiseerd weergeven** actief is, verborgen het venster **SICAT Suite Home** het gebied **Laatste patiëntendossiers**.

Zie hiertoe ook

- ▶ Gegevensexport [▶ 269]

19 TUSSEN SICAT-APPLICATIES WISSELEN

Om tussen SICAT-applicaties te wisselen, gaat u als volgt te werk:



- Klik in de **Navigatiebalk** op de schakelknop die de naam van de gewenste SICAT-applicatie heeft.
- De SICAT Suite wisselt naar de geselecteerde applicatie.

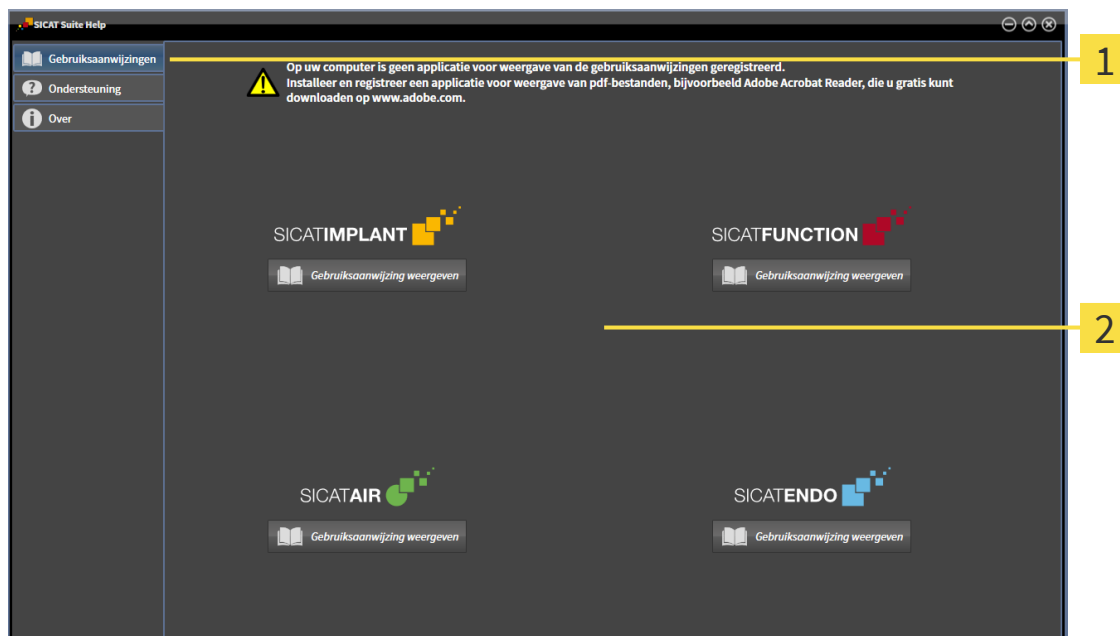
20 GEBRUIKSAANWIJZINGEN OPENEN

De gebruiksaanwijzingen van de SICAT-applicaties zijn via het venster **SICAT Suite Help** in de vorm van PDF-bestanden beschikbaar.



U kunt het venster **SICAT Suite Help** openen door op het symbool **Ondersteuning** in de **Navigatiebalk** te klikken of op de knop F1 te drukken.

Het venster **SICAT Suite Help** ziet er als volgt uit:



1 Tabblad **Gebruiksaanwijzing**

2 Venster **Gebruiksaanwijzing**

U kunt een gebruiksaanwijzing openen door op het tabblad **Gebruiksaanwijzing** te klikken en vervolgens op de gewenste schakelknop **Gebruiksaanwijzing weergeven** te klikken.

21 LICENTIES

De SICAT Suite geeft alleen SICAT-applicaties weer waarvoor u een licentie heeft geactiveerd.



Als in de SICAT Suite de functies **Nieuwe gegevens toevoegen** of **Nieuwe gegevens bekijken** door geactiveerde licenties ter beschikking staan, kunt u vooraf geëxporteerde gegevenssets ook zonder geactiveerde SICAT Implant-licentie bekijken.



Om netwerk-licenties te kunnen gebruiken, moet u vooraf een licentieserver in het lokale praktijknetwerk inrichten en de SICAT Suite verbinden met de licentieserver.



Informatie over het installeren van een licentieserver in een praktijknetwerk vindt u in de gebruiksaanwijzing van de CodeMeter licentiebeheersoftware van de fabrikant WIBU-SYSTEMS AG en de beknopte handleiding *SICAT Suite Versie 2.0 Licentieserver installeren*.

De volgende soorten licenties zijn beschikbaar:

- Een viewer-licentie, waarmee u een applicatie tijdelijk onbegrensd in de viewer-modus kunt gebruiken.
- Een demolicentie, waarmee u tijdelijk begrensde toegang heeft tot de volwaardige versie van een of meerdere SICAT-applicaties.
- Een licentie voor een volwaardige versie, waarmee u tijdelijk begrensde toegang heeft tot de volwaardige versie van een of meerdere SICAT-applicaties.

Deze licenties kunnen als werkplek-licentie en als netwerk-licentie worden verkregen:

- Met een werkplek-licentie kunt u op een vaste computer gebruikmaken van de SICAT-applicaties.
- Met een netwerk-licentie kunt u binnen een lokaal praktijknetwerk de SICAT-applicaties op meerdere computers gebruiken.

LICENTIES VERKRIJGEN

Om een licentie voor een SICAT-applicatie of een afzonderlijke functie te krijgen, zijn de volgende stappen noodzakelijk:

- Neem contact op met uw plaatselijke distributiepartner.
- U krijgt een vouchercode.
- Uit deze vouchercode genereert u een licentiecode in het SICAT-portaal (bereikbaar via de thuispagina van SICAT).
- SICAT voegt de licentiecode toe aan uw activeringscode.
- U activeert met uw activeringscode SICAT-applicaties of afzonderlijke functies in de SICAT. De activering vindt voor werkplek-licenties plaats in de SICAT Suite en voor netwerk-licenties op de licentieserver in het lokale praktijknetwerk.



Als in uw land abonnementen op de Suite-producten beschikbaar zijn, kunt u afzonderlijke informatie krijgen over hoe u deze kunt installeren en gebruiken.

LICENTIES ACTIVEREN EN DEACTIVEREN

Het volgende geldt voor werkplek-licenties en netwerk-licenties:

- U krijgt alleen de licentiecode van SICAT-applicaties die in uw land toegestaan zijn.
- Als u de licentie voor de volwaardige versie activeert, krijgt u automatisch viewer-licenties voor alle applicaties die in uw land toegestaan zijn.
- Als u de licentie voor de volwaardige versie van een SICAT-applicatie teruggeeft, krijgt u automatisch een viewer-licentie, voor zover de applicatie in uw land is toegestaan.

Het volgende geldt alleen voor werkplek-licenties:

- Als u een activeringscode voor een werkplek-licentie op een computer activeert, wordt een licentie aan de computer gekoppeld en staat deze niet meer ter beschikking voor activering op een andere computer. Een activeringscode kan meerdere licenties voor SICAT-applicaties of functies bevatten.
- U kunt werkplek-licenties onafhankelijk van elkaar voor iedere SICAT-applicatie of afzonderlijke functie deactiveren. Teruggegeven werkplek-licenties staan voor een nieuwe activering op dezelfde of andere computers ter beschikking.

Het volgende geldt alleen voor netwerk-licenties:

- Als u netwerk-licenties gebruikt, is voor elke gebruiker één licentie per SICAT-applicatie of functie beschikbaar op een computer tijdens het gebruik van de SICAT Suite. De netwerk-licentie is gedurende deze tijd voor gebruik door andere gebruikers geblokkeerd.
- Als u een netwerk-licentie gebruikt, wordt de netwerk-licentie automatisch bij het beëindigen van de SICAT Suite teruggegeven aan de licentieserver in het praktijknetwerk.
- Als u van een netwerk-licentie omschakelt naar een werkplek-licentie, dan wordt de netwerk-licentie automatisch teruggegeven aan de licentieserver in het praktijknetwerk.
- Als u de SICAT Suite niet op de beoogde manier beëindigt en daardoor de verbinding met de licentieserver in het praktijknetwerk verloren gaat, wordt de netwerk-licentie automatisch na afloop van een vast tijdsbestek weer vrijgegeven voor gebruik door andere gebruikers.

VERDERE ACTIES

Een overzicht van de licenties die op uw computer zijn geactiveerd, verkrijgt u in het venster **Licenties**. Bij demolicenties geeft de SICAT Suite aan wanneer de licenties verlopen. Informatie hierover vindt u onder *Het venster "Licenties" openen* [► Pagina 67].

U kunt werkplek-licenties op twee manieren activeren:

- Als de computer waarop de SICAT Suite werkt, over een actieve internetverbinding beschikt, kan de activering van de licenties automatisch gebeuren. Informatie hierover vindt u onder *Werkplek-licenties met behulp van een actieve internetverbinding activeren* [► Pagina 68].
- Op verzoek, of als de computer waarop de SICAT Suite werkt, over geen actieve internetverbinding beschikt, kunt u de licenties handmatig activeren door de bestanden voor de licentie-aanvraag te gebruiken. U moet dergelijke bestanden voor de licentieaanvraag op de website van SICAT uploaden. In ruil ontvangt u een bestand voor de activering van de licentie dat u in de SICAT Suite moet activeren. Informatie hierover vindt u onder *Werkplek-licenties handmatig of zonder actieve internetverbinding activeren* [► Pagina 70].

U kunt werkplek-licenties voor iedere applicatie of functies individueel deactiveren. Nadat u een werkplek-licentie heeft gedeactiveerd, kunt u deze of een andere activeringscode invoeren. Teruggegeven werkplek-licenties staan voor de activering op dezelfde of andere computers ter beschikking. Informatie hierover vindt u onder *Werkplek-licenties in de licentiepool teruggeven* [► Pagina 72].

Hoe u netwerk-licenties kunt activeren, vindt u onder *Netwerk-licenties activeren* [▶ *Pagina 73*].

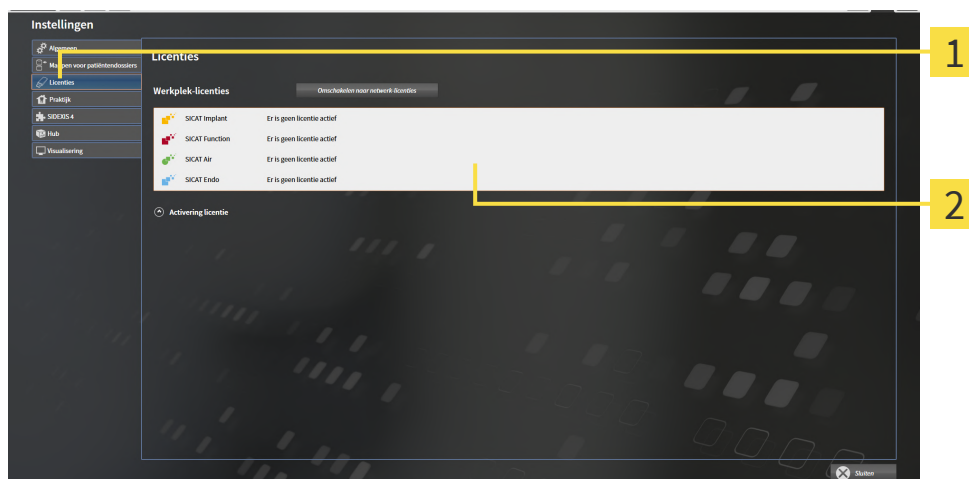
21.1 HET VENSTER “LICENTIES” OPENEN



1. Klik in de **Navigatiebalk** op het symbool **Instellingen**.
▶ Het venster **Instellingen** verschijnt.



2. Klik op het tabblad **Licenties**.
▶ Het venster **Licenties** verschijnt:



1 Tabblad **Licenties**

2 Venster **Licenties**

Ga verder met één van de volgende acties:

- *Werkplek-licenties met behulp van een actieve internetverbinding activeren* [▶ Pagina 68]
- *Werkplek-licenties handmatig of zonder actieve internetverbinding activeren* [▶ Pagina 70]
- *Netwerk-licenties activeren* [▶ Pagina 73]
- *Werkplek-licenties in de licentiepool teruggeven* [▶ Pagina 72]

21.2 WERKPLEK-LICENTIES MET BEHULP VAN EEN ACTIEVE INTERNETVERBINDING ACTIVEREN

INFO

Patiëntendossier moet gesloten zijn

Bij de standalone-versie van de SICAT Suite moet u de actieve patiëntendossiers sluiten, voor u wijzigingen aan de licenties aanbrengt.

INFO

Winkelmand moet leeg zijn

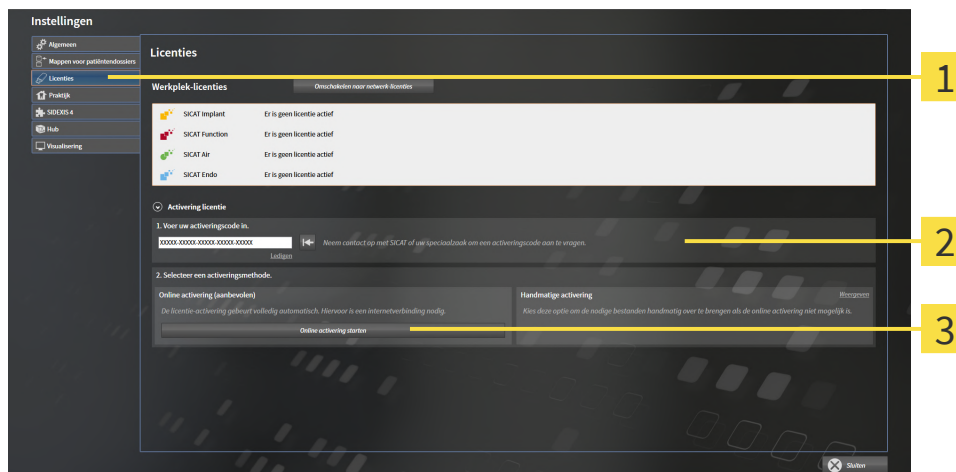
De winkelmand moet leeg zijn voordat u wijzigingen aan licenties door kunt voeren.

Om het activeringsproces te starten, gaat u als volgt te werk:

- ✓ Voor ten minste één SICAT-applicatie of één individuele functie ontbreekt een geactiveerde werkplek-licentie.
- ✓ De computer waarop de SICAT Suite werkt, beschikt over een actieve internetverbinding.
- ✓ Het venster **Licenties** is al geopend. Informatie hierover vindt u onder *Het venster "Licenties" openen* [► Pagina 67].

1. Klik in het venster **Licenties** op de schakelknop **Activering licentie**.

► Het gebied **Activering licentie** klapt open:



- 1 Schakelknop **Activering licentie**
- 2 Gebied **Voer uw activeringscode in**
- 3 Schakelknop **Online activering starten**

2. Voer in het veld **Voer uw activeringscode in** uw activeringscode in.
3. Klik op de schakelknop **Online activering starten**.

4. Als een **Windows Firewall**-venster verschijnt, verschaft u de SICAT Suite toegang tot het internet.
- ▶ Aangekochte licenties voor geïnstalleerde applicaties of individuele functies worden uit uw licentiepool gehaald en in de SICAT Suite op uw actuele computer geactiveerd.
- ▶ Het berichtenvenster verschijnt en toont het volgende bericht: **De licentie werd met succes geactiveerd.**



Om een SICAT-applicatie opnieuw te activeren, kunt u uw activeringscode gebruiken door in het gebied **Voer uw activeringscode in** op de schakelknop **Code voor de activering van de klant gebruiken** te klikken. Om het veld met de actuele licentiecode leeg te maken, kunt u op de schakelknop **Ledigen** klikken.

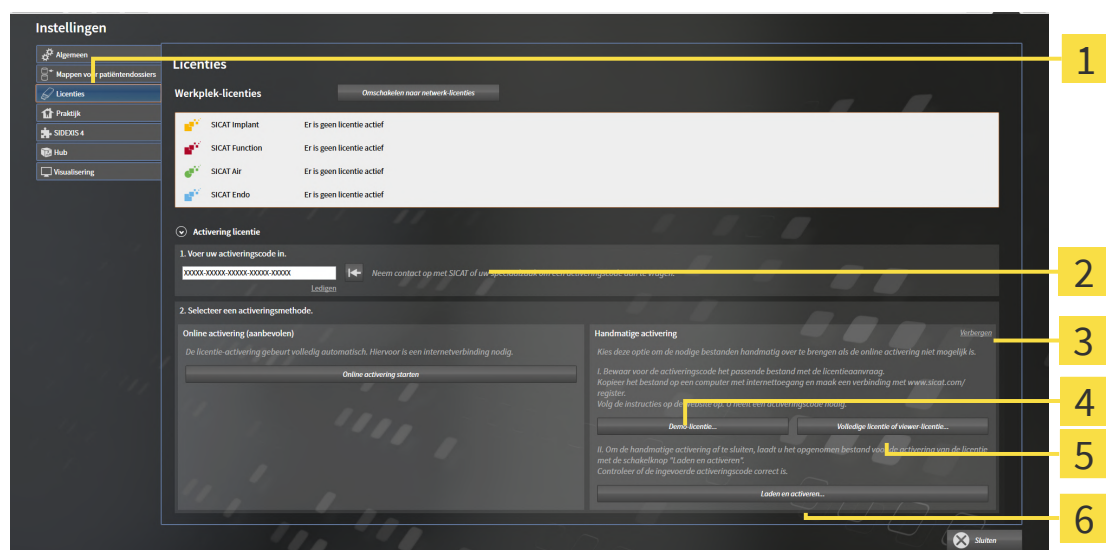
21.3 WERKPLEK-LICENTIES HANDMATIG OF ZONDER ACTIEVE INTERNETVERBINDING ACTIVEREN

INFO	Patiëntendossier moet gesloten zijn Bij de standalone-versie van de SICAT Suite moet u de actieve patiëntendossiers sluiten, voor u wijzigingen aan de licenties aanbrengt.
INFO	Winkelmand moet leeg zijn De winkelmand moet leeg zijn voordat u wijzigingen aan licenties door kunt voeren.

Om licenties handmatig of zonder een actieve internetverbinding te activeren, gaat u als volgt te werk:

- ✓ Voor ten minste één SICAT-applicatie of één individuele functie ontbreekt een geactiveerde werkplek-licentie.
- ✓ Het venster **Licenties** is al geopend. Informatie hierover vindt u onder *Het venster "Licenties" openen* [► Pagina 67].

1. Klik in het venster **Licenties** op **Activering licentie**.
 - Het gebied **Activering licentie** klapt open.
2. Klik in het gebied **Handmatige activering** op **Weergeven**.
 - Het gebied **Handmatige activering** klapt open:



1 Activering licentie

4 Schakelknop **Demo-licentie**

2 Gebied **Voer uw activeringscode in**

5 Schakelknop **Volledige licentie of viewer-licentie**

3 Weergeven

6 Schakelknop **Laden en activeren**

3. Als u een volwaardige licentie wilt activeren, klik dan op de schakelknop **Volledige licentie of viewer-licentie**.
4. Als u een volwaardige demo-licentie wilt activeren, klik dan op de schakelknop **Demo-licentie**.

- ▶ Een venster met een bestand van Windows Verkenner verschijnt nu.
- 5. Kies de gewenste map voor het bestand met de licentiaaanvraag en klik op **OK**.
 - ▶ Er wordt een bestand met een licentiaaanvraag met de bestandsextensie **WibuCmRaC** gemaakt en in de gekozen map opgeslagen.
- 6. Kopieer het bestand met een licentiaaanvraag op een computer met een actieve internetverbinding, bijvoorbeeld door gebruik te maken van een usb-stick.
- 7. Open op de computer met de actieve internetverbinding een webverkenner en open de website <http://www.sicat.com/register>.
- 8. Volg de aanwijzingen op de activerings-website.
 - ▶ Aangekochte licenties voor geïnstalleerde applicaties of individuele functies worden uit uw licentiepool gehaald.
 - ▶ De SICAT-licentieserver maakt voor de activering van de licentie een bestand met de bestands-extensie **WibuCmRaU**, dat u op uw computer moet downloaden.
- 9. Kopieer het gedownloade bestand voor de activering van de licentie terug op de computer waarop de SICAT Suite werkt.
- 10. Controleer of in het veld **Voer uw activeringscode in** de correcte code is ingevuld.
- 11. Klik in het venster **Licenties** op de schakelknop **Laden en activeren**.
 - ▶ Een venster met een bestand van Windows Verkenner verschijnt nu.
- 12. Bekijk het bestand voor de activering van de licentie, selecteer het en klik op **OK**.
 - ▶ De licentie in het bestand voor de activering van de licentie wordt in de SICAT Suite op de actuele computer geïnstalleerd.
 - ▶ Het berichtenvenster verschijnt en toont het volgende bericht: **De licentie werd met succes geactiveerd**.

21.4 WERKPLEK-LICENTIES IN DE LICENTIEPOOL TERUGGEVEN

INFO

Patiëntendossier moet gesloten zijn

Bij de standalone-versie van de SICAT Suite moet u de actieve patiëntendossiers sluiten, voor u wijzigingen aan de licenties aanbrengt.

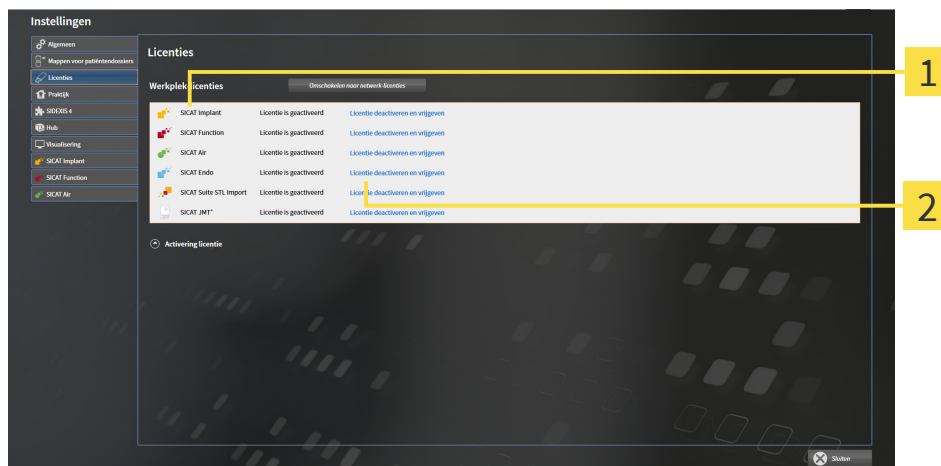
INFO

Winkelmand moet leeg zijn

De winkelmand moet leeg zijn voordat u wijzigingen aan licenties door kunt voeren.

Om een volwaardige licentie te deactiveren en deze in de licentiepool terug te geven, gaat u als volgt te werk:

- ☑ U heeft de volwaardige licentie van een SICAT-applicatie al geactiveerd.
- ☑ De computer waarop de SICAT Suite werkt, beschikt over een actieve internetverbinding.
- ☑ Het venster **Licenties** is al geopend. Informatie hierover vindt u onder *Het venster “Licenties” openen* [► Pagina 67].



1 Licentiestatus van de SICAT-applicaties en van de individuele functies

2 Schakelknop **Licentie deactiveren en vrijgeven**

- Klik in het venster **Licenties** in de rij van de gewenste SICAT-applicaties of van een individuele functie op de schakelknop **Licentie deactiveren en vrijgeven**.
- De gekozen licentie wordt teruggegeven in uw licentiepool en is opnieuw voor activering beschikbaar.
- Het berichtenvenster verschijnt en toont het volgende bericht: **De licentie is succesvol in de licentiepool teruggegeven**.
- Zonder een licentie is een applicatie alleen in de viewer-modus beschikbaar. Als de licenties van alle SICAT-applicaties in uw licentiepool worden teruggegeven, schakelt de SICAT Suite volledig om naar de viewer-modus.



Als u een licentie wilt deactiveren op een computer zonder actieve internetverbinding, neem dan a.u.b. contact op met de SICAT Ondersteuning.

21.5 NETWERK-LICENTIES ACTIVEREN

INFO

Patiëntendossier moet gesloten zijn

Bij de standalone-versie van de SICAT Suite moet u de actieve patiëntendossiers sluiten, voor u wijzigingen aan de licenties aanbrengt.

INFO

Winkelmand moet leeg zijn

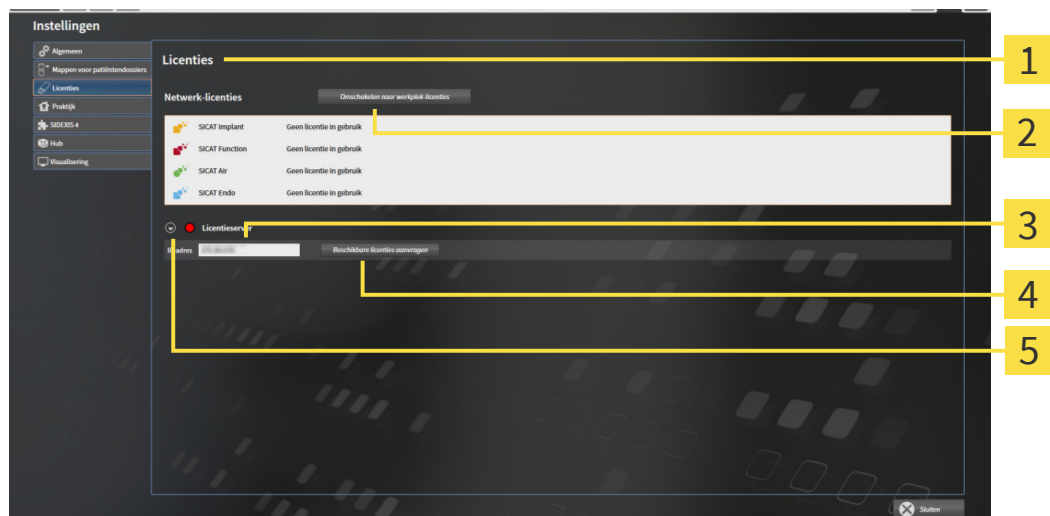
De winkelmand moet leeg zijn voordat u wijzigingen aan licenties door kunt voeren.

Om het activeringsproces te starten, gaat u als volgt te werk:

- ☒ Voor ten minste één SICAT-applicatie of één individuele functie ontbreekt een geactiveerde netwerk-licentie.
- ☒ U heeft een licentieserver ingericht.
- ☒ De computer waar SICAT Suite op loopt, heeft een actieve netwerkverbinding met het netwerk waar de licentieserver zich in bevindt.
- ☒ Het venster **Licenties** is al geopend. Informatie hierover vindt u onder *Het venster “Licenties” openen* [► Pagina 67].

1. Klik in het venster **Licenties** op de schakelknop **Omschakelen naar netwerk-licenties**.

► SICAT Implant toont informatie over de netwerk-licenties en het gebied **Licentieserver** klapt open:



1 Venster **Licenties**

2 Schakelknop **Omschakelen naar werkplek-licenties**

3 Gebied **IP-adres**

4 Schakelknop **Beschikbare licenties aanvragen**

5 Statusindicator

2. Vul in het gebied **IP-adres** het IP-adres van de licentieserver in het praktijknetwerk in.

3. Klik op de schakelknop **Beschikbare licenties aanvragen**.

- ▶ De SICAT Suite maakt verbinding met de licentieserver.
- ▶ Aangekochte licenties voor applicaties of individuele functies worden uit uw licentiepool gehaald en in de SICAT Suite op uw actuele computer gebruikt.
- ▶ De statusindicator wisselt van rood naar groen.
- ▶ Het gebied **Licentieserver** wordt dichtgeklapt.

22 PATIËNTENDATABASE

BEVEILIGING



Het ontbreken van een mechanisme voor de gegevensbeveiliging van de map met patiëntendossiers zou tot gevolg kunnen hebben dat patiëntengegevens onherroepelijk verloren gaan.

Controleer of er geregeld een veiligheidskopie wordt gemaakt van de gegevens van de mappen met patiëntendossiers.

De patiëntengegevens worden plaatselijk of op serverbasis opgeslagen in de SICAT Suite Patient Database, afhankelijk van het gekozen installatietype. U bent zelf verantwoordelijk voor de beveiliging van de patiëntengegevens.



U kunt hiernaast ook de gegevens van de patiënten en de gebruikersinstellingen van de SICAT-applicaties bewaren. U vindt de gebruikersinstellingen voor elke gebruiker apart in twee directories. U kunt deze directories openen door **%appdata%\SICAT GmbH & Co. KG** en **%localappdata%\SICAT GmbH & Co. KG** in de adresbalk van de Windows-bestandsverkenner in te geven.

GEGEVENSVEILIGHEID



Het opslaan van SICAT-applicatiegegevens op een betrouwbaar netwerkbestandssysteem zou gegevensverlies tot gevolg kunnen hebben.

Controleer samen met uw netwerkbeheerder of de SICAT-applicatiegegevens op het gewenste netwerkbestandssysteem kunnen worden opgeslagen.



Het gemeenschappelijke gebruik van de SICAT Suite en de opgenomen SICAT-applicaties met andere apparaten binnen een computernetwerk of een geheugen netwerk zou vooraf onbekende risico's voor de patiënten, de gebruikers en andere personen tot gevolg kunnen hebben.

Controleer of binnen uw organisatie regels worden opgesteld om de risico's met betrekking tot uw netwerk te bepalen, te analyseren en te beoordelen.



Wijzigingen aan uw netwerkomgeving zouden nieuwe risico's als gevolg kunnen hebben. Voorbeelden zijn veranderingen aan uw netwerkconfiguratie, de aansluiting van extra apparaten of componenten op uw netwerk, het loskoppelen van apparaten of componenten van het netwerk en de update of upgrade van netwerkapparaten of componenten.

Voer een nieuwe netwerkrisicoanalyse uit na alle netwerkwijzigingen.

ALGEMENE INFORMATIE



Het beheer van patiëntendatabases is alleen volledig beschikbaar als een applicatielicense in de SICAT Suite is geactiveerd.



Vanaf versie 2.0.40 van de SICAT Suite moet de vroegere map met patiëntendossiers worden overgezet naar de SICAT Suite Patient Database om de bestaande gegevens te kunnen blijven gebruiken. De gegevens van een map met patiëntendossiers kunnen bij het instellen van de verbinding worden overgezet naar een patiëntendatabase. Informatie over het overzetten van een map met patiëntendossiers naar de SICAT Suite Patient Database vindt u in de bijbehorende, afzonderlijke beknopte handleiding.

De SICAT Suite beheert de patiëntengegevens als volgt:

- Alle 3D-opnamen van een patiënt en alle bijbehorende planningsprojecten zijn in patiëntendossiers georganiseerd.
- Patiëntendossiers worden plaatselijk of op een server opgeslagen in de SICAT Suite Patient Database.

De SICAT Suite heeft minstens een verbinding met een patiëntendatabase nodig om als volwaardige versie te werken. Er kunnen meerdere verbindingen met patiëntendatabases worden beheerd. Er kan op een tijdstip echter altijd maar één patiëntendatabase actief zijn.

Patiëntendossiers worden voor bepaalde acties vergrendeld en kunnen in een netwerkomgeving met server-gebaseerde patiëntengegevensstand alleen door andere gebruikers worden ingezien voor de duur van de vergrendeling. Informatie hierover vindt u onder *Patiëntendossiers* [▶ Pagina 98].



Bij een server-gebaseerde patiëntengegevensstand is een netwerkverbinding met een bepaalde minimumbandbreedte vereist. Informatie hierover vindt u onder *Systeemvereisten* [▶ Pagina 10].

De volgende acties zijn beschikbaar voor het instellen van verbindingen met een patiëntendatabase:

- *Het venster “Patiëntendatabase” openen* [▶ Pagina 77]
- *Verbinding met een patiëntendatabase toevoegen* [▶ Pagina 78]
- *Een andere patiëntendatabase activeren* [▶ Pagina 83]
- *Verbinding met een patiëntendatabase verwijderen* [▶ Pagina 85]

22.1 HET VENSTER “PATIËTENDATABASE” OPENEN

Om het venster **Patiëntendatabase** te openen, gaat u als volgt te werk:



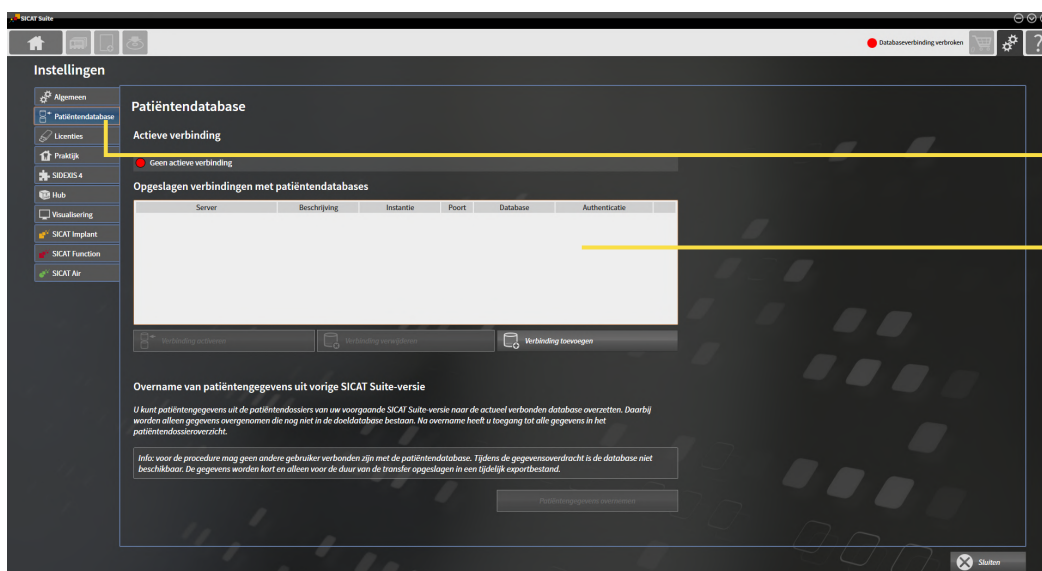
1. Klik in de **Navigatiebalk** op het symbool **Instellingen**.

► Het venster **Instellingen** verschijnt.



2. Klik op het tabblad **Patiëntendatabase**.

► Het venster **Patiëntendatabase** verschijnt:



1 Tabblad **Patiëntendatabase**

2 Lijst **Opgeslagen verbindingen met patiëntendatabases**

Ga verder met één van de volgende acties:

- *Verbinding met een patiëntendatabase toevoegen* [► Pagina 78]
- *Een andere patiëntendatabase activeren* [► Pagina 83]
- *Verbinding met een patiëntendatabase verwijderen* [► Pagina 85]

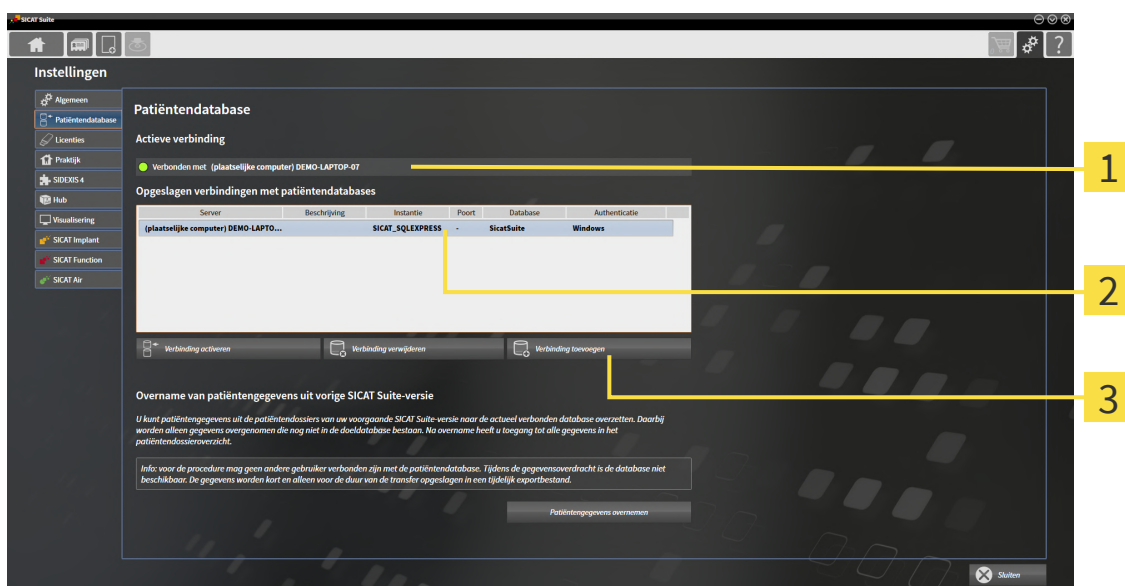
22.2 VERBINDING MET EEN PATIËNTENDATABASE TOEVOEGEN

Om de patiëntendatabase te kunnen gebruiken, moet een verbinding met de SICAT Suite Patient Database tot stand worden gebracht. Er kan een plaatselijke verbinding voor een enkele plek of een verbinding met een server voor een werkcomputer in een netwerk worden toegevoegd

Als de SICAT Suite met plaatselijke patiëntengegevensstand is geïnstalleerd, is de verbinding met de plaatselijke patiëntendatabase al ingesteld en geactiveerd.

Om de verbinding met een patiëntendatabase toe te voegen, gaat u als volgt te werk:

- ✓ De SICAT Suite Patient Database is plaatselijk of op een server geïnstalleerd. Informatie hierover vindt u onder *De SICAT Suite Patient Database installeren* [► Pagina 28].
- ✓ Het venster **Patiëntendatabase** is al geopend.



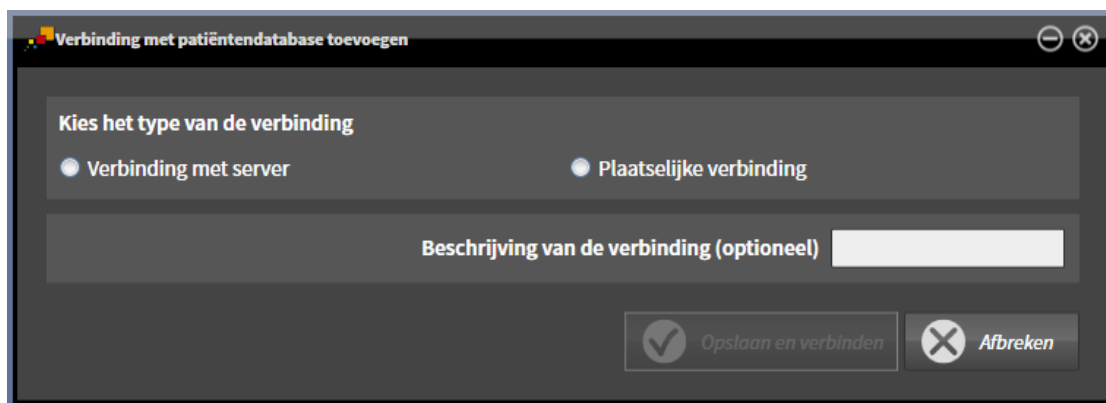
1 Actieve verbinding

3 Schakelknop **Verbinding toevoegen**

2 Lijst **Opgeslagen verbindingen met patiëntendatabases**



1. Klik in het venster **Patiëntendatabase** op de schakelknop **Verbinding toevoegen**.
► Het venster **Verbinding met patiëntendatabase toevoegen** verschijnt:



2. Selecteer het type verbinding overeenkomstig het type installatie.

De volgende opties zijn beschikbaar voor het toevoegen van een verbinding:

- *Plaatselijke verbinding toevoegen* [▶ *Pagina 80*]
- *Verbinding met server toevoegen* [▶ *Pagina 81*]

22.2.1 PLAATSELIJKE VERBINDING TOEVOEGEN

Om voor een stand-alone computer een plaatselijke verbinding met de SICAT Suite Patient Database tot stand te brengen, gaat u als volgt te werk:

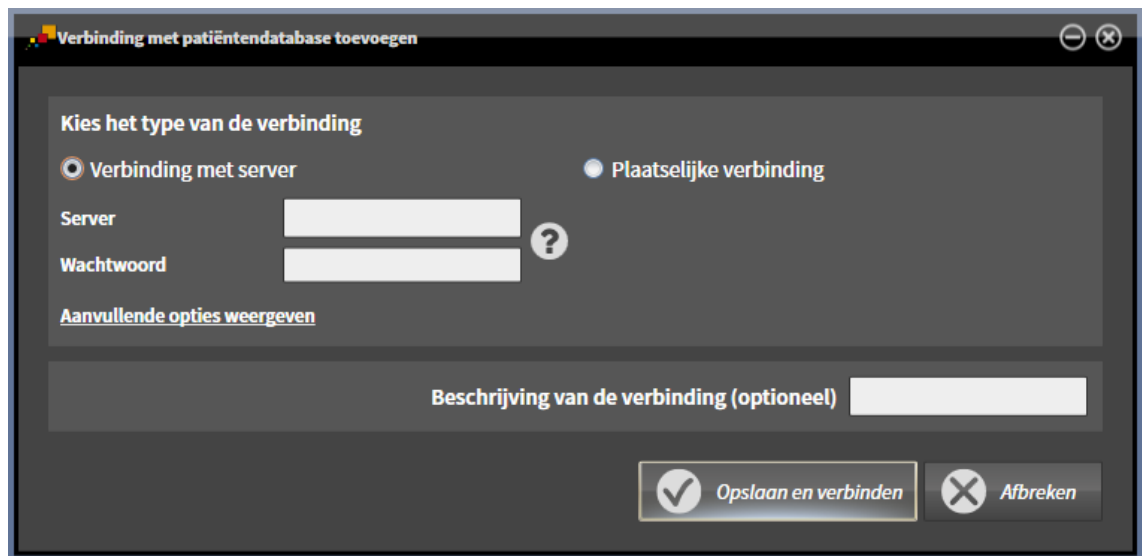
- ☑ De SICAT Suite Patient Database is plaatselijk op de stand-alone computer geïnstalleerd *Installatie met plaatselijke patiëntengegevensstand als installatie enkele plek* [► Pagina 29].

1. Selecteer in het venster **Verbinding met patiëntendatabase toevoegen** het keuzerondje **Plaatselijke verbinding**.
 - De details van de verbinding worden weergegeven.
 - De invoervelden zijn vooraf gevuld met de standaardwaarden die tijdens de installatie zijn gebruikt.
 2. Indien u bij de installatie van de SICAT Suite Patient Database andere namen hebt toegekend, typt u de toegekende namen in de invoervelden **Instantie** und **Database**.
 3. Typ een naam naar keuze voor de verbinding in het invoerveld **Beschrijving van de verbinding (optioneel)**, zodat u de verbinding eenduidig kunt identificeren als u later ooit meerdere patiëntendatabases gebruikt en tussen deze databases heen en weer schakelt.
 4. Klik op de schakelknop **Opslaan en verbinden**.
 - De verbinding wordt toegevoegd.
 - Indien eerder een andere verbinding werd geactiveerd, verschijnt het bevestigingsbericht **Verbinding met patiëntendatabase activeren**.
 5. Klik in het bevestigingsbericht op de schakelknop **Verbinding activeren**.
 - De nieuwe verbinding wordt geactiveerd.
 - In het venster **Patiëntendatabase** wordt de toegevoegde verbinding in het gebied **Opgeslagen verbindingen met patiëntendatabases** vetgedrukt weergegeven.
- De SICAT Suite is verbonden met een lokale patiëntendatabase. De actieve verbinding wordt weergegeven in het gebied **Actieve verbinding**.

22.2.2 VERBINDING MET SERVER TOEVOEGEN

Om voor een werkcomputer een verbinding met de SICAT Suite Patient Database op een server tot stand te brengen, gaat u als volgt te werk:

- ☑ De SICAT Suite Patient Database is op een server in het netwerk geïnstalleerd *Installatie met server-gebaseerde patiëntengegevensstand als serverinstallatie* [► Pagina 32].
- ☑ Voor de werkcomputer en de server bestaat netwerkconnectiviteit.



1. Selecteer in het venster **Verbinding met patiëntendatabase toevoegen** het keuzerondje **Verbinding met server**.
 - De details van de serververbinding worden weergegeven.
2. Typ in de invoervelden **Server** und **Wachtwoord** de naam van de server die tijdens de installatie werd weergegeven en het wachtwoord dat u hebt gekozen.
3. Als u tijdens de installatie standaardwaarden hebt gewijzigd, klikt u op de schakelknop **Aanvullende opties weergeven**.

- De geavanceerde opties worden weergegeven:

Verbinding met patiëntendatabase toevoegen

Kies het type van de verbinding

☒ Verbinding met server ☐ Plaatselijke verbinding

Server

Wachtwoord ?

Aanvullende opties uitfaden

Poort ?

Database

Inlog

Authenticatie ☒ SQL Server ☐ Windows

Beschrijving van de verbinding (optioneel)

☒ Opslaan en verbinden ☐ Afbreken

4. Typ de parameters die u tijdens de installatie hebt gebruikt in de invoervelden.
 5. Klik op de schakelknop **Opslaan en verbinden**.
 - De verbinding wordt toegevoegd.
 - Indien eerder een andere verbinding werd geactiveerd, verschijnt het bevestigingsbericht **Verbinding met patiëntendatabase activeren**.
 6. Klik in het bevestigingsbericht op de schakelknop **Verbinding activeren**.
 - De nieuwe verbinding wordt geactiveerd.
 - In het venster **Patiëntendatabase** wordt de toegevoegde verbinding in het gebied **Opgeslagen verbindingen met patiëntendatabases** vetgedrukt weergegeven. Bij andere verbindingen verandert het lettertype naar normaal.
- De SICAT Suite is verbonden met een patiëntendatabase op een server. De actieve verbinding wordt weergegeven in het gebied **Actieve verbinding**.

22.3 EEN ANDERE PATIËNTENDATABASE ACTIVEREN

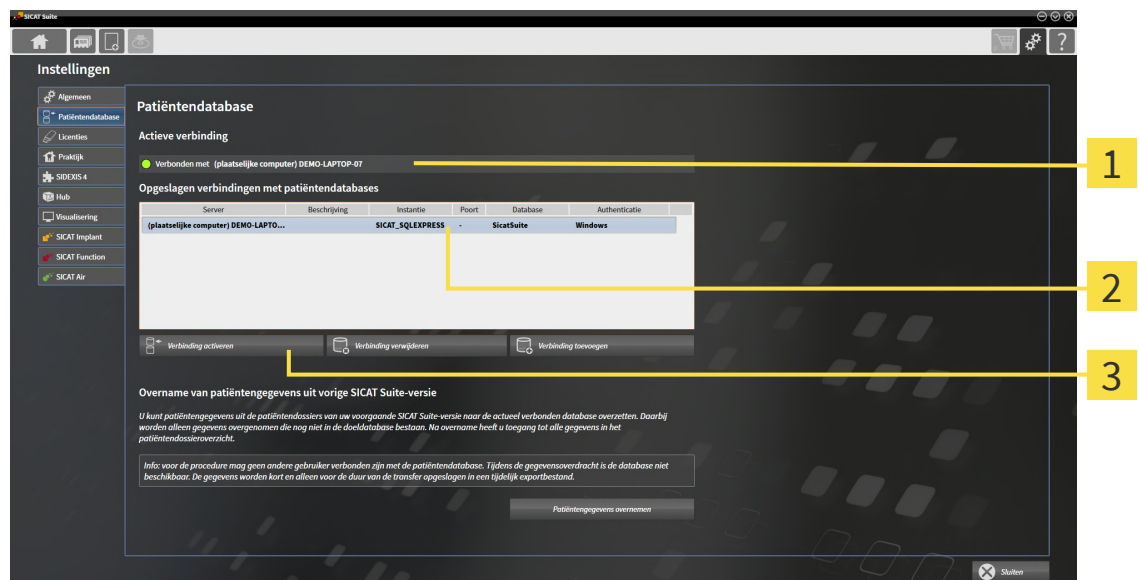
In de volgende gevallen kan het bijvoorbeeld nuttig zijn om de actieve verbinding met een patiëntendatabase te wijzigen:



- U wilt omschakelen tussen een patiëntendatabase in het netwerk van uw praktijk en een plaatselijke patiëntendatabase op uw notebook.
- U wilt openbare patiëntengegevens weergeven die geanonimiseerd in een andere patiëntendatabase zijn opgeslagen, bijvoorbeeld voor opleidingsdoeleinden.

Om een andere patiëntendatabase te activeren, gaat u als volgt te werk:

- ✓ De SICAT Suite Patient Database is plaatselijk of op een server geïnstalleerd.
- ✓ De gewenste verbinding met een patiëntendatabase is al toegevoegd. Informatie hierover vindt u onder *Verbinding met een patiëntendatabase toevoegen* [► Pagina 78].
- ✓ Het venster **Patiëntendatabase** is al geopend.



1 Actieve verbinding

3 Schakelknop **Verbinding activeren**

2 Lijst **Opgeslagen verbindingen met patiëntendatabases**

1. In het venster **Patiëntendatabase** in het gebied **Opgeslagen verbindingen met patiëntendatabases** klikt u in de lijst op de regel met de gewenste patiëntendatabase.



2. Klik op de schakelknop **Verbinding activeren**.
 - Indien eerder een andere verbinding werd geactiveerd, verschijnt het bevestigingsbericht **Verbinding met patiëntendatabase activeren**.
3. Klik in het bevestigingsbericht op de schakelknop **Verbinding activeren**.
 - De geselecteerde verbinding wordt geactiveerd.

- ▶ In het venster **Patiëntendatabase** wordt de toegevoegde verbinding in het gebied **Opgeslagen verbindingen met patiëntendatabases** vetgedrukt weergegeven. Bij andere verbindingen verandert het lettertype naar normaal.
- ▶ De SICAT Suite activeert de geselecteerde patiëntendatabase. De actieve verbinding wordt weergegeven in het gebied **Actieve verbinding**.

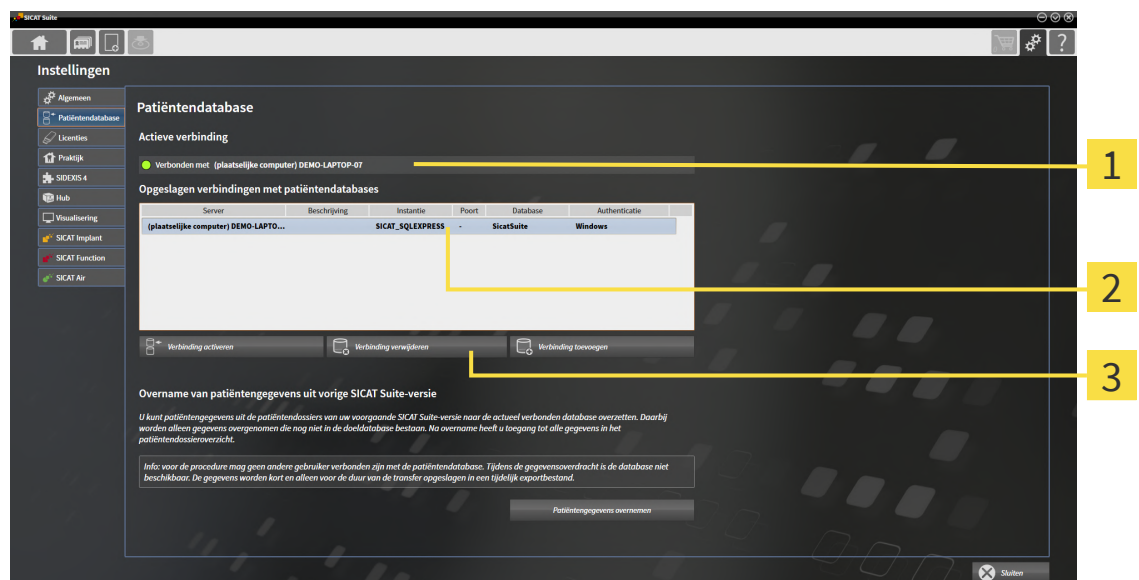
22.4 VERBINDING MET EEN PATIËNTENDATABASE VERWIJDEREN



De SICAT Suite verwijdt een patiëntendatabase alleen uit de lijst met verbindingen **Opgeslagen verbindingen met patiëntendatabases**. Patiëntendatabases worden niet gewist. U kunt een verbinding met een patiëntendatabase opnieuw toevoegen. Informatie hierover vindt u onder *Verbinding met een patiëntendatabase toevoegen* [▶ Pagina 78].

Om een patiëntendatabase uit de lijst met verbindingen **Opgeslagen verbindingen met patiëntendatabases** te verwijderen, gaat u als volgt te werk:

- ☒ De SICAT Suite Patient Database is plaatselijk of op een server geïnstalleerd.
- ☒ In het gebied **Opgeslagen verbindingen met patiëntendatabases** wordt ten minste één verbinding met een patiëntendatabase weergegeven.
- ☒ Het venster **Patiëntendatabase** is al geopend.



1 Actieve verbinding

3 Schakelknop **Verbinding verwijderen**

2 Lijst **Opgeslagen verbindingen met patiëntendatabases**

1. In het venster **Patiëntendatabase** in het gebied **Opgeslagen verbindingen met patiëntendatabases** klikt u in de lijst op de regel met de gewenste patiëntendatabase.



2. Klik op de schakelknop **Verbinding verwijderen**.

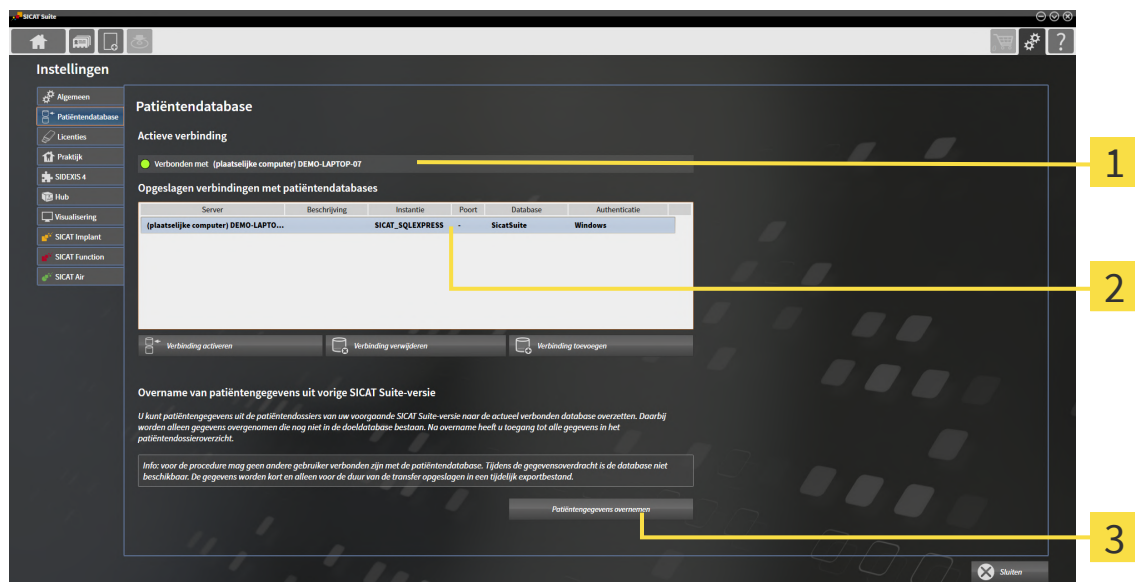
▶ De SICAT Suite verwijdt de geselecteerde patiëntendatabase in het gebied **Opgeslagen verbindingen met patiëntendatabases** uit de lijst.

22.5 OVERNAME VAN PATIËNTENDOSSIER UIT SICAT SUITE VERSIE 2.0.20 OF OUDER

Eerdere versies van de SICAT Suite hebben de patiëntendossiers op het bestandssysteem van de werkcomputer of in het netwerk opgeslagen. Als u patiëntengegevens van oudere versies wilt blijven gebruiken, moeten deze worden overgezet naar de SICAT Suite Patient Database. Bij het overzetten worden alleen die patiëntengegevens overgenomen die nog niet in de patiëntendatabase staan.

Om de patiëntengegevens van een eerdere SICAT Suite-versie over te nemen in een patiëntendatabase, gaat u als volgt te werk:

- ☒ De SICAT Suite Patient Database is plaatselijk of op een server geïnstalleerd.
- ☒ Een verbinding met een patiëntendatabase is toegevoegd en actief. Informatie hierover vindt u onder *Verbinding met een patiëntendatabase toevoegen* [► Pagina 78].
- ☒ Er is geen andere gebruiker verbonden met de actieve patiëntendatabase.
- ☒ Het venster **Patiëntendatabase** is al geopend.



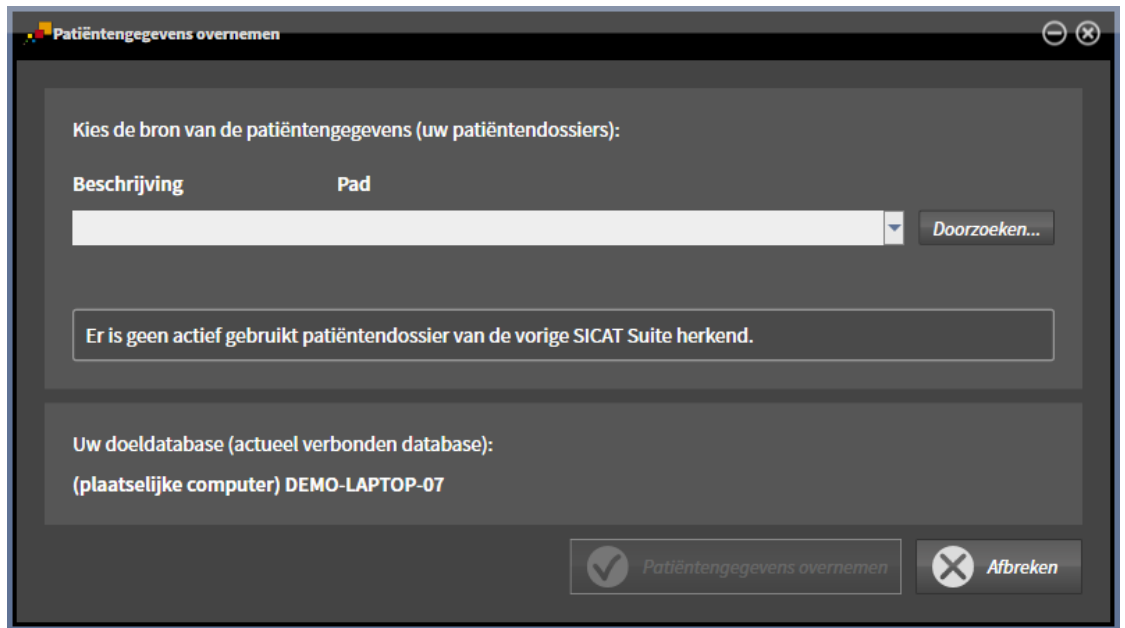
1 Actieve verbinding

3 Schakelknop **Patiëntengegevens overnemen**

2 Lijst **Opgeslagen verbindingen met patiëntendatabases**

1. Als u meerdere patiëntendatabases gebruikt, activeert u de gewenste patiëntendatabase waarin u de map met patiëntendossiers van een eerdere SICAT Suite-versie wilt overnemen. Informatie hierover vindt u onder *Een andere patiëntendatabase activeren* [► Pagina 83].
2. Klik in het venster **Patiëntendatabase** op de schakelknop **Patiëntengegevens overnemen**.

- Het venster **Patiëntengegevens overnemen** verschijnt:



3. Klik op de schakelknop **Doorzoeken**.
 - Het venster **Map selecteren** verschijnt.
 4. Browse naar de gewenste map waarin uw map met patiëntendossiers staat.
 5. Selecteer het gewenste bestand en klik op **Openen**.
 - Het pad naar het geselecteerde bestand wordt weergegeven in het veld **Beschrijving**.
 6. Klik op de schakelknop **Patiëntengegevens overnemen**.
 - Er verschijnt een venster waarin de voortgang wordt weergegeven.
 - De map met patiëntendossiers wordt overgenomen in de actieve patiëntendatabase.
 - Tijdens het overzetten is de patiëntendatabase niet beschikbaar voor andere gebruikers.
- Nadat de patiëntendossiers succesvol zijn overgenomen, verschijnt het bevestigingsbericht **De gegevensoverdracht is gelukt**. De overname van de gegevens is afgesloten.

23 GEGEVENSIMPORT



VOORZICHTIG

Ontoereikende 3D-weergavevoorwaarden zouden een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Controleer altijd de kwaliteit, de integriteit en de correcte uitrichting van de weergegeven 3D-röntgenopnamen.



VOORZICHTIG

Het verwijderen van originele gegevens zou een gegevensverlies tot gevolg kunnen hebben.

Verwijder de originele gegevens na de import niet.

De SICAT Suite kan 3D-röntgenopnamen uit de volgende gegevensformaten importeren:

- SICAT Suite DICOM-gegevens
- 3D-röntgenopnamen (DICOM, informatie hierover vindt u onder *Ondersteund DICOM-formaat* [► Pagina 90])
- SICAT Implant-gegevens
- Bestelgegevens SICAT boorsjabloon
- Galileos Wrap&Go-gegevens

Twee instellingen bepalen de manier waarop de SICAT Suite 3D-röntgenopnamen in de actieve patiëntendatabase importeert:

- De importinstellingen bepalen of de SICAT Suite een 3D-röntgenopname importeert, niet importeert, een bestaande 3D-röntgenopname overschrijft, of een duplicaat maakt.
- De instellingen voor de toewijzing bepalen het patiëntendossier waaraan de SICAT Suite een geïmporteerde 3D-röntgenopname toewijst.

Als de studies van de SICAT-applicaties in een gegevensset aanwezig zijn, importeert de SICAT Suite de studies samen met de 3D-röntgenopnamen.

IMPORT-INSTELLINGEN VOOR 3D-RÖNTGENOPNAMEN

Als patiëntendossiers in de actieve patiëntendatabase met patiëntendossiers zijn opgenomen, kunt u diverse importinstellingen voor 3D-röntgenopnamen kiezen. De beschikbare importinstellingen hangen ervan af of de ID van de te importeren gegevens al dan niet overeenkomt met de ID van een patiëntendossier in de actieve patiëntendatabase.

U kunt een importinstelling individueel voor iedere 3D-röntgenopname selecteren:

GEGEVENSTYPE	DE ID KOMT OVEREEN	DE ID KOMT NIET OVEREEN	ALTIJD BESCHIKBAAR
SICAT Suite DICOM-gegevens	Bestaande overschrijven – de SICAT Suite importeert de 3D-röntgenopname en overschrijft de bestaande gegevensset met dezelfde ID.	Toevoegen – de SICAT Suite importeert de 3D-röntgenopname als nieuwe gegevensset.	Niet toevoegen – de SICAT Suite importeert de 3D-röntgenopname niet.
SICAT Implant-gegevens			
Bestelgegevens SICAT boorsjabloon			

GEGEVENSTYPE	DE ID KOMT OVEREEN	DE ID KOMT NIET OVEREEN	ALTIJD BESCHIKBAAR
DICOM-gegevens van derde aanbieders Galileos Wrap&Go-gegevens	Extra toevoegen – de SICAT Suite importeert de 3D-röntgenopname als kopie van een bestaande gegevensset.	Toevoegen – de SICAT Suite importeert de 3D-röntgenopname als nieuwe gegevensset.	Niet toevoegen – de SICAT Suite importeert de 3D-röntgenopname niet.

ATTRIBUUTVERGELIJKING VOOR DE TOEWIJZING VAN PATIËNTENDOSSIER

De SICAT Suite analyseert diverse attributen van de te importeren bestanden. Deze attributen zijn:

- Familienaam
- Voornaam
- Geboortedatum
- Patiënt-ID, bijvoorbeeld het sociale verzekeringsnummer of een interne Patiënt-ID in uw praktijk

INSTELLINGEN VOOR DE TOEWIJZING VAN PATIËNTENDOSSIER

De volgende lijst toont de importoptie die de SICAT suite volgens de attribuutvergelijking voorstelt:

- Alle attributen van de te importeren bestanden komen overeen met de attributen van een patiëntendossier in de actieve patiëntendatabase: De SICAT Suite stelt de optie **Aan het bestaande patiëntendossier toevoegen** en het passende patiëntendossier voor.
- Niet alle attributen van de te importeren gegevens komen overeen met de attributen van een patiëntendossier in de actieve patiëntendatabase: De SICAT Suite stelt de optie **Nieuw patiëntendossier maken** voor.

In beide gevallen kunt u de gegevens handmatig aan een ander patiëntendossier toewijzen.

Om gegevens te importeren, voert u de volgende acties in de aangeduide volgorde uit:

- *De te importeren gegevens selecteren* [▶ Pagina 91]
- *Een importoptie kiezen* [▶ Pagina 93]
- *Gegevens aan een bestaand patiëntendossier toewijzen* [▶ Pagina 95]

of

- *Een nieuw patiëntendossier door gegevensimport maken* [▶ Pagina 94]

23.1 ONDERSTEUND DICOM-FORMAAT

Bij het importeren van DICOM-gegevenssets ondersteunt de SICAT Suite datasets die aan de volgende criteria voldoen:

- Gegevensset bestaat in het formaat DICOM 3.0.
- Gegevensset bevat alleen parallele lagen.
- Gegevensset is ongecomprimeerd, KPEG-gecomprimeerd of JPEG 2000-gecomprimeerd.
- Gegevensset voldoet aan een van de ondersteunde types uit de volgende lijst.

De ondersteunde types gegevenssets zijn:

- CT Image
- Digital X-Ray Image
- Digital Intraoral X-Ray Image
- X-Ray 3D Craniofacial Image
- Secondary Capture Image (grayscale) (alleen voor CT-modaliteit)
- Multiframe Grayscale Word Secondary Capture Image (alleen voor CT-modaliteit)

U vindt verdere criteria onder de DICOM Conformance Statement die SICAT u op aanvraag graag ter beschikking stelt. De vereist contactgegevens vindt u op de achterzijde.

23.2 DE TE IMPORTEREN GEGEVENS SELECTEREN



VOORZICHTIG

Ongeschikte röntgenapparaten zouden een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Gebruik alleen 3D-gegevens van röntgenapparaten die als medische apparaten zijn toegelaten.



VOORZICHTIG

Röntgenapparaten zonder DICOM-conformiteit zouden een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

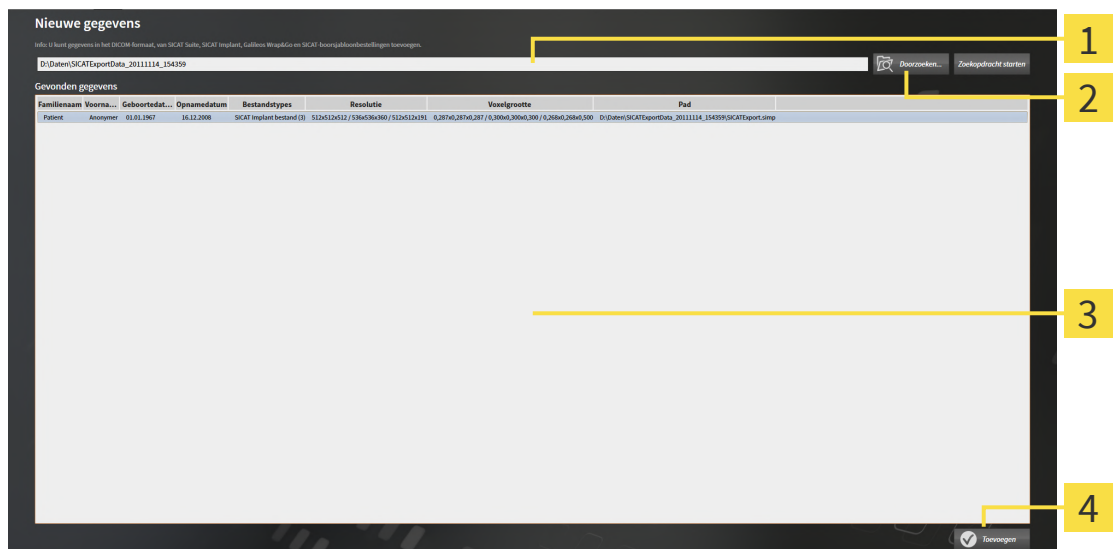
Gebruik alleen 3D-volumegegevens van röntgenapparaten met bewezen DICOM-conformiteit.

Om gegevens in de actieve patiëntendatabase te importeren, gaat u als volgt te werk:



1. Klik in de **Navigatiebalk** op het symbool **Nieuwe gegevens**.

► Het venster **Nieuwe gegevens** verschijnt:



1 Veld **Waar bevinden zich de gegevens**

3 Lijst **Gevonden gegevens**

2 Schakelknop **Doorzoeken**

4 Schakelknop **Toevoegen**



2. Klik op de schakelknop **Doorzoeken**.

► Het venster **Bestand of directory kiezen** verschijnt.

3. Selecteer in het venster **Bestand of directory kiezen** het gewenste bestand of de gewenste map en klik op **OK**.
- De SICAT Suite sluit het venster **Bestand of directory kiezen** en plaats het pad naar het geselecteerde bestand of naar de geselecteerde map in het veld **Waar bevinden zich de gegevens**.
- Als u een compatibel bestand hebt geselecteerd, geeft de SICAT Suite de inhoud van het bestand in de lijst **Gevonden gegevens** weer.
- Als u een directory hebt geselecteerd, doorzoekt de SICAT Suite de directory en alle subdirectories. Compatibele bestanden die in een van de doorzochte mappen staan, worden door de SICAT Suite in de lijst **Gevonden gegevens** weergegeven.



U kunt ook Drag & Drop gebruiken om bestanden in de SICAT Suite te importeren.



Als u de beschreven procedure gebruikt, start het zoeken automatisch. U kunt het zoeken afbreken door op de schakelknop **Zoeken stoppen** te klikken. Als u handmatig een pad naar een bestand of een directory in het veld **Waar bevinden zich de gegevens** invoert, moet u op de schakelknop **Zoekopdracht starten** klikken. Dit kan ook nuttig zijn om het zoeken opnieuw te starten als de inhoud van de directory is gewijzigd of als u het zoeken ongewild hebt beëindigd.



Als de SICAT Suite bepaalde bestanden ondanks de compatibiliteit niet vindt, zou dit door te lange paden naar de bestanden kunnen komen. Kopieer de bestanden naar een hoger niveau van het bestandssysteem en start de zoekopdracht weer.

Ga verder met *Een importoptie kiezen* [► Pagina 93].

23.3 EEN IMPORTOPTIE KIEZEN

Om een importoptie voor iedere studie te kiezen, gaat u als volgt te werk:



1. Kies uit de lijst **Gevonden gegevens** de gewenste studie en klik op de schakelknop **Toevoegen**.
 ► Het venster **Toevoegen** verschijnt:

Opnamedatum	Gewijzigd op	Details	Importstatus	Actie	Waarschuwingen
16.12.2008	11.01.2019	GALILEOS data with optical surface scan data integrated (512x512x512, 0,287x0,287x0,287)	Nieuw	☐ Niet toevoegen ☒ Toevoegen	
	11.01.2019	ICAT/Kavo data (536x536x360, 0,300x0,300x0,300)	Nieuw	☒ Niet toevoegen ☐ Toevoegen	
	11.01.2019	CT data (512x512x191, 0,268x0,268x0,500)	Nieuw	☐ Niet toevoegen ☒ Toevoegen	

Toewijzing aan het patiëntendossier

☒ Nieuw patiëntendossier maken

Familiennaam: _____ Voornaam: _____ Geboortedatum: _____ Patiënt-ID: _____

Patient: _____ Anonymer: _____ 01.01.1967

☐ Aan het bestaande patiëntendossier toevoegen

Patiëntendossier selecteren...

1 Kolom **Actie**

2. Kies in het venster **Toevoegen** in de kolom **Actie** een van de entries voor iedere studie: **Niet toevoegen**, **Extra toevoegen**, **Toevoegen** of **Bestaande overschrijven**. U vindt een gedetailleerde beschrijving van de opties onder *Gegevensimport* [► Pagina 88].

► Voor alle studies is individueel bepaald of u deze al dan niet wilt importeren.

Ga verder met één van de volgende acties:

- *Gegevens aan een bestaand patiëntendossier toewijzen* [► Pagina 95]
- *Een nieuw patiëntendossier door gegevensimport maken* [► Pagina 94]

23.4 EEN NIEUW PATIËNTENDOSSIER DOOR GEGEVENSIMPORT MAKEN



U kunt een nieuw patiëntendossier door gegevensimport creëren als er nog geen patiëntendossier met dezelfde attribuutcombinatie in de actieve patiëntendatabase bestaat.

3D-opnamen en planningsprojecten

Opnamedatum	Gewijzigd op	Details	Importstatus	Actie	Waarschuwingen
16.12.2008	11.01.2019	GAULLEOS data with optical surface scan data integrated (512x512x512 0,287x0,287x0,287)	Nieuw	☐ Niet toevoegen ☒ Toevoegen	
	11.01.2019	ICAT/Kavo data (536x536x360 0,300x0,300x0,300)	Nieuw	☒ Niet toevoegen ☐ Toevoegen	
	11.01.2019	CT data (512x512x191 0,268x0,268x0,500)	Nieuw	☐ Niet toevoegen ☒ Toevoegen	

Toewijzing aan het patiëntendossier

☒ Nieuw patiëntendossier maken

Familienaam	Voornaam	Geboortedatum	Patiënt-ID
Patient	Anonymer	01.01.1967	

☐ Aan het bestaande patiëntendossier toevoegen

1 Optie **Nieuw patiëntendossier maken**

2 Schakelknop **Doorgaan**

Om gegevens die u wilt importeren aan een nieuw patiëntendossier toe te wijzen, gaat u als volgt te werk:

- Kies in het venster **Toewijzing aan het patiëntendossier** de optie **Nieuw patiëntendossier maken** en klik op de schakelknop **Doorgaan**.
- De SICAT Suite maakt een nieuw patiëntendossier met de attributen van de geselecteerde gegevens.
- De SICAT Suite importeert de geselecteerde gegevens en wijst deze aan het nieuwe patiëntendossier toe.
- Het venster **Overzicht patiëntendossier** opent en de SICAT Suite markeert het geïmporteerde patiëntendossier in de lijst **Patiëntendossiers**. U vindt hierover informatie onder *Patiëntendossiers* [► Pagina 98].

23.5 GEGEVENS AAN EEN BESTAAND PATIËNTENDOSSIER TOEWIJZEN



VOORZICHTIG

Een foutieve toewijzing van patiëntennaam of 3D-röntgenopname zou een verwisseling van patiëntopnamen tot gevolg kunnen hebben.

Controleer of de 3D-opname die moet worden geïmporteerd, of al in een SICAT-applicatie is geladen, aan de correcte naam van de patiënt en aan de correcte opnamegegevens is toegewezen.



De SICAT Suite selecteert automatisch de optie **Aan het bestaande patiëntendossier toevoegen** met het bijbehorende patiëntendossier als aan de volgende voorwaarde is voldaan: alle attributen van de te importeren gegevens komen overeen met de attributen van een patiëntendossier in de actieve patiëntendatabase.

3D-opnamen en planningsprojecten

Opnamedatum	Gewijzigd op	Details	Importstatus	Actie	Waarschuwingen
16.12.2008	11.01.2019	GALILEOS data with optical surface scan data integrated (512x512x512 0,287x0,287x0,287)	Nieuw	☐ Niet toevoegen ☒ Toevoegen	
	11.01.2019	ICAT/Kavo data (536x536x360 0,300x0,300x0,300)	Nieuw	☒ Niet toevoegen ☐ Toevoegen	
	11.01.2019	CT data (512x512x191 0,268x0,268x0,500)	Nieuw	☐ Niet toevoegen ☒ Toevoegen	

Toewijzing aan het patiëntendossier

☒ Nieuw patiëntendossier maken

Familienaam	Voornaam	Geboortedatum	Patiënt-ID
Patient	Anonymer	01.01.1967	

☐ Aan het bestaande patiëntendossier toevoegen

1 Optie **Aan het bestaande patiëntendossier toevoegen**

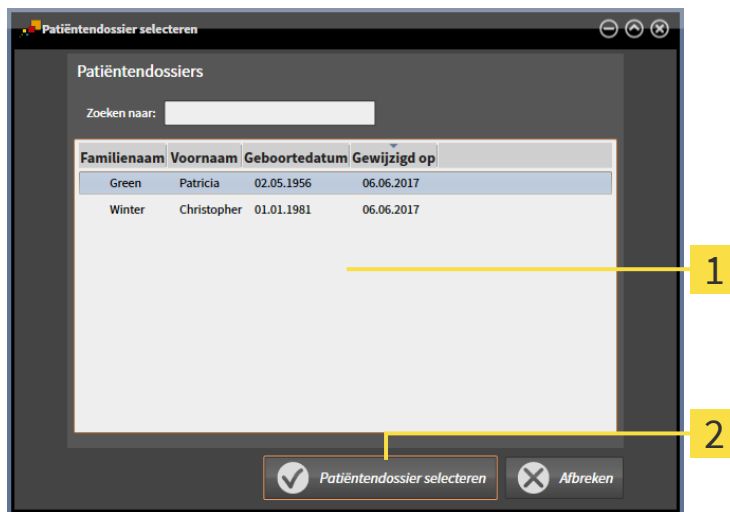
2 Schakelknop **Patiëntendossier selecteren**

Om gegevens die u wilt importeren handmatig aan een nieuw patiëntendossier toe te wijzen, gaat u als volgt te werk:

☒ De actieve patiëntendatabase bevat ten minste één patiëntendossier.

1. Selecteer in het gebied **Toewijzing aan het patiëntendossier** de optie **Aan het bestaande patiëntendossier toevoegen** en klik op de schakelknop **Patiëntendossier selecteren**.

- Het venster **Patiëntendossier selecteren** wordt geopend en toont een lijst van de al beschikbare patiëntendossiers:



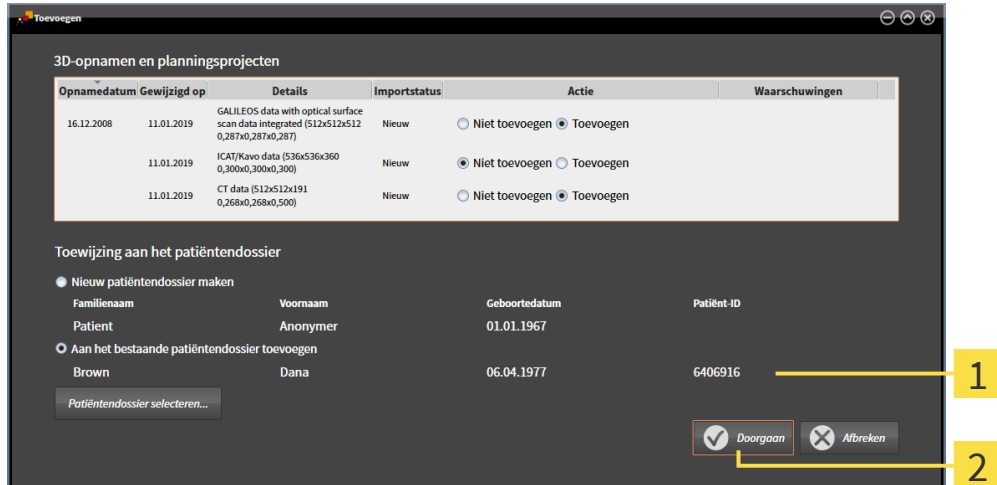
1 Lijst **Patiëntendossiers**

2 Schakelknop **Patiëntendossier selecteren**

2. Klik op het gewenste patiëntendossier en klik op de schakelknop **Patiëntendossier selecteren**.

► Het venster **Patiëntendossier selecteren** sluit.

► Het venster **Toevoegen** toont de attributen van het geselecteerde patiëntendossier.



1 Attributen van het geselecteerde patiëntendossier

2 Schakelknop **Doorgaan**

3. Klik in het venster **Toevoegen** op de schakelknop **Doorgaan**.

4. Als de attributen van de te importeren bestanden niet overeenkomen met de attributen van het geselecteerde patiëntendossier, verschijnt een waarschuwing:



5. Als u de gegevens toch wilt importeren, klik dan op **OK**.
- ▶ De SICAT Suite importeert de geselecteerde gegevens en kent deze aan een bestaand patiëntendossier toe.
 - ▶ Het venster **Overzicht patiëntendossier** verschijnt en de SICAT Suite markeert het geïmporteerde patiëntendossier in de lijst **Patiëntendossiers**. Informatie hierover vindt u onder *Patiëntendossiers* [▶ Pagina 98].

24 PATIËNTENDOSSIER

Patiëntendossiers kunnen meerdere 3D-studies bevatten. Een studie bestaat uit een 3D-opname en het bijbehorend planningsproject. Bovendien kunnen patiëntendossiers tijdens de planning gemaakte documenten bevatten.

TOEGANG TOT PATIËNTENDOSSIER MET MEERDERE GEBRUIKERS IN HET NETWERK

De patiëntendossiers worden opgeslagen in de SICAT Suite Patient Database. Een patiëntendossier wordt vergrendeld wanneer het door een gebruiker wordt geopend om te worden bewerkt. Een vergrendeld patiëntendossier kan in een netwerkomgeving met server-gebaseerde patiëntendossiers alleen door andere gebruikers worden geopend voor inzage en niet worden gewijzigd of geopend voor de planning.

De vergrendeling geldt voor de tijdsduur waarin het patiëntendossier door een gebruiker voor de volgende doeleinden wordt gebruikt:

- Bewerken van een planningsproject
- Wijzigen van attributen van het patiëntendossier
- Toevoegen van nieuwe patiëntengegevens aan het patiëntendossier
- Bewerken van de winkelmand
- Doorgeven van patiëntengegevens (export)
- Wissen van een patiëntendossier

Zodra het patiëntendossier wordt gesloten, wordt de vergrendeling opgeheven en is het patiëntendossier weer beschikbaar voor verwerking door een andere gebruiker.

Vergrendelde patiëntendossiers worden gemarkeerd met een slotsymbool in het venster **Overzicht patiëntendossier**. Schakelknoppen voor het bewerken van een patiëntendossier zijn grijs weergegeven.

De volgende acties zijn beschikbaar voor het beheer van patiëntendossiers:

- *Het venster "Overzicht patiëntendossiers" openen* [▶ Pagina 99]
- *Patiëntendossiers zoeken en sorteren* [▶ Pagina 100]
- *3D-röntgenopnamen of planningsprojecten uit het overzicht van patiëntendossiers openen* [▶ Pagina 105]
- *Met patiëntendossiers werken* [▶ Pagina 102]
- *De attributen van patiëntendossiers wijzigen* [▶ Pagina 104]
- *Patiëntendossiers wissen* [▶ Pagina 111]
- *3D-röntgenopnamen of planningsprojecten uit patiëntendossiers verwijderen* [▶ Pagina 113]
- *Verlopen vergrendeling van een patiëntendossier opheffen* [▶ Pagina 115]

Bijkomend zijn er acties beschikbaar voor de import van gegevens naar en de export van gegevens uit patiëntendossiers:

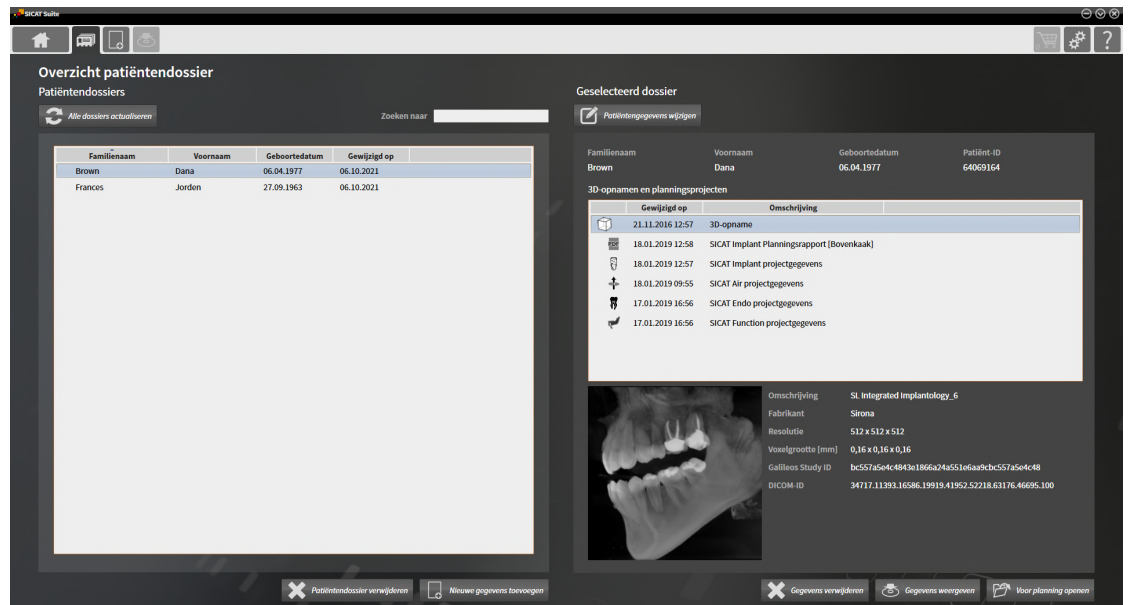
- *Gegevensimport* [▶ Pagina 88]
- *Gegevensexport* [▶ Pagina 269]

24.1 HET VENSTER "OVERZICHT PATIËNTENDOSSIER" OPENEN

Om het venster **Overzicht patiëntendossier** te openen, gaat u als volgt te werk:



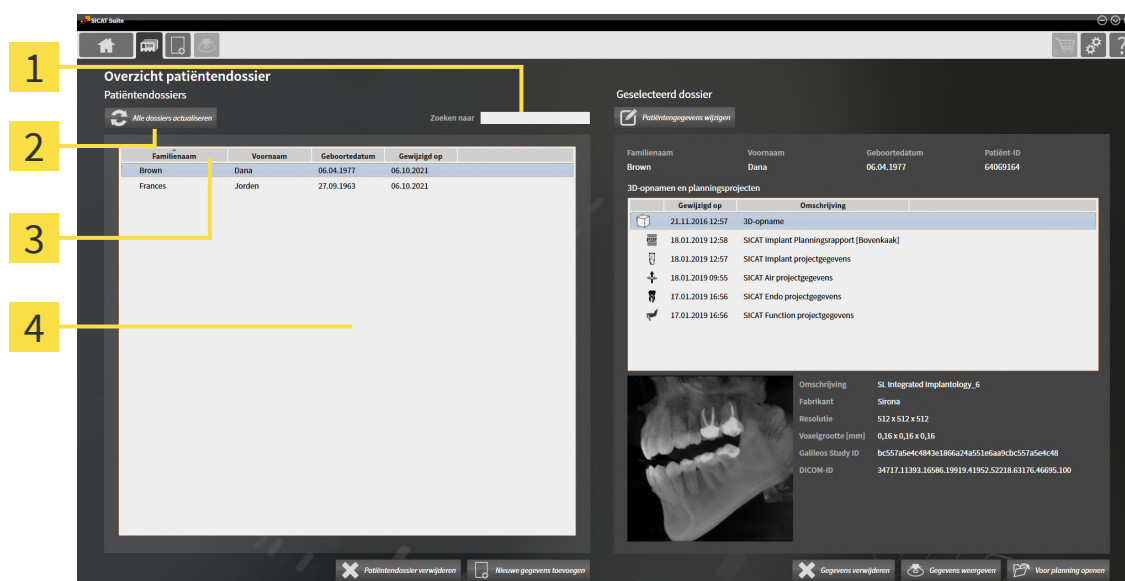
- Klik in de **Navigatiebalk** op het symbool **Patiëntendossiers**.
- ▶ Het venster **Overzicht patiëntendossier** verschijnt:



Ga verder met één van de volgende acties:

- *Patiëntendossiers zoeken en sorteren* [▶ Pagina 100]
- *Met patiëntendossiers werken* [▶ Pagina 102]
- *De attributen van patiëntendossiers wijzigen* [▶ Pagina 104]
- *3D-röntgenopnamen of planningsprojecten uit het overzicht van patiëntendossiers openen* [▶ Pagina 105]
- *Patiëntendossiers wissen* [▶ Pagina 111]
- *3D-röntgenopnamen of planningsprojecten uit patiëntendossiers verwijderen* [▶ Pagina 113]
- *Verlopen vergrendeling van een patiëntendossier opheffen* [▶ Pagina 115]

24.2 PATIËNTENDOSSIER ZOEKEN EN SORTEREN



1 Veld **Zoeken naar**

3 Kolomtitel met attributen

2 Schakelknop **Alle dossiers actualiseren**

4 Lijst **Patiëntendossiers**

In het venster **Overzicht patiëntendossier** kunnen patiëntendossiers worden geselecteerd en beheerd.

De lijst **Patiëntendossiers** bevat alle patiëntendossiers die in de patiëntendatabase zijn opgeslagen.



Patiëntendossiers die door een andere gebruiker zijn vergrendeld, worden gemarkeerd met een slot-symbool. Meer informatie vindt u onder *Patiëntendossiers* [► Pagina 98].

PATIËNTENDOSSIER ACTUALISEREN

Aangezien meerdere gebruikers toegang hebben tot de patiëntendatabase, is het mogelijk dat patiëntendossiers die door andere gebruikers nieuw zijn aangemaakt of gewijzigd, nog niet worden weergegeven in de lijst **Patiëntendossiers**.

Om de patiëntendossiers te actualiseren, gaat u als volgt te werk:

- ✓ Het venster **Overzicht patiëntendossier** is al geopend. Informatie hierover vindt u onder *Het venster "Overzicht patiëntendossiers" openen* [► Pagina 99].



- Klik op de schakelknop **Alle dossiers actualiseren**.
- De lijst **Patiëntendossiers** wordt geactualiseerd en toont alle patiëntendossiers in de patiëntendatabase.



Indien in een netwerkomgeving met server-gebaseerde patiëntengegevensstand de toegang tot patiëntendossiers beperkt is wegens netwerkproblemen of de vergrendelingsstatus van patiëntendossiers geactualiseerd moet worden, kan het actualiseren van de lijst **Patiëntendossiers** de correcte communicatie tussen de SICAT Suite en de patiëntendatabase herstellen nadat het netwerkprobleem is opgelost.

NAAR PATIËNTENDOSSIER ZOEKEN

De SICAT Suite doorzoekt de attributen van alle patiëntendossiers naar de ingevoerde zoektekst.

Om een patiëntendossier te zoeken, gaat u als volgt te werk:

- ☑ Het venster **Overzicht patiëntendossier** is al geopend. Informatie hierover vindt u onder *Het venster "Overzicht patiëntendossiers" openen* [▶ Pagina 99].

- Typ in het veld **Zoeken naar** de gewenste zoektekst in.

- ▶ De lijst **Patiëntendossiers** toont alle patiëntendossiers die de ingevoerde zoektekst in een attribuut bevatten.

De SICAT Suite begint met het zoeken zodra u begint te typen.

PATIËNTENDOSSIER OP ATTRIBUTEN SORTEREN

U kunt patiëntendossiers op de volgende attributen sorteren:

- **Familienaam**
- **Voornaam**
- **Geboortedatum**
- **Gewijzigd op**

Om patiëntendossiers op attributen te sorteren, gaat u als volgt te werk:

- ☑ Het venster **Overzicht patiëntendossier** is al geopend. Informatie hierover vindt u onder *Het venster "Overzicht patiëntendossiers" openen* [▶ Pagina 99].



1. Klik in de lijst **Patiëntendossiers** op de kolomtitel van het gewenste attribuut.
 - ▶ De SICAT Suite sorteert de lijst **Patiëntendossiers** in de volgorde van het gewenste attribuut.
2. Klik in de lijst **Patiëntendossiers** nogmaals op de kolomtitel van het gewenste attribuut.
 - ▶ De SICAT Suite sorteert de lijst **Patiëntendossiers** in omgekeerde volgorde van het gewenste attribuut.



Standaard zijn patiëntendossiers in afnemende volgorde van de wijzigingsdatum gesorteerd.

24.3 MET PATIËNTENDOSSIEREN WERKEN

VOORZICHTIG

Gewiste patiëntendossiers, studies, 3D-röntgenopnamen en planningsprojecten kunnen niet meer worden hersteld.

Verwijder de patiëntendossiers, studies, 3D-röntgenopnamen en planningsprojecten alleen als u zeker bent dat u de 3D-opnamen en planningsprojecten die ze bevatten nooit meer nodig zult hebben.

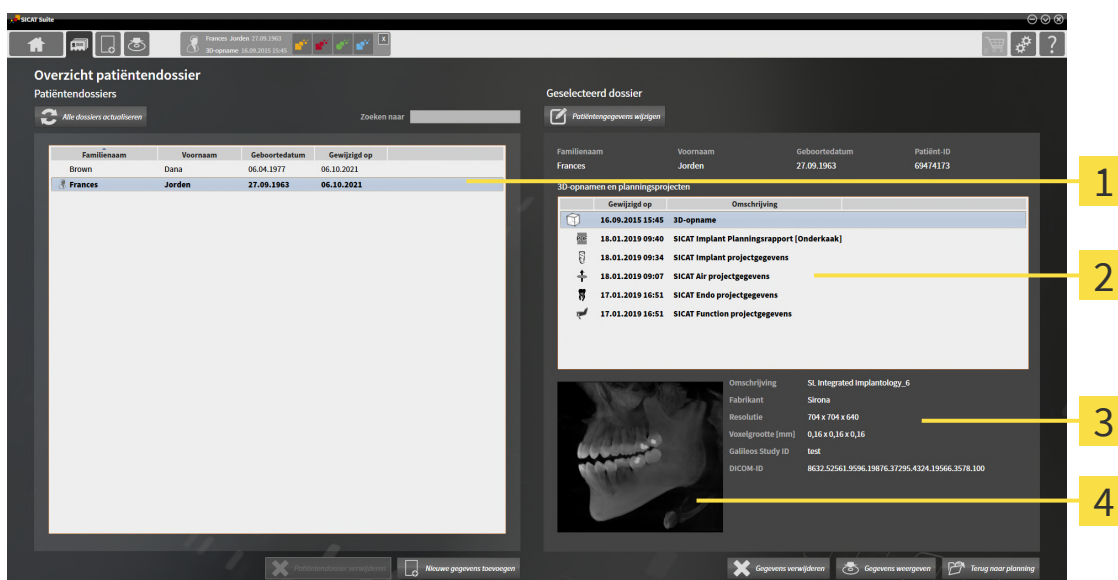
VOORZICHTIG

Als u 3D-röntgenopnamen wist, worden alle daarvan afhankelijke planningsprojecten eveneens verwijderd.

Verwijder de 3D-röntgenopnamen alleen als u zeker bent dat u alle daarvan afhankelijke planningsprojecten nooit meer nodig zult hebben.

Om met een patiëntendossier te werken, gaat u als volgt te werk:

- ✓ Het venster **Overzicht patiëntendossier** is al geopend. Informatie hierover vindt u onder *Het venster "Overzicht patiëntendossiers" openen* [► Pagina 99].



1 Lijst **Patiëntendossiers**

3 Gebied **Details**

2 Lijst **3D-opnamen en planningsprojecten**

4 Gebied **Overzicht**

- Kies in het venster **Overzicht patiëntendossier** uit de lijst **Patiëntendossiers** het gewenste patiëntendossier.
 - In het gebied **Geselecteerd dossier** toont de lijst **3D-opnamen en planningsprojecten** alle 3D-röntgenopnamen en planningsprojecten en PDF-bestanden van het geselecteerde patiëntendossier.
- Selecteer in de lijst **3D-opnamen en planningsprojecten** de gewenste 3D-röntgenopname of het gewenste planningsproject.
 - Het gebied **Overzicht** toont een afbeelding van de geselecteerde 3D-röntgenopname of van het geselecteerde planningsproject.
 - Het gebied **Details** toont details van de geselecteerde 3D-röntgenopname of van het geselecteerde planningsproject, bijvoorbeeld DICOM-metagegevens of details van planningsgegevens.



Patiëntendossiers die door een andere gebruiker zijn vergrendeld, worden gemarkeerd met een slot-symbool. Informatie hierover vindt u onder *Patiëntendossiers* [▶ Pagina 98].



Een patiëntendossier dat u zelf bewerkt, wordt gemarkeerd met een persoonssymbool.

De volgende opties zijn nu beschikbaar voor het werken met het patiëntendossier:

- *De attributen van patiëntendossiers wijzigen* [▶ Pagina 104]
- *3D-röntgenopnamen of planningsprojecten uit patiëntendossiers verwijderen* [▶ Pagina 113]
- *Patiëntendossiers wissen* [▶ Pagina 111]
- *Gegevensexport* [▶ Pagina 269]
- *Verlopen vergrendeling van een patiëntendossier opheffen* [▶ Pagina 115]

24.4 DE ATTRIBUTEN VAN PATIËNTENDOSSIER WIJZIGEN



De attribuutcombinatie van ieder patiëntendossier in de actieve patiëntendatabase moet eenduidig zijn.

U kunt de volgende attributen van een patiëntendossier wijzigen:

- **Familienaam**
- **Voornaam**
- **Geboortedatum**
- **Patiënt-ID**

Om de attributen van patiëntendossiers te wijzigen, gaat u als volgt te werk:

- ☒ Het venster **Overzicht patiëntendossier** is al geopend. Informatie hierover vindt u onder *Het venster "Overzicht patiëntendossiers" openen* [► Pagina 99]
- ☒ Het patiëntendossier is niet door een andere gebruiker vergrendeld.

1. Selecteer in het venster **Overzicht patiëntendossier** uit de lijst **Patiëntendossiers** het gewenste patiëntendossier.



2. Klik op de schakelknop **Patiëntengegevens wijzigen**.

► Het venster **Bewerken** verschijnt:

The screenshot shows a window titled 'Bewerken' with a close button in the top right. It contains four input fields: 'Familienaam' (containing 'Brown'), 'Voornaam' (containing 'Dana'), 'Geboortedatum' (containing '06.04.1977' and a calendar icon), and 'Patiënt-ID' (containing '64069164'). Below these fields are two buttons: 'Wijziging bewaren' (with a checkmark icon) and 'Afbreken' (with an 'X' icon). Yellow callout '1' points to the input fields, and yellow callout '2' points to the 'Wijziging bewaren' button.

1 Attributvelden

2 Schakelknop **Wijziging bewaren**

3. Typ in het venster **Bewerken** de gewenste waarden in de velden van de attributen.
4. Klik op de schakelknop **Wijziging bewaren**.

► De SICAT Suite slaat uw wijzigingen op.



De patiënt-ID blijft zichtbaar, ook als de patiëntgegevens zijn geanonimiseerd, en kan te allen tijde worden gebruikt om patiënten te identificeren.



De patiënten-ID stemt niet overeen met DICOM-ID. U kunt iedere gewenste ID als patiënten-ID ingeven, bijvoorbeeld het sociaal verzekeringsnummer of een interne patiënten-ID van uw praktijk.

24.5 3D-RÖNTGENOPNAMEN OF PLANNINGSPROJECTEN UIT HET OVERZICHT VAN PATIËTENDOSSIER OPENEN



VOORZICHTIG

Een foutieve toewijzing van patiëntennaam of 3D-röntgenopname zou een verwisseling van patiëntnamen tot gevolg kunnen hebben.

Controleer of de 3D-opname die moet worden geïmporteerd, of al in een SICAT-applicatie is geladen, aan de correcte naam van de patiënt en aan de correcte opnamegegevens is toegewezen.



VOORZICHTIG

Ongeschikte röntgenapparaten zouden een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Gebruik alleen 3D-gegevens van röntgenapparaten die als medische apparaten zijn toegelaten.



VOORZICHTIG

Ontoereikende 3D-weergavevoorwaarden zouden een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Controleer altijd de kwaliteit, de integriteit en de correcte uitrichting van de weergegeven 3D-röntgenopnamen.

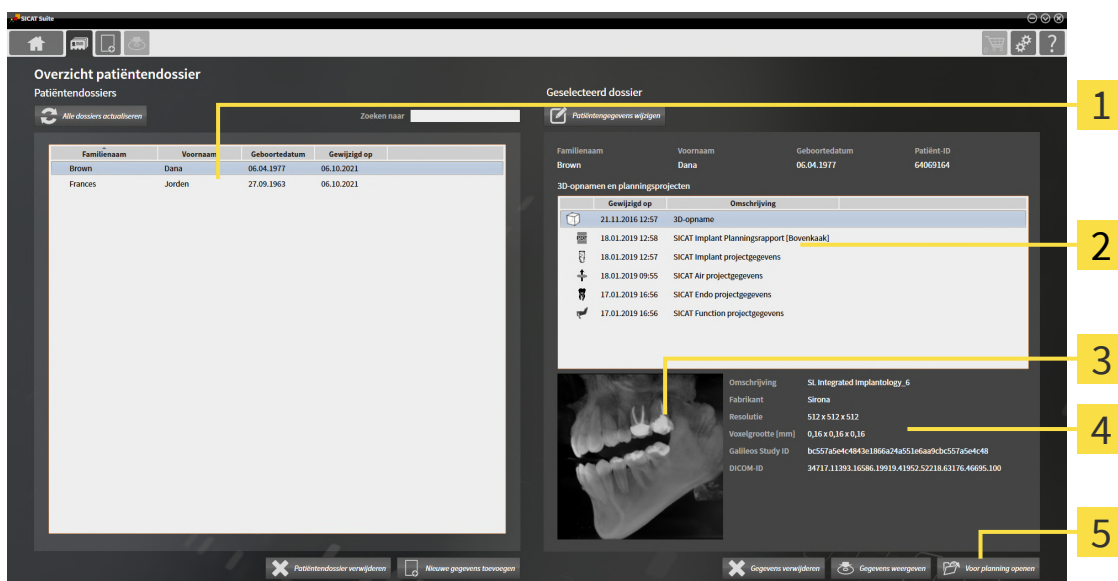
3D-röntgenopnamen of planningsprojecten kunnen worden geopend voor inzage of voor de planning, afhankelijk van de gebruikte licentie en de vergrendelingsstatus van een patiëntendossier.



Of u een 3D-röntgenopname of een planningsproject kunt openen voor de planning of alleen voor inzage, hangt af van welke licentie u gebruikt en of het patiëntendossier door een andere gebruiker is vergrendeld. Informatie hierover vindt u onder *Gegevens als alleen-lezen openen* [▶ Pagina 291] en *Patiëntendossiers* [▶ Pagina 98] en *Met patiëntendossiers werken* [▶ Pagina 102].

Om een 3D-röntgenopname of een planningsproject te openen, gaat u als volgt te werk:

- ✓ Het venster **Overzicht patiëntendossier** is al geopend. Informatie hierover vindt u onder *Het venster "Overzicht patiëntendossiers" openen* [► Pagina 99].



- 1 Lijst **Patiëntendossiers**
- 2 Lijst **3D-opnamen en planningsprojecten**
- 3 Gebied **Overzicht**
- 4 Gebied **Details**
- 5 Schakelknop **Voor planning openen** oder **Voor aanzicht openen**

1. Kies in het venster **Overzicht patiëntendossier** uit de lijst **Patiëntendossiers** het gewenste patiëntendossier.
 - In het gebied **Geselecteerd dossier** toont de lijst **3D-opnamen en planningsprojecten** alle 3D-röntgenopnamen en planningsprojecten en PDF-bestanden van het geselecteerde patiëntendossier.
2. Kies uit de lijst **3D-opnamen en planningsprojecten** de gewenste gegevensset of het gewenste document.
 - De gebieden **Overzicht** und **Details** en tonen informatie over de geselecteerde gegevensset of het geselecteerde document.
3. Klik op de schakelknop **Voor planning openen** of **Voor aanzicht openen** om een geselecteerde gegevensset te openen.
 - De geselecteerde gegevensset wordt geopend in een SICAT-applicatie voor planning of voor in-zage.
4. Klik op de schakelknop **Gegevens weergeven** om een geselecteerde PDF op te slaan.
 - Er verschijnt een venster van Windows Verkenner en u kunt het document in een willekeurige directory opslaan. Vervolgens kunt u het document in de standaard PDF-viewer bekijken.



Start deze SICAT-applicatie op als u een 3D-röntgenopname of hierbij behorende studie opent en alleen de licentie van een SICAT-applicatie hebt geactiveerd. Als u een 3D-röntgenopname met verschillende bijbehorende studies opent en licenties op meerdere SICAT-applicaties hebt geactiveerd, start dan de applicatie waarvoor de studie het laatst werd gewijzigd.

24.6 SICAT IMPLANT-STUDIES IN DE SICAT SUITE

**VOORZICHTIG**

Röntgenapparaten zonder DICOM-conformiteit zouden een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Gebruik alleen 3D-volumegegevens van röntgenapparaten met bewezen DICOM-conformiteit.

**VOORZICHTIG**

Ontoereikende 3D-weergavevoorwaarden zouden een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Controleer altijd de kwaliteit, de integriteit en de correcte uitrichting van de weergegeven 3D-röntgenopnamen.

**VOORZICHTIG**

Ongeschikte röntgenapparaten zouden een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Gebruik alleen 3D-gegevens van röntgenapparaten die als medische apparaten zijn toegelaten.

**VOORZICHTIG**

Een ontoereikende weergavekwaliteit zou een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Controleer voordat u een SICAT-applicatie gebruikt, bijvoorbeeld met het SMPTE-testbeeld of de weergavekwaliteit volstaat.

**VOORZICHTIG**

Ontoereikende omgevingsvoorwaarden voor de weergave zouden een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

1. Voer een planning alleen uit als de omgevingsvoorwaarden een toereikende weergavekwaliteit mogelijk maken. Controleer bijvoorbeeld of de belichting volstaat.
2. Controleer of de weergavekwaliteit volstaat, door het SMPTE-testbeeld te gebruiken.

De **Overzicht patiëntendossier** toont informatie over SICAT Implant-studies als u een SICAT Implant-studie in het gebied **3D-opnamen en planningsprojecten** geselecteerd hebt.

Gespecialiseerd dossier

Patiëntgegevens wijzigen

Familienaam

Frances

Voornaam

Jorden

Geboortedatum

27.09.1963

Patiënt-ID

69474173

3D-opnamen en planningsprojecten

	Gewijzigd op	Omschrijving
	16.09.2015 15:45	3D-opname
	18.01.2019 09:40	SICAT Implant Planningsrapport [Onderkaak]
	18.01.2019 09:34	SICAT Implant projectgegevens
	18.01.2019 09:07	SICAT Air projectgegevens
	17.01.2019 16:51	SICAT Endo projectgegevens
	17.01.2019 16:51	SICAT Function projectgegevens

Schema's

1 in bewerking

Laatst geopende schema

Plan 17.01.2019 16:51

Kaak

Onderkaak

Optische afdrucken

1 CAD/CAM-geval

Implantaten

46

Boorsjabloon

SICAT OPTIGUIDE

Hulzensysteem

Dentsply Sirona - EV Guided Surgery

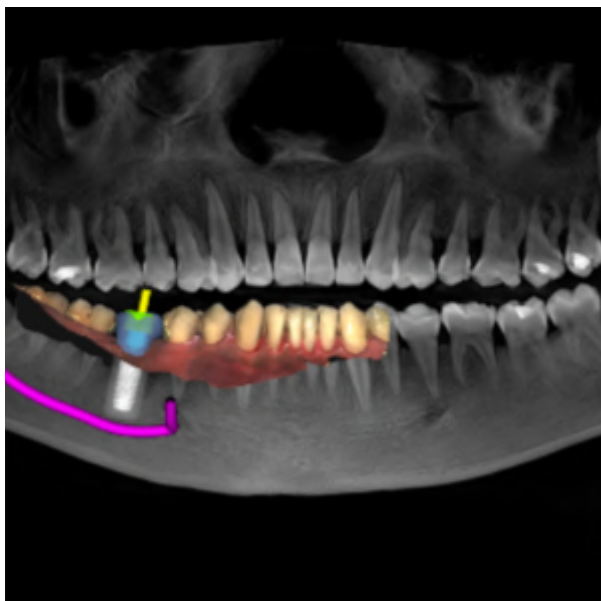
Gegevens verwijderen

Gegevens weergeven

Voor planning openen

- 1 Geselecteerde SICAT Implant-studie
- 2 Gebied **Overzicht**
- 3 Gebied **Details**

Het gebied **Overzicht** toont het aanzicht **Panorama**:



Het gebied **Details** toont de volgende informatie:

- Aantal en status van de schema's
- Informatie over het laatst geopend schema
 - Naam
 - Kaak
 - Aantal geïmporteerde CAD/CAM-gevallen
 - Tandposities van de geplande implantaten
 - Geplande boorsjablonen
 - Gepland hulzensysteem

24.7 PATIËTENDOSSIER SLUITEN EN DAARIN OPGENOMEN PLANNINGSPROJECTEN OPSLAAN



Om een geopend patiëntendossier te sluiten en de daarin opgenomen planningsprojecten op te slaan, gaat u als volgt te werk:



- Klik in het gebied van het geopende patiëntendossier op de schakelknop **Sluiten**.
- De SICAT Suite sluit het patiëntendossier en slaat de wijzigingen in de planningsprojecten op. De vergrendeling van het patiëntendossier wordt opgeheven.

24.8 PATIËNTENDOSSIER WISSEN



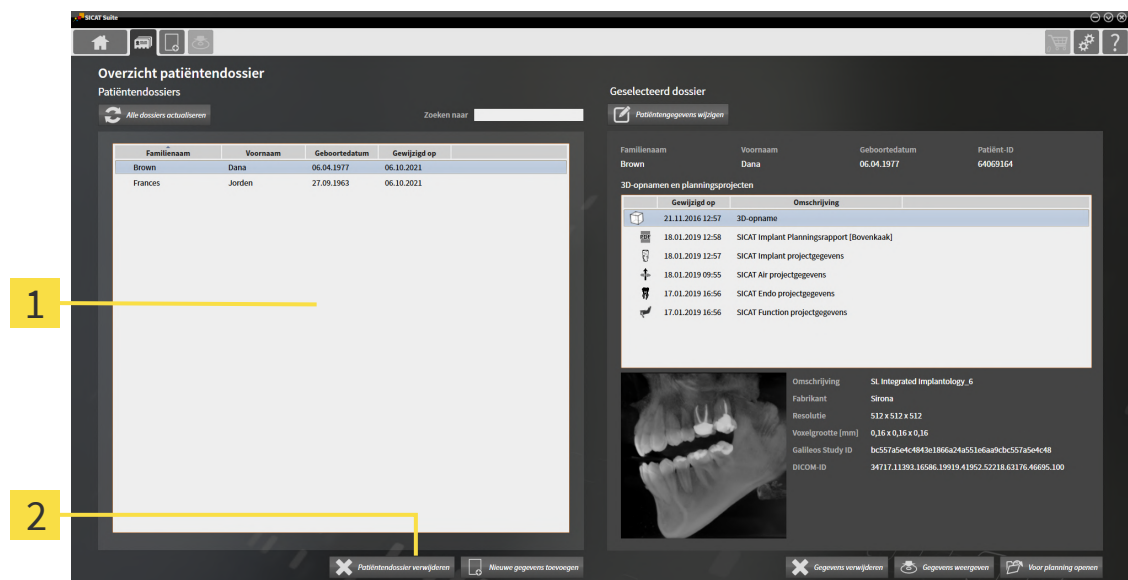
VOORZICHTIG

Als u patiëntendossiers verwijdert, worden alle 3D-röntgenopnamen en planningsprojecten die deze bevatten, eveneens verwijderd.

Verwijder de patiëntendossiers alleen als u zeker bent dat u de 3D-röntgenopnamen en de planningsprojecten die ze bevatten nooit meer nodig zult hebben.

Om een patiëntendossiers met alle daarin opgenomen 3D-opnamen en planningsprojecten te wissen, gaat u als volgt te werk:

- ☒ Het venster **Overzicht patiëntendossier** is al geopend. Informatie hierover vindt u onder *Het venster "Overzicht patiëntendossiers" openen* [▶ Pagina 99].
- ☒ Het patiëntendossier is niet door een andere gebruiker vergrendeld.



1 Lijst **Patiëntendossiers**

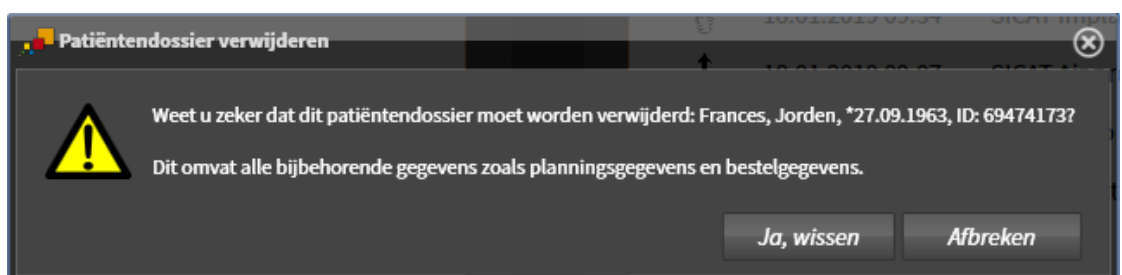
2 Schakelknop **Patiëntendossier verwijderen**

1. Selecteer in het venster **Overzicht patiëntendossier** uit de lijst **Patiëntendossiers** het gewenste patiëntendossier.



2. Klik op de schakelknop **Patiëntendossier verwijderen**.

► Er verschijnt een bevestigingsbericht:



3. Als u de geselecteerde gegevens wilt wissen, klikt u in het bevestigingsbericht op **Ja, wissen**.
- De SICAT Suite wist het geselecteerde patiëntendossier en alle daarin opgenomen 3D-opnamen en planningsprojecten uit de actieve patiëntendatabase en uit de lijst **Patiëntendossiers**.

24.9 3D-RÖNTGENOPNAMEN OF PLANNINGSPROJECTEN UIT PATIËNTENDOSSIER VERWIJDEREN

VOORZICHTIG

Gewiste patiëntendossiers, studies, 3D-röntgenopnamen en planningsprojecten kunnen niet meer worden hersteld.

Verwijder de patiëntendossiers, studies, 3D-röntgenopnamen en planningsprojecten alleen als u zeker bent dat u de 3D-opnamen en planningsprojecten die ze bevatten nooit meer nodig zult hebben.

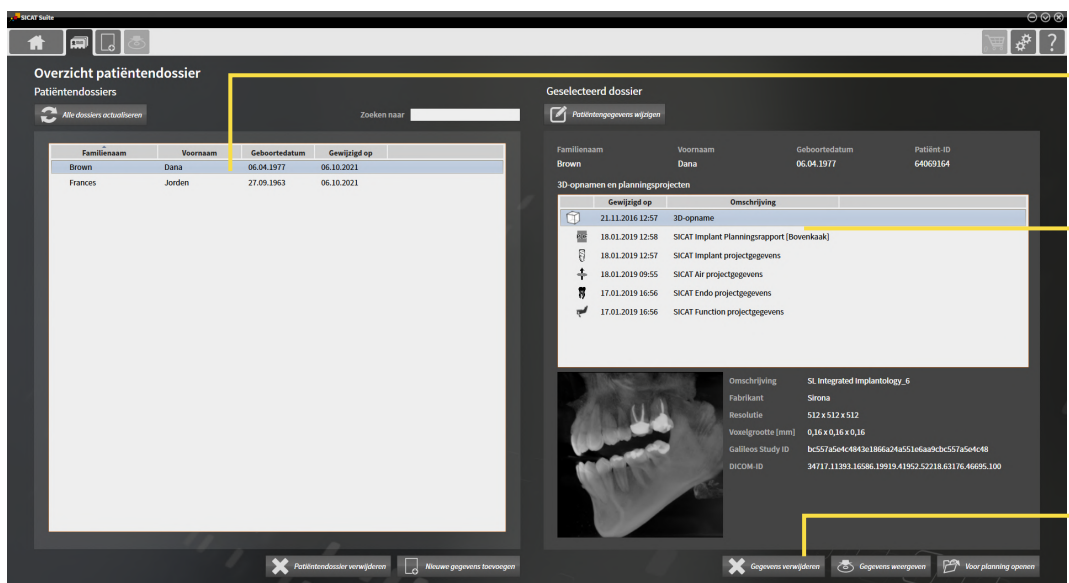
VOORZICHTIG

Als u 3D-röntgenopnamen wist, worden alle daarvan afhankelijke planningsprojecten eveneens verwijderd.

Verwijder de 3D-röntgenopnamen alleen als u zeker bent dat u alle daarvan afhankelijke planningsprojecten nooit meer nodig zult hebben.

Om een 3D-röntgenopname of een planningsproject uit een patiëntendossier te wissen, gaat u als volgt te werk:

- ☒ Het venster **Overzicht patiëntendossier** is al geopend. Informatie hierover vindt u onder *Het venster "Overzicht patiëntendossiers" openen* [► Pagina 99].
- ☒ Het patiëntendossier is niet door een andere gebruiker vergrendeld.



- 1** Lijst **Patiëntendossiers**
- 2** Lijst **3D-opnamen en planningsprojecten**
- 3** Schakelknop **Gegevens verwijderen**

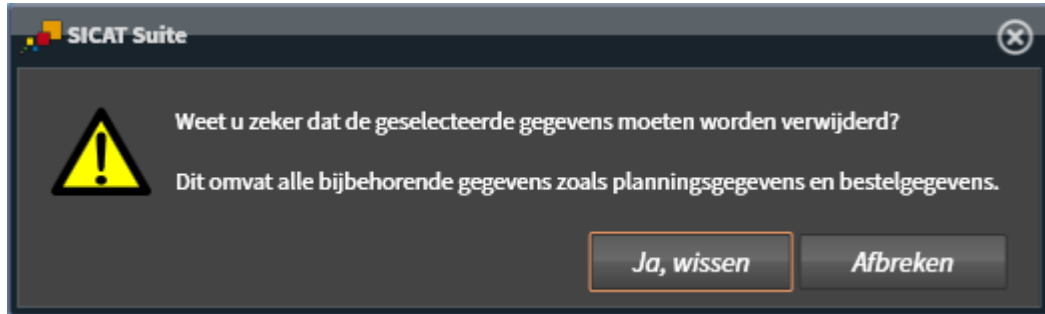
1. Selecteer in het venster **Overzicht patiëntendossier** uit de lijst **Patiëntendossiers** het gewenste patiëntendossier.
 - In het gebied **Geselecteerd dossier** toont de lijst **3D-opnamen en planningsprojecten** alle 3D-röntgenopnamen en planningsprojecten en PDF-bestanden van het geselecteerde patiëntendossier.

2. Kies uit de lijst **3D-opnamen en planningsprojecten** de gewenste gegevensset of het gewenste document.



3. Klik op de schakelknop **Gegevens verwijderen**.

► Er verschijnt een bevestigingsbericht:



4. Als u de geselecteerde gegevens wilt wissen, klikt u in het bevestigingsbericht op **Ja, wissen**.
- De SICAT Suite wist de geselecteerde 3D-röntgenopname of het geselecteerde planningsproject uit het patiëntendossier en uit de lijst **3D-opnamen en planningsprojecten**.

24.10 VERLOPEN VERGRENDING VAN EEN PATIËNTENDOSSIER OPHEFFEN

Door netwerkproblemen kan het in zeldzame gevallen gebeuren dat een patiëntendossier niet correct werd afgesloten door een gebruiker in het netwerk en nog steeds vergrendeld is, ook al heeft de gebruiker het patiëntendossier niet meer geopend.

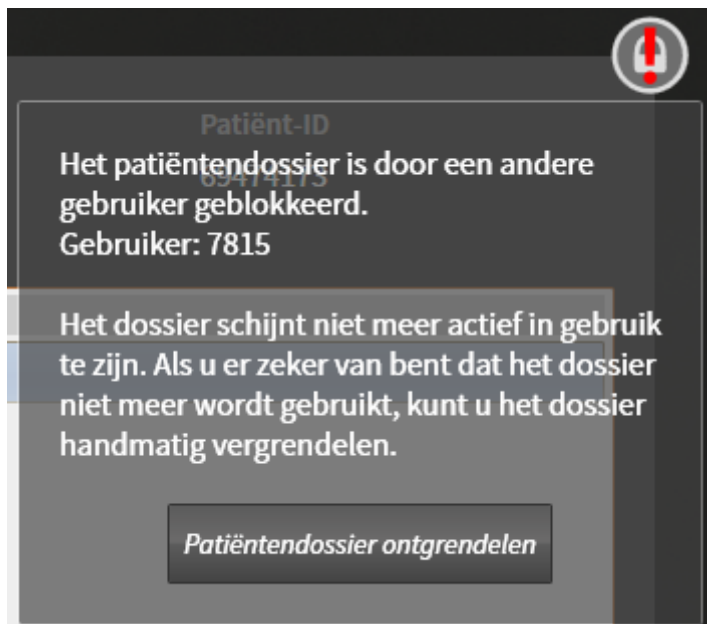


Een vergrendeld patiëntendossier dat lange tijd niet meer is geactualiseerd, wordt in het gebied **Geselecteerd dossier** gemarkeerd met het slotsymbool en een uitroepteken.

Ga als volgt te werk om een vergrendeld patiëntendossier dat niet meer open is, te ontgrendelen:

- ☒ Het venster **Overzicht patiëntendossier** is al geopend. Informatie hierover vindt u onder *Het venster "Overzicht patiëntendossiers" openen* [► Pagina 99]
- ☒ Een patiëntendossier wordt als vergrendeld weergegeven en kan alleen worden geopend om te worden bekeken.

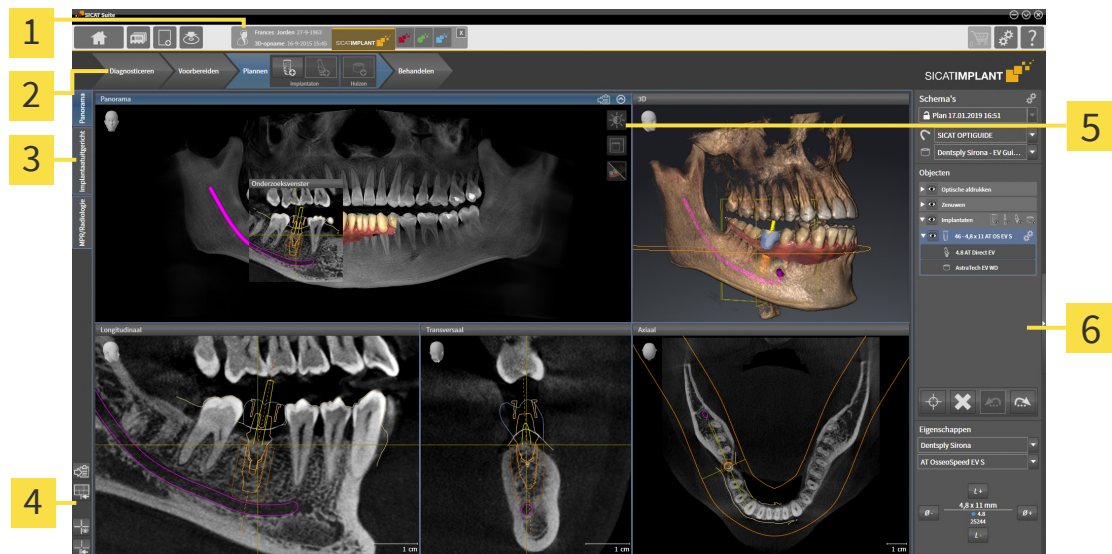
1. Selecteer in het venster **Overzicht patiëntendossier** uit de lijst **Patiëntendossiers** het vergrendelde patiëntendossier.
 - In het gebied **Geselecteerd dossier** toont de lijst **3D-opnamen en planningsprojecten** alle 3D-röntgenopnamen en planningsprojecten en PDF-bestanden van het geselecteerde patiëntendossier.
2. Ga met de muisaanwijzer over het slotsymbool.
 - Er verschijnt een informatievenster:



- De naam van de gebruiker door wie het patiëntendossier momenteel is vergrendeld, wordt weergegeven.
3. Neem contact op met de gebruiker en vraag hem of hij het patiëntendossier daadwerkelijk nog open heeft staan.
 4. Als zeker is dat de genoemde gebruiker het patiëntendossier niet langer geopend heeft, klikt u op de schakelknop **Patiëntendossier ontgrendelen**.
 - De vergrendeling van het patiëntendossier wordt opgeheven.

25 DE GEBRUIKERSINTERFACE VAN SICAT IMPLANT

De gebruikersinterface van SICAT Implant bestaat uit de volgende delen:



Geopend patiëntendossier met informatie

1 over de 3D-röntgenopname en schakelknoppen voor het selecteren van de SICAT-applicaties

2 Workflow-toolbalk

3 Schakelknoppen voor het wisselen van de werkgebieden

4 Werkgebied-toolbalk

5 Aanzicht-toolbalk

6 Objectbalk

- De **Workflow-toolbalk** bestaat uit verschillende workflow-stappen, die de hoofdtools van de applicatie-workflow bevatten. Dit bevat tools waarmee u diagnoseobjecten en planningsobjecten kunt toevoegen en importeren. U vindt hierover informatie onder *Workflow-toolbalk* [► Pagina 117].
- De **Werkgebied-regio** is het deel van de gebruikersinterface onder de **Workflow-toolbalk**. Dit toont het actieve werkgebied van SICAT Implant. Elk werkgebied bevat een bepaalde samenstelling van aanzichten. Informatie hierover vindt u onder *Werkgebieden* [► Pagina 126].
- Alleen het actieve aanzicht toont de **Aanzicht-toolbalk**. Deze bevat tools om de weergave van het bijbehorende aanzicht aan te passen. Informatie hierover vindt u onder *Aanpassing van de aanzichten* [► Pagina 135] en *Aanpassing van het 3D-aanzicht* [► Pagina 152].
- De **Objectbalk** bevat tools om diagnoseobjecten en planningsobjecten te beheren. Informatie hierover vindt u onder *Objectbalk* [► Pagina 119] en *SICAT Implant-objecten* [► Pagina 124].
- De **Werkgebied-toolbalk** bevat tools om de algemene instellingen van werkgebieden en alle hierin vervatte aanzichten te wijzigen en om de inhoud van de werkgebieden te documenteren. Informatie hierover vindt u onder *Dradenkruizen en kaders bewegen, uitfaden en infaden* [► Pagina 143], *Aanzichten terugzetten* [► Pagina 150], *Opmaak van werkgebieden aanpassen en terugzetten* [► Pagina 132] en *Schermafdrucken van werkgebieden maken* [► Pagina 133].

25.1 WORKFLOW-TOOLBALK

In SICAT Implant bestaat de **Workflow-toolbalk** uit vier Workflow-stappen:

1. **Diagnosticeren**
2. **Voorbereiden**
3. **Plannen**
4. **Behandelen**

WORKFLOW-STAPPEN OPEN- EN DICHTKLAPPEN

U kunt workflow-stappen openklappen en dichtklappen door erop te klikken.

1. WORKFLOW-STAP "DIAGNOSTICEREN"



In de Workflow-stap **Diagnosticeren** zijn de volgende tools beschikbaar:



- **Grijswaarden aanpassen** - Informatie hierover vindt u onder *Grijswaarden aanpassen* [▶ Pagina 175]. Deze tool is alleen bereikbaar en vereist bij volumes van niet-Sirona-apparatuur.



- **Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen** - informatie hierover vindt u onder *Volume-uitrichting aanpassen* [▶ Pagina 179] en *Panoramagebied aanpassen* [▶ Pagina 184].

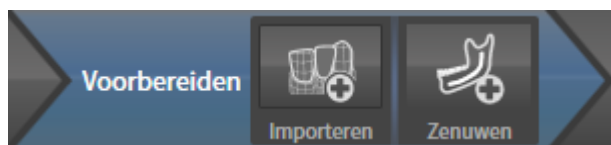


- **Afstandsmeting toevoegen (D)** - informatie hierover vindt u onder *Afstandsmetingen toevoegen* [▶ Pagina 188].



- **Hoekmeting toevoegen (A)** - informatie hierover vindt u onder *Hoekmetingen toevoegen* [▶ Pagina 189].

2. WORKFLOW-STAP "VOORBEREIDEN"



In de Workflow-stap **Vorbereiden** zijn de volgende tools beschikbaar:

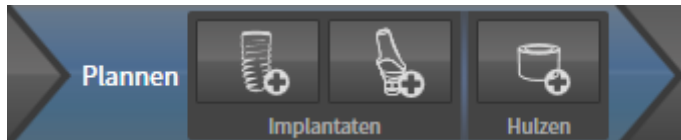


- **Optische afdrukken importeren en registreren** - informatie hierover vindt u onder *Optische afdrukken* [▶ Pagina 193].



- **Nervus mandibularis markeren** - informatie hierover vindt u onder *Nervi mandibularis markeren en aanpassen* [▶ Pagina 209]

3. WORKFLOW-STAP "PLANNEN"



In de Workflow-stap **Plannen** zijn de volgende tools beschikbaar:



- **Implantaten toevoegen** - informatie hierover vindt u onder *Implantaten toevoegen* [▶ Pagina 216].

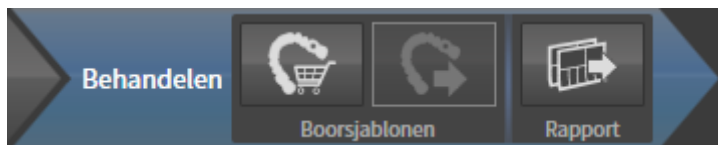


- **Abutment toevoegen aan het (actieve) implantaat** - informatie hierover vindt u onder *Abutments toevoegen* [▶ Pagina 230]



- **Huls aan het (actieve) implantaat toevoegen** - informatie hierover vindt u onder *Hulzen toevoegen* [▶ Pagina 238]

4. WORKFLOW-STAP "BEHANDELEN"



In de Workflow-stap **Behandelen** zijn de volgende tools beschikbaar:



- **SICAT-boorsjabloon bestellen** - informatie hierover vindt u onder *SICAT-boorsjablonen in de winkelmand leggen* [▶ Pagina 247].

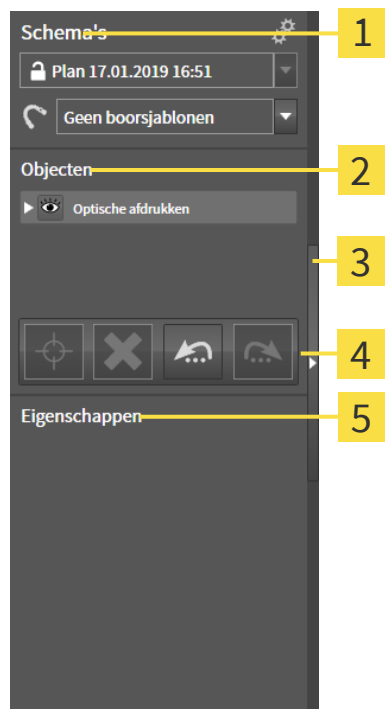


- **Voor CEREC Guide exporteren** - informatie hierover vindt u onder *Voor CEREC Guide exporteren* [▶ Pagina 259].



- **Planningsrapport maken** - informatie hierover vindt u onder *Planningsrapport maken* [▶ Pagina 265].

25.2 OBJECTBALK



1 Gebied **Schema's**

2 **Object-verkenner**

3 Schakelknop **Objectbalk uitfaden** of schakelknop **Objectbalk infaden**

4 **Object-toolbalk**

5 Gebied **Eigenschappen**

De **Objectbalk** bevat de volgende elementen:

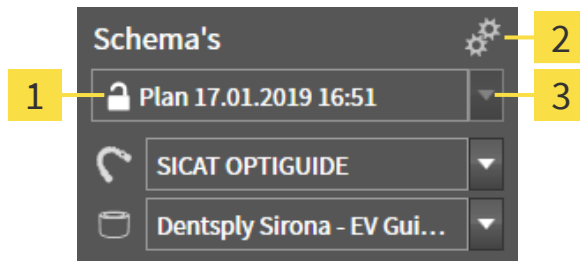
- SICAT Implant beheert diagnoseobjecten en planningsobjecten in schema's. In het gebied **Schema's** kunt u schema's wisselen en beheren, of de boorsjablonen en het hulssysteem van het actueel geopende schema wijzigen. Informatie hierover vindt u onder *Schema's wisselen en beheren* [► Pagina 120] en *Boorsjabloon en hulzensysteem wijzigen* [► Pagina 241].
- De **Object-verkenner** toont een gecategoriseerde lijst van alle diagnoseobjecten en planningsobjecten die u aan het actueel geopend schema heeft toegevoegd of die u heeft geïmporteerd. De **Object-verkenner** groepeerd objecten automatisch. De groep **Metingen** bevat bijvoorbeeld alle meetobjecten. U kunt objectgroepen dicht- of openklappen, objecten en objectgroepen activeren en objecten en objectgroepen uitfaden en infaden. U vindt hierover informatie onder *Objecten met de object-verkenner beheren* [► Pagina 121].
- De **Object-toolbalk** bevat tools om op objecten te focuseren, objecten of objectgroepen te verwijderen en objectacties of objectgroepacties ongedaan te maken, of opnieuw uit te voeren. Informatie hierover vindt u onder *Objecten met de object-toolbalk beheren* [► Pagina 123].
- In het gebied **Eigenschappen** kunt u de belangrijkste eigenschappen van het actieve object bekijken en bij bestaande objecten wijzigen.

U kunt de zichtbaarheid van de **Objectbalk** met twee schakelknoppen aan de rechterkant van de **Objectbalk** wijzigen: **Objectbalk uitfaden** en **Objectbalk infaden**

De objecten die in SICAT Implant beschikbaar zijn, vindt u onder *SICAT Implant-objecten* [► Pagina 124].

25.3 SCHEMA'S WISSELEN EN BEHEREN

Uw behandelingsplanning is altijd gebaseerd op een schema dat diagnoseobjecten en planningsobjecten bevat. Het actueel geopende schema herkent u in het gebied **Schema's**:



- | | |
|---|---|
| 1 Status en naam van het geopende schema | 2 Symbool Schema's beheren |
| | 3 Schakelknop Schema wisselen |

SCHEMA WISSELEN

☒ De studie bevat twee of meer schema's.

1. Klik op de schakelknop **Schema wisselen**.
 - SICAT Implant toont een lijst met schema's.
2. Klik op het schema dat u wilt openen.
 - SICAT Implant slaat het geopende schema op en sluit het.
 - SICAT Implant opent het gewenste schema.

SCHEMA'S BEHEREN

Met het symbool **Schema's beheren** kunt u het venster **Schema's beheren** oproepen. Meer informatie vindt u onder *Schema's beheren* [► Pagina 160].



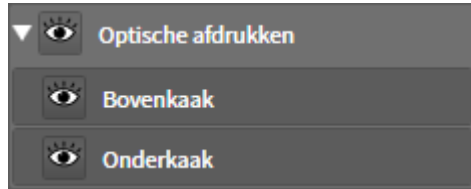
Boorsjabloon en hulzensysteem wijzigen

Informatie over het wijzigen van het boorsjabloon en het hulzensysteem vindt u onder *Boorsjabloon en hulzensysteem wijzigen* [► Pagina 241].

25.4 OBJECTEN MET DE OBJECT-VERKENNER BEHEREN

OBJECTGROEPEN DICT- EN OPENKLAPPEN

Om een objectgroep dicht- en open te klappen, gaat u als volgt te werk:



- ☒ De gewenste objectgroep is actueel opengeklapt.



1. Klik naast de gewenste objectgroep op het symbool **Groep dichtklappen**.
► De objectgroep klapt dicht.



2. Klik naast de gewenste objectgroep op het symbool **Groep openklappen**.
► De objectgroep klapt open.

OBJECTEN EN OBJECTGROEPEN ACTIVEREN

Sommige tools zijn alleen beschikbaar voor actieve objecten of objectgroepen.

Om een object of een objectgroep te activeren, gaat u als volgt te werk:

- ☒ Het gewenste object of de gewenste objectgroep is actueel gedeactiveerd.
 - Klik op het gewenste object of de gewenste objectgroep.
 - SICAT Implant deactiveert een eerder geactiveerd object of een eerder geactiveerde objectgroep.
 - SICAT Implant activeert het gewenste object of de gewenste objectgroep.
 - SICAT Implant markeert het object of de objectgroep in de **Object-verkenner** en de aanzichten in kleur.



In aanzichten kunt u de specifieke objecten ook activeren, als u op objecten klikt.

OBJECTEN EN OBJECTGROEPEN UITFADEN EN INFADEN



Deze functie is alleen beschikbaar voor bepaalde objecttypes.

Om een object of een objectgroep uit- en in te faden, gaat u als volgt te werk:

- ☒ Het gewenste object of de gewenste objectgroep is actueel ingefade.



1. Klik naast het gewenste object of de gewenste objectgroep op het symbool **Weergegeven** of het symbool **Sommige ingefade**.



- ▶ SICAT Implant verbergt het object of de objectgroep.
- ▶ SICAT Implant duidt naast het object of de objectgroep het symbool **Verborgen** aan.



2. Klik naast het gewenste object of de gewenste objectgroep op het symbool **Verborgen**.
- ▶ SICAT Implant geeft het object of de objectgroep weer.
 - ▶ SICAT Implant duidt naast het object of de objectgroep het symbool **Weergegeven** aan.



Informatie over het uitfaden en infaden van veiligheidsgebieden, kanalen, abutments en hulzen vindt u onder:

- *Veiligheidsgebieden uitfaden en infaden* [▶ Pagina 226]
- *Kanalen uitfaden en infaden* [▶ Pagina 227]
- *Abutments uitfaden en infaden* [▶ Pagina 235]
- *Hulzen uitfaden en infaden* [▶ Pagina 245]

25.5 OBJECTEN MET DE OBJECT-TOOLBALK BEHEREN



Deze functies zijn alleen voor bepaalde objecttypes beschikbaar.

OP OBJECTEN FOCUSSEREN

Gebruik deze functie om objecten in de aanzichten te vinden.

Om op een object te focussen, gaat u als volgt te werk:

- ☑ Het gewenste object is al actief. U vindt hierover informatie onder *Objecten met de object-verkenner beheren* [▶ Pagina 121].
- ☑ Het object kan gefocust worden.



- Klik op het symbool **Actief object focussen (F)**.

▶ SICAT Implant verschuift het focuspunt van de aanzichten op het actieve object.

▶ SICAT Implant duidt het actieve object in de aanzichten aan.



U kunt ook op objecten focussen door daar in de **Object-verkenner** op te dubbelklikken. Bovendien kunt u op bepaalde objecten focussen door daar in de aanzichten op de dubbelklikken.

OBJECTEN EN OBJECTGROEPEN VERWIJDEREN

Om een object of een objectgroep te verwijderen, gaat u als volgt te werk:

- ☑ Het gewenste object of de gewenste objectgroep is al actief. U vindt hierover informatie onder *Objecten met de object-verkenner beheren* [▶ Pagina 121].



- Klik op het symbool **Actief object/actieve groep verwijderen (del)**.

▶ SICAT Implant verwijdert het object of de objectgroep.

OBJECTACTIES ONGEDAAN MAKEN EN OPNIEUW UITVOEREN

Om de laatste objectacties of groepsactie ongedaan te maken en opnieuw uit te voeren, gaat u als volgt te werk:



1. Klik op het symbool **Laatste object-/groepsactie ongedaan maken (Ctrl+Z)**.

▶ SICAT Implant maakt de laatste objectactie of groepsactie ongedaan.



2. Klik op het symbool **Object-/groepsactie opnieuw uitvoeren (Ctrl+Y)**.

▶ SICAT Implant voert de laatste ongedaan gemaakte objectactie of groepsactie opnieuw uit.



Het ongedaan maken en het opnieuw uitvoeren zijn beschikbaar zolang een studie in een SICAT-applicatie is geopend.

25.6 SICAT IMPLANT-OBJECTEN

In de **Object-verkenner** groepeer SICAT Implant applicatie-specifieke objectgroepen en objecten als volgt:

- Optische afdrukken met restauraties
- Zenuwen
- Implantaten met abutments en hulzen

OBJECTGROEP “OPTISCHE AFDRUKKEN”



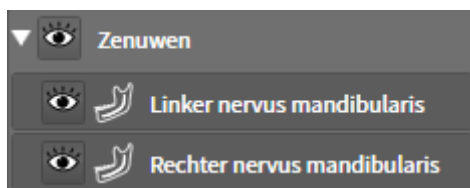
In SICAT Implant kunt u meerdere CAD/CAM-gevallen importeren. Voor elk geïmporteerd CAD/CAM-geval toont SICAT Implant in de **Object-verkenner** in de objectgroep **Optische afdrukken** een sub-objectgroep **CAD/CAM-geval** met de desbetreffende tandposities. Een objectgroep **CAD/CAM-geval** kan de volgende objecten bevatten:

- **Opt. Afdruk Bovenkaak**
- **Opt. Afdruk Onderkaak**
- Een of meerdere **Restauratie**-objecten met dienovereenkomstige tandposities

Voor een actief CAD/CAM-geval toont SICAT Implant in het gebied **Eigenschappen** de importdatum en het formaat. Voor een actieve optische afdruk worden in het gebied **Eigenschappen** de opnamedatum en het opnamesysteem weergegeven.

Als u een van de objecten van een CAD/CAM-geval verwijdert, verwijdert SICAT Implant het bijbehorende CAD/CAM-geval. Het verwijderen van CAD/CAM-gevallen kan niet ongedaan worden gemaakt.

OBJECTGROEP “ZENUWEN”



Als u een nervus mandibularis markeert, toont SICAT Implant in de **Object-verkenner** de objectgroep **Zenuwen**. De objectgroep **Zenuwen** kan de volgende objecten bevatten:

- **Linker nervus mandibularis**
- **Rechter nervus mandibularis**

Bij het focuseren van zenuwen wordt gefocuseerd op het zenuwpunt dat als laatste actief was.



Als een zenuw is uitgefaded, zijn enkele functies voor het plannen van zenuwen gedeactiveerd. Als u gebruik wilt maken van de functies, moet u de zenuw weer infaden.

OBJECTGROEP “IMPLANTATEN”



Voor elk gepland implantaat toont SICAT Implant in de **Object-verkenner** in de objectgroep **Implantaten** een sub-objectgroep **Implantaat** met de tandpositie, de implantaatdiameter in millimeters, de implantaatlengte in millimeters en de implantaatrij. Een objectgroep **Implantaat** kan de volgende objecten bevatten:

- Abutment met de angulatie in graden voor geanguleerde abutments, het platform en de abutmentrij
- Huls

Bij het focuseren van implantaten en abutments wordt gefocuseerd op het occlusale punt van het implantaat. Bij het focuseren van hulzen wordt gefocuseerd op het centrum van de huls.



Als een implantaat is uitgefaded, zijn enkele functies voor het plannen van het implantaat, zijn abutments en zijn hulzen gedeactiveerd. Als u gebruik wilt maken van de functies, moet u het implantaat weer infaden.

26 WERKGEBIEDEN

SICAT-applicaties geven studies in verschillende aanzichten weer en vragen samenstellingen van aanzichten in werkgebieden aan.

In SICAT Implant zijn er drie verschillende werkgebieden:

Panorama

- **Panorama**- werkgebied - informatie hierover vindt u onder *Overzicht over het panorama-werkgebied* [▶ Pagina 127].

Implantaatuitgericht

- **Implantaatuitgericht**- werkgebied - informatie hierover vindt u onder *Overzicht van het implantaat-uitgerichte werkgebied* [▶ Pagina 129]

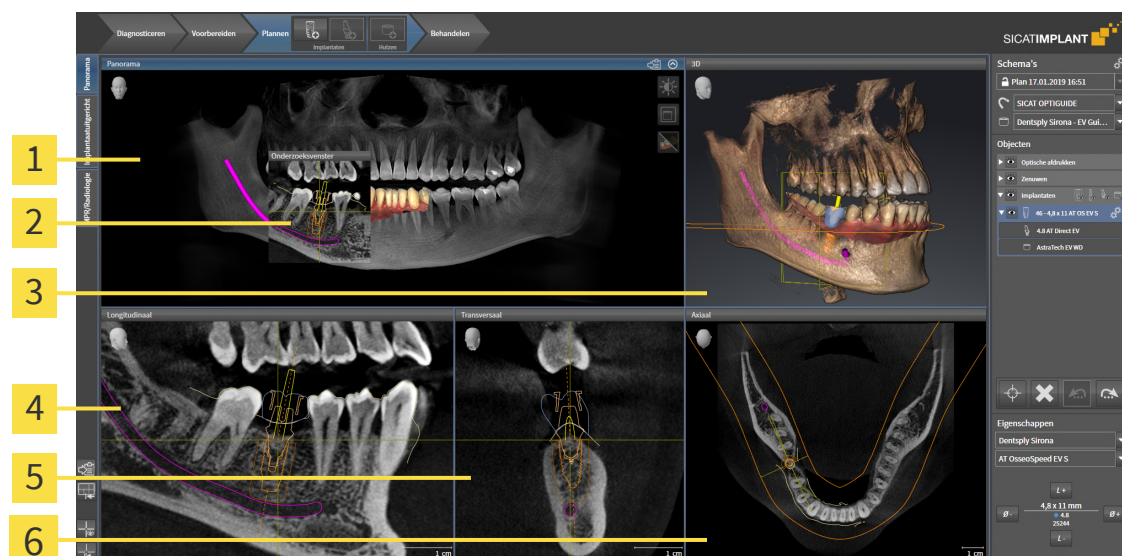
MPR/Radiologie

- **MPR/Radiologie**- werkgebied - informatie hierover vindt u onder *Overzicht via het MPR/Radiologie-werkgebied* [▶ Pagina 130].

De volgende acties zijn voor werkgebieden en de daarin opgenomen aanzichten beschikbaar:

- *Werkgebied wisselen* [▶ Pagina 131].
- *Opmaak van werkgebieden aanpassen en terugzetten* [▶ Pagina 132].
- *Aanpassing van de aanzichten* [▶ Pagina 135].
- Er zijn bijkomende mogelijkheden om het **3D**-aanzicht aan te passen. Informatie hierover vindt u onder *Aanpassing van het 3D-aanzicht* [▶ Pagina 152].
- U kunt de inhoud van het actieve werkgebied documenteren Informatie hierover vindt u onder *Schermafdrucken van werkgebieden maken* [▶ Pagina 133].

26.1 OVERZICHT OVER HET PANORAMA-WERKGEBIED



1 Panorama-aanzicht

2 Onderzoeksvenster

3 3D-aanzicht

4 Longitudinaal-aanzicht

5 Transversaal-aanzicht

6 Axiaal-aanzicht

PANORAMA-AANZICHT

Het **Panorama**-aanzicht komt overeen met een virtueel orthopantomogram (OPG). Het toont een orthogonale projectie op de panoramacurve met een bepaalde dikte. U kunt de panoramacurve en de dikte aan beide kanten aanpassen. U vindt hierover informatie onder *Panoramagebied aanpassen* [► Pagina 184].

ONDERZOEKSVENSTER

Het **Onderzoeksvenster** is in het **Panorama**-aanzicht ingebed. Het voegt aan het **Panorama**-aanzicht de derde dimensie toe waarin het lagen parallel met de panoramacurve toont. U kunt het **Onderzoeksvenster** verplaatsen, uitsfaden, infaden en maximaliseren. Informatie hierover vindt u onder *Onderzoeksvenster verschuiven, uitsfaden, infaden en maximaliseren* [► Pagina 144].

3D-AANZICHT

Het **3D**-aanzicht toont een 3D-weergave van de geopende studie.

LONGITUDINAAL-AANZICHT

Het **Longitudinaal**-aanzicht toont lagen die zich tangenciaal ten aanzien van de panoramacurve bevinden.

TRANSVERSAAL-AANZICHT

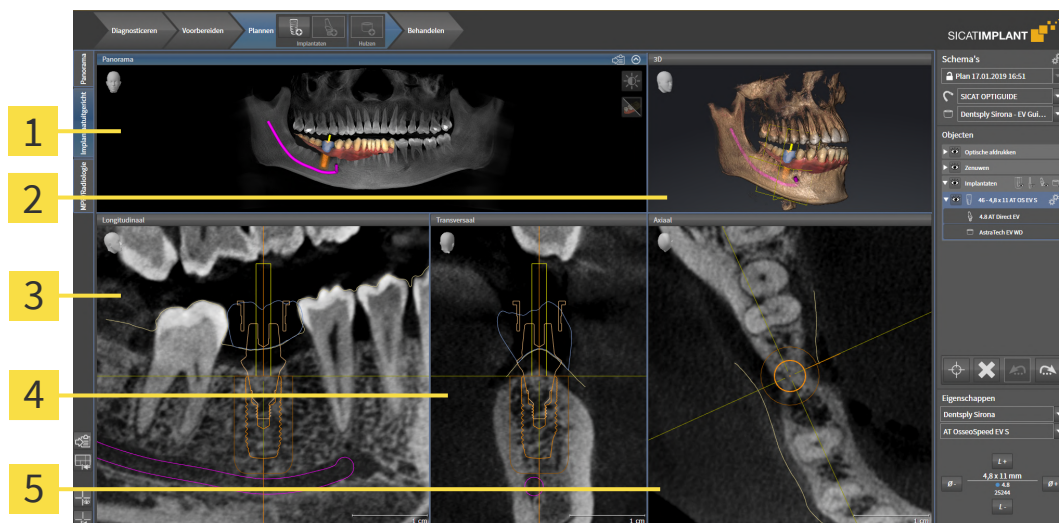
Het **Transversaal**-aanzicht toont lagen die zich orthogonaal ten aanzien van de panoramacurve bevinden.

AXIAAL-AANZICHT

Standaard toont het **Axiaal**-aanzicht lagen van boven. U kunt de kijkrichting van het **Axiaal**-aanzicht omschakelen. U vindt hierover informatie onder *Visualiseringsinstellingen wijzigen* [▶ Pagina 280].

Functies van de aanzichten vindt u onder *Aanpassing van de aanzichten* [▶ Pagina 135] en *Aanpassing van het 3D-aanzicht* [▶ Pagina 152].

26.2 OVERZICHT VAN HET IMPLANTAATUITGERICHTE WERKGEBIED



1 Panorama-aanzicht

4 Transversaal-aanzicht

2 3D-aanzicht

5 Axiaal-aanzicht

3 Longitudinaal-aanzicht

Gebruik het werkgebied **Implantaatuitgericht** om implantaten nauwkeurig te positioneren en uit te richten om uw planning een laatste keer te controleren. Meer informatie vindt u onder *Implantaten verschuiven en uitlijnen* [► Pagina 219].

Het werkgebied **Implantaatuitgericht** biedt dezelfde aanzichten als het werkgebied **Panorama**. De laagaanzichten zijn echter altijd uitgericht ten opzichte van het actieve implantaat. Zodra u de positie of de uitlijning van het actieve implantaat wijzigt of het actieve implantaat wisselt, past SICAT Implant de laagaanzichten dienovereenkomstig aan, zodat u in alle drie de dimensies altijd de optimale implantaat-dwarsdoorsneden ziet.

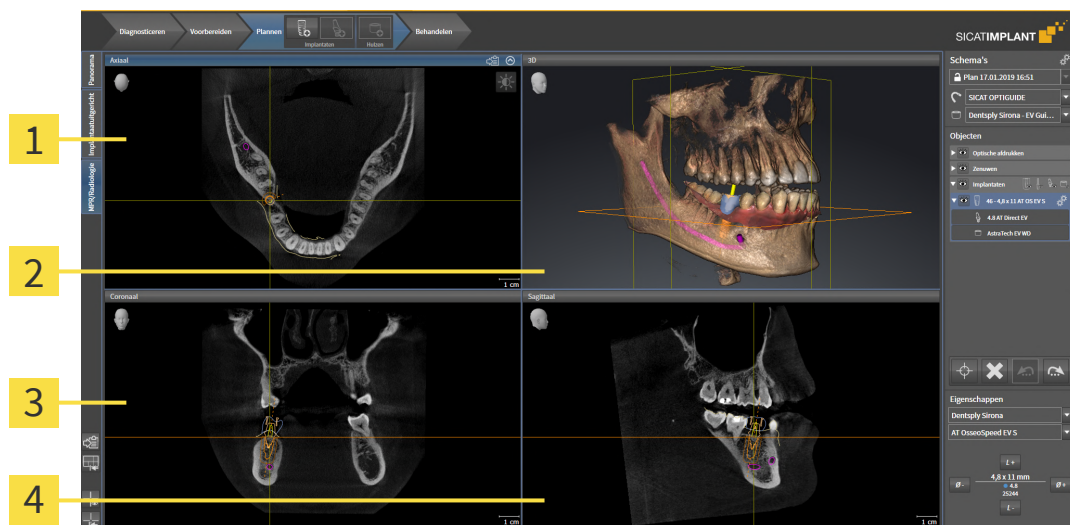
Bovendien kunt u in het werkgebied **Implantaatuitgericht** de aanzichten **Longitudinaal** en **Transversaal** om het actieve implantaat te draaien om uw planning vanuit alle richtingen optimaal te beoordelen en indien nodig te kunnen aanpassen. Meer informatie vindt u onder *Aanzichten om actief implantaat roteren* [► Pagina 148].

Functies van de aanzichten vindt u onder *Aanpassing van de aanzichten* [► Pagina 135] en *Aanpassing van het 3D-aanzicht* [► Pagina 152].



Hoe nauwkeuriger de volume-uitlijning en de panoramacurve zijn ingesteld, des te gemakkelijker is het plannen van implantaten in het werkgebied **Implantaatuitgericht**. Meer informatie vindt u onder *Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen* [► Pagina 177].

26.3 OVERZICHT VIA HET MPR/RADIOLOGIE-WERKGEBIED



1 Axiaal-aanzicht

3 Coronaal-aanzicht

2 3D-aanzicht

4 Sagittaal-aanzicht

AXIAAL-AANZICHT

Standaard toont het **Axiaal**-aanzicht lagen van boven. U kunt de kijkrichting van het **Axiaal**-aanzicht omschakelen. U vindt hierover informatie onder *Visualiseringsinstellingen wijzigen* [► Pagina 280].

3D-AANZICHT

Het **3D**-aanzicht toont een 3D-weergave van de geopende studie.

CORONAAL-AANZICHT

Het **Coronaal**-aanzicht toont de lagen van voren.

SAGITTAAL-AANZICHT

Standaard toont het **Sagittaal**-aanzicht lagen van rechts. U kunt de kijkrichting van het **Sagittaal**-aanzicht omschakelen. U vindt hierover informatie onder *Visualiseringsinstellingen wijzigen* [► Pagina 280].

Functies van de aanzichten vindt u onder *Aanpassing van de aanzichten* [► Pagina 135] en *Aanpassing van het 3D-aanzicht* [► Pagina 152].

26.4 WERKGEBIED WISSELEN

Om van werkgebied te veranderen, gaat u als volgt te werk:



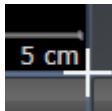
- Klik in de hoek links boven in de regio van het werkgebied op de ruit van het gewenste werkgebied.
- ▶ Het geselecteerde werkgebied verschijnt.

26.5 OPMAAK VAN WERKGEBIEDEN AANPASSEN EN TERUGZETTEN

DE OPMAAK VAN HET ACTIEVE WERKGEBIED AANPASSEN

Om de opmaak van het actieve werkgebied aan te passen, gaat u als volgt te werk:

1. Beweeg de muisaanwijzer over de grens tussen twee of meerdere aanzichten.
 - De muisaanwijzer verandert van vorm.



2. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
3. Beweeg de muis.
 - De positie van de grenzen verandert.
 - De grootten van de aanzichten aan alle zijden van de grens veranderen.
4. Laat de linkermuisknop los.
 - SICAT Implant behoudt de actuele positie van de grenzen en de actuele grootten van de aanzichten aan alle zijden van de grenzen.

DE OPMAAK VAN HET ACTIEVE WERKGEBIED TERUGZETTEN

Om de opmaak van het actieve werkgebied terug te zetten, gaat u als volgt te werk:



- Klik in de **Werkgebied-toolbalk** op het symbool **Opmaak van het actieve werkgebied terugzetten**.
- SICAT Implant zet het actieve werkgebied terug op de standaardopmaak. Dit betekent dat de software alle aanzichten in de standaardgrootte toont.

26.6 SCHERMAFDrukKEN VAN WERKGEBIEDEN MAKEN

Voor documentatiedoeleinden kunt u schermafdrucken van het werkgebied naar het Windows-klembord kopiëren.

SCHERMAFDruk VAN EEN WERKGEBIED NAAR HET KLEMBORD VAN WINDOWS KOPIËREN

Om een schermafdruck van een werkgebied naar het klembord van Windows te kopiëren, gaat u als volgt te werk:

- ☑ Het gewenste werkgebied is al actief. Informatie hierover vindt u onder *Werkgebied wisselen* [► *Pagina 131*].



- Klik in de werkgebied-toolbalk op het symbool **Schermafdruck van het actieve werkgebied naar het klembord kopiëren**.

► SICAT Implant kopieert een schermafdruck vanuit het werkgebied naar het klembord van Windows.



U kunt de schermafdrucken uit het klembord voor tal van toepassingen invoegen, bijvoorbeeld voor fotobewerkingssoftware en tekstverwerkingen. In de meeste toepassingen kunt u de sneltoets Ctrl+V voor invoegen gebruiken.

27 AANZICHTEN

Aanzichten zijn in de werkgebieden opgenomen. U vindt een beschrijving van de diverse werkgebieden en aanzichten onder *Werkgebieden* [▶ *Pagina 126*].

U kunt de aanzichten aanpassen. Informatie hierover vindt u onder *Aanpassing van de aanzichten* [▶ *Pagina 135*] en *Aanpassing van het 3D-aanzicht* [▶ *Pagina 152*].

27.1 AANPASSING VAN DE AANZICHTEN

Sommige tools voor de aanpassing van de aanzichten zijn alleen voor het actieve aanzicht beschikbaar. Hoe u een aanzicht activeert, vindt u onder *Actief aanzicht veranderen* [► Pagina 137].

Een actief aanzicht bevat de volgende elementen:



1 Titelbalk

2 Oriënteringskop

3 Aanzicht-toolbalk

4 Dradenkruis

5 Regelaar voor het instellen van de helling

6 Maatstaf

2D-laagaanzichten geven draadkruizen weer. Dradenkruizen zijn snijlijnen met andere laagaanzichten. SICAT Implant synchroniseert alle laagaanzichten met elkaar. Dit betekent dat alle dradenkruizen op dezelfde positie binnen de 3D-röntgegegevens wijzen. Daarmee kunt u anatomische structuren over de aanzichten heen toewijzen.

Het **3D**-aanzicht toont frames, die de actuele posities van de 2D-laagaanzichten weergeven.

Om de aanzichten aan te passen, zijn de volgende acties beschikbaar:

- *Actief aanzicht wisselen* [▶ Pagina 137]
- *Aanzichten maximaliseren en herstellen* [▶ Pagina 138]
- *De helderheid en het contrast van de 2D-aanzichten aanpassen en terugzetten* [▶ Pagina 139]
- *Aanzichten zoomen en beeldfragmenten verschuiven* [▶ Pagina 141]
- *Door de lagen in de 2D-laagaanzichten bladeren* [▶ Pagina 142]
- *Dradenkruizen en kaders bewegen, uitfaden en infaden* [▶ Pagina 143]
- *Onderzoeksvenster verschuiven, uitfaden, infaden en maximaliseren* [▶ Pagina 144]
- *Aanzichten hellen* [▶ Pagina 146]
- *Aanzichten roteren* [▶ Pagina 147]
- *Aanzichten om actief implantaat roteren* [▶ Pagina 148]
- *Gekleurde weergave voor optische afdrukken in- en uitschakelen* [▶ Pagina 149]
- *Aanzichten terugzetten* [▶ Pagina 150]

Er zijn bijkomende mogelijkheden om het **3D**-aanzicht aan te passen. Informatie hierover vindt u onder *Aanpassing van het 3D-aanzicht* [▶ Pagina 152].

U kunt de inhoud van een actief aanzicht documenteren. Informatie hierover vindt u onder *Schermaf-drukken van aanzichten maken* [▶ Pagina 151].

27.2 ACTIEF AANZICHT WISSELEN

Alleen het actieve aanzicht toont de **Aanzicht-toolbalk** en de titelbalk.

Om een aanzicht te activeren, gaat u als volgt te werk:

1. Beweeg de muisaanwijzer over het gewenste aanzicht:



2. Klik op het gewenste aanzicht.

► SICAT Implant activeert het aanzicht:



U herkent het geactiveerde aanzicht aan de blauwe titelbalk.

27.3 AANZICHTEN MAXIMALISEREN EN HERSTELLEN

Om een aanzicht te maximaliseren en de eerdere grootte daarvan te herstellen, gaat u als volgt te werk:

- ☑ Het gewenste aanzicht is al actief. Informatie hierover vindt u onder *Actief aanzicht wisselen* [► *Pagina 137*].
- ☑ Het gewenste aanzicht is niet gemaximaliseerd.



1. Klik in de titelbalk van het gewenste aanzicht op het symbool **Maximaliseren**.

► SICAT Implant maximaliseert het aanzicht.



2. Klik in de titelbalk van het gemaximaliseerde aanzicht op het symbool **Herstellen**.

► SICAT Implant geeft de eerdere grootte van het aanzicht weer.



Om aanzichten te maximaliseren en de vorige grootte te herstellen, zijn de volgende alternatieven beschikbaar:

- Om een aanzicht te maximaliseren, kunt u op de titelbalk ook dubbelklikken op het gewenste aanzicht.
- Om een aanzicht te herstellen, kunt u op de titelbalk van het gemaximaliseerde aanzicht ook dubbelklikken.

27.4 DE HELDERHEID EN HET CONTRAST VAN DE 2D-AANZICHTEN AANPASSEN EN TERUGZETTEN

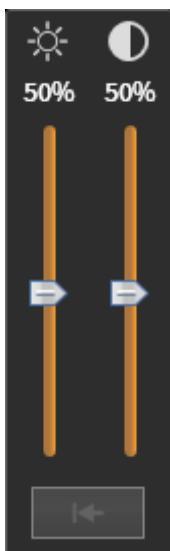
Om de helderheid en het contrast van een 2D-aanzicht aan te passen, gaat u als volgt te werk:

- ☑ Het gewenste 2D-aanzicht is al actief. Informatie hierover vindt u onder *Actief aanzicht wisselen* [► Pagina 137].



1. Beweeg de muisaanwijzer in de **Aanzicht-toolbalk** van het 2D-aanzicht over het symbool **Helderheid en contrast aanpassen**.

► Het transparante venster **Helderheid en contrast aanpassen** verschijnt:



2. Beweeg de muisaanwijzer over de **Helderheid**-schuifbalk.
3. Klik en houd de linkermuisknop ingedrukt en beweeg de muisaanwijzer naar boven of naar beneden.
 - SICAT Implant past de helderheid van het 2D-aanzicht aan volgens de positie van de **Helderheid**-schuifbalk.
4. Laat de linkermuisknop los.
 - SICAT Implant behoudt de actuele helderheid van het 2D-aanzicht.



5. Beweeg de muisaanwijzer over de **Contrast**-schuifbalk.
6. Klik en houd de linkermuisknop ingedrukt en beweeg de muisaanwijzer naar boven of naar beneden.
 - SICAT Implant past het contrast van het 2D-aanzicht aan volgens de positie van de **Contrast**-schuifbalk.
7. Laat de linkermuisknop los.
 - SICAT Implant bewaart het actuele contrast van het 2D-aanzicht.
8. Beweeg de muisaanwijzer uit het transparante venster **Helderheid en contrast aanpassen**.
 - Het transparante venster **Helderheid en contrast aanpassen** sluit.

Om de helderheid en het contrast van het 2D-aanzicht op de standaardwaarden terug te zetten, kunt u op het symbool **Helderheid en contrast terugzetten** klikken.



De helderheid en het contrast van alle 2D-laagaanzichten zijn met elkaar gekoppeld.

27.5 AANZICHTEN ZOOMEN EN BEELDFRAGMENTEN VERSCHUIVEN

EEN AANZICHT ZOOMEN

Zoomen vergroot of verkleint de inhoud van een aanzicht.

Om een aanzicht te zoomen, gaat u als volgt te werk:

1. Beweeg de muisaanwijzer over het gewenste aanzicht.
2. Draai het muiswiel voorwaarts.
► Het aanzicht zoomt in.
3. Draai het muiswiel terug.
► Het aanzicht zoomt uit.



U kunt alternatief op het muiswiel klikken en de muis naar boven of naar beneden bewegen, om in of uit te zoomen.

HET BEELDFRAGMENT VAN EEN AANZICHT VERSCHUIVEN

Om het beeldfragment van een aanzicht te verschuiven, gaat u als volgt te werk:

1. Beweeg de muisaanwijzer over het gewenste aanzicht.
2. Klik op de rechtermuisknop en houd deze ingedrukt.
► De muisaanwijzer verandert van vorm.
3. Beweeg de muis.
► Het beeldfragment van het aanzicht verschuift volgens de beweging van de muisaanwijzer.
4. Laat de rechtermuisknop los.
► SICAT Implant bewaart het actuele beeldfragment van het aanzicht.

27.6 DOOR DE LAGEN IN DE 2D-LAAGAANZICHTEN BLADEREN

Om door de lagen in een 2D-laagaanzicht te bladeren, gaat u als volgt te werk:

1. Beweeg de muisaanwijzer over het gewenste 2D-laagaanzicht.
2. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
 - ▶ De muisaanwijzer verandert in een tweedirectionele peil.
3. Beweeg de muis naar boven of naar beneden.
 - ▶ Lagen met uitzondering van de **Transversaal**-laag bewegen parallel.
 - ▶ De **Transversaal**-laag beweegt zich langsheen de panoramacurve.
 - ▶ SICAT Implant past de lagen en de dradenkruizen van andere aanzichten volgens het actuele focuspunt aan.
 - ▶ SICAT Implant past het frame in het **3D**-aanzicht volgens het actuele focuspunt aan.
4. Laat de linkermuisknop los.
 - ▶ SICAT Implant behoudt de actuele laag.

27.7 DRADENKRUIZEN EN KADERS BEWEGEN, UITFADEN EN INFADEN

EEN DRADENKRUIS BEWEGEN

Om het dradenkruis in een 2D-laagaanzicht te bewegen, gaat u als volgt te werk:

☒ Alle dradenkruizen en kaders zijn actueel ingefade.

1. Beweeg de muisaanwijzer in het gewenste aanzicht over het midden van het dradenkruis.

► De muisaanwijzer verandert in een dradenkruis.



2. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.

3. Beweeg de muis.

► Het dradenkruis van het aanzicht volgt de beweging van de muis.

► SICAT Implant past de lagen en de dradenkruizen van andere aanzichten volgens het actuele focuspunt aan.

► SICAT Implant past het frame in het **3D**-aanzicht volgens het actuele focuspunt aan.

4. Laat de linkermuisknop los.

► SICAT Implant behoudt de actuele dradenkruispositie.



Om het dradenkruis meteen op de positie van de muisaanwijzer te verschuiven, kunt u eveneens dubbelklikken in een 2D-aanzicht.

DRADENKRUIZEN EN KADERS UITFADEN EN INFADEN

Om alle dradenkruizen en kaders uit- en in te faden, gaat u als volgt te werk:

☒ Alle dradenkruizen en kaders zijn actueel ingefade.



1. Klik in de **Werkgebied-toolbalk** op het symbool **Dradenkruizen en kaders uitfaden**.

► SICAT Implant verbergt de dradenkruizen in alle 2D-aanzichten.

► SICAT Implant verbergt de frames in het **3D**-aanzicht.



2. Klik op het symbool **Dradenkruizen en kaders infaden**.

► SICAT Implant geeft de dradenkruizen in alle 2D-aanzichten weer.

► SICAT Implant geeft de frames in het **3D**-aanzicht weer.

27.8 ONDERZOEKSVENSTER VERSCHUIVEN, UITFADEN, INFADEN EN MAXIMALISEREN

ONDERZOEKSVENSTER VERSCHUIVEN

Om het **Onderzoeksvenster** te verschuiven, gaat u als volgt te werk:

- ☑ Het werkgebied **Panorama** is al geopend. U vindt hierover informatie onder *Actief werkgebied wisselen* [▶ Pagina 131].
- ☑ De **Onderzoeksvenster** is al ingefaded:



1. Beweeg in het **Panorama**-aanzicht de muisaanwijzer over de **Onderzoeksvenster**-titelbalk.
 - ▶ De muisaanwijzer verandert in een hand.
2. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
3. Beweeg de muis.
 - ▶ Het **Onderzoeksvenster** volgt de beweging van de muisaanwijzer.
 - ▶ SICAT Implant past de lagen en de draadkruizen van andere aanzichten volgens het actuele focuspunt aan.
 - ▶ SICAT Implant past het frame in het **3D**-aanzicht volgens het actuele focuspunt aan.
4. Laat de linkermuisknop los.
 - ▶ SICAT Implant behoudt de actuele **Onderzoeksvenster**-positie.

ONDERZOEKSVENSTER UITFADEN, INFADEN EN MAXIMALISEREN



Het symbool **Onderzoeksvenster instellen** is statusindicator en schakelaar tegelijk.

Om het **Onderzoeksvenster** uit- en in te faden, gaat u als volgt te werk:

- ☑ Het werkgebied **Panorama** is al geopend. Informatie hierover vindt u onder *Werkgebied wisselen* [▶ Pagina 131].
 - ☑ De **Onderzoeksvenster** is al ingefaded.
1. Beweeg de muisaanwijzer in de **Aanzicht-toolbalk** van het aanzicht **Panorama** over het symbool **Onderzoeksvenster instellen**.

► SICAT Implant toont de symbolen voor het instellen van het onderzoeksvenster:



2. Klik op het symbool **Onderzoeksvenster uitfaden**.

► SICAT Implant verbergt het **Onderzoeksvenster**.



3. Klik op het symbool **Onderzoeksvenster in standaardgrootte weergeven**.

► SICAT Implant geeft **Onderzoeksvenster** weer.

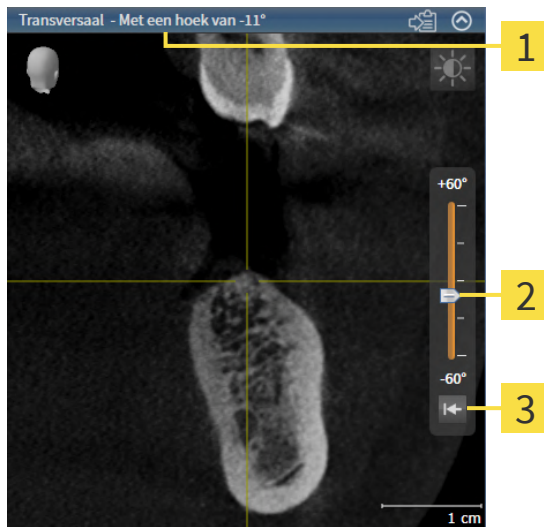


4. Klik op het symbool **Onderzoeksvenster gemaximaliseerd weergeven**.

► SICAT Implant maximaliseert het onderzoeksvenster.

27.9 AANZICHTEN HELLEN

U kunt in het werkgebied **Panorama** de aanzichten **Longitudinaal** en **Transversaal** hellen. U kunt de uitrichting in beide aanzichten voor het bekijken van een bepaalde anatomische structuur (bijv. Van een tand) of een planningsobject optimaliseren.



1 Actueel ingestelde helling

3 Schakelknop **Hoek resetten**

2 Regelaar voor het instellen van de helling

✓ Het werkgebied **Panorama** is al geopend. Informatie hierover vindt u onder *Werkgebied wisselen* [► Pagina 131].

✓ Het aanzicht **Longitudinaal** of **Transversaal** is al actief. Informatie hierover vindt u onder *Actief aanzicht wisselen* [► Pagina 137].

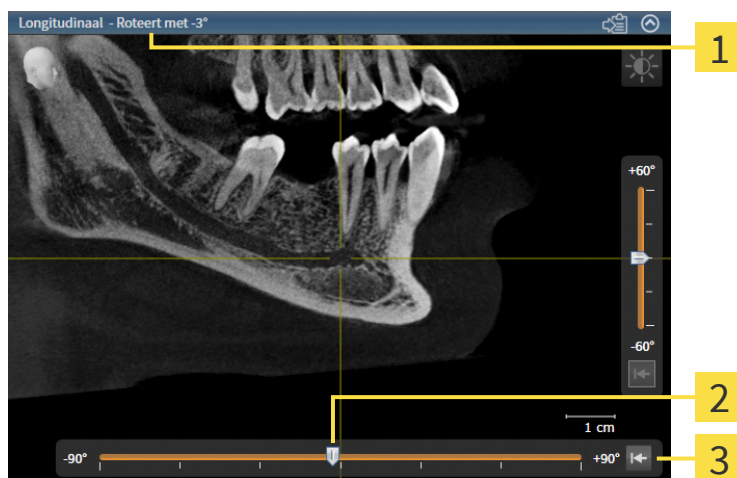
- Beweeg de regelaar voor het instellen van de helling met ingedrukte muisknop omhoog en omlaag tot de gewenste helling. U kunt de helling ook wijzigen indien u op de regelaar klikt en de pijltjestoetsen **Omhoog** en **Omlaag** gebruikt.
- SICAT Implant helt het actieve aanzicht en toont de actueel ingestelde helling in de titellijst van het actieve aanzicht.
- SICAT Implant actualiseert de lijn van het draadkruis in het aanzicht **Longitudinaal** of **Transversaal**.
- SICAT Implant helt het betreffende frame in het aanzicht **3D**.



U kunt de helling naar 0° terugzetten door op de schakelknop **Hoek resetten** te klikken.

27.10 AANZICHTEN ROTEREN

U kunt in het werkgebied **Panorama** het aanzicht **Longitudinaal** roteren. Zo kunt u bijv. voor de markering van de nervus mandibularis het aanzicht zo roteren, dat de stijgende tak van de nervus mandibularis in een laag zichtbaar is.



1 Actueel ingestelde rotatie

3 Schakelknop **Rotatie terugzetten**

2 Regelaar voor het instellen van de rotatie

- ☑ Het werkgebied **Panorama** is al geopend. Informatie hierover vindt u onder *Werkgebied wisselen* [▶ *Pagina 131*].
- ☑ Het **Longitudinaal** -aanzicht is al actief. Informatie hierover vindt u onder *Actief aanzicht wisselen* [▶ *Pagina 137*].
 - Beweeg de regelaar voor het instellen van de rotatie met ingedrukte muisknop naar rechts of naar links tot de gewenste rotatie. U kunt de rotatie ook wijzigen indien u op de regelaar klikt en de pijltjestoetsen **Rechts** en **Links** gebruikt.
- ▶ SICAT Implant roteert het actieve aanzicht en toont de actueel ingestelde rotatie in de titellijst van het actieve aanzicht.
- ▶ SICAT Implant roteert de lijn van het draadkruis in de aanzichten **Transversaal** en **Axiaal**.
- ▶ SICAT Implant roteert het betreffende frame in het aanzicht **3D**.



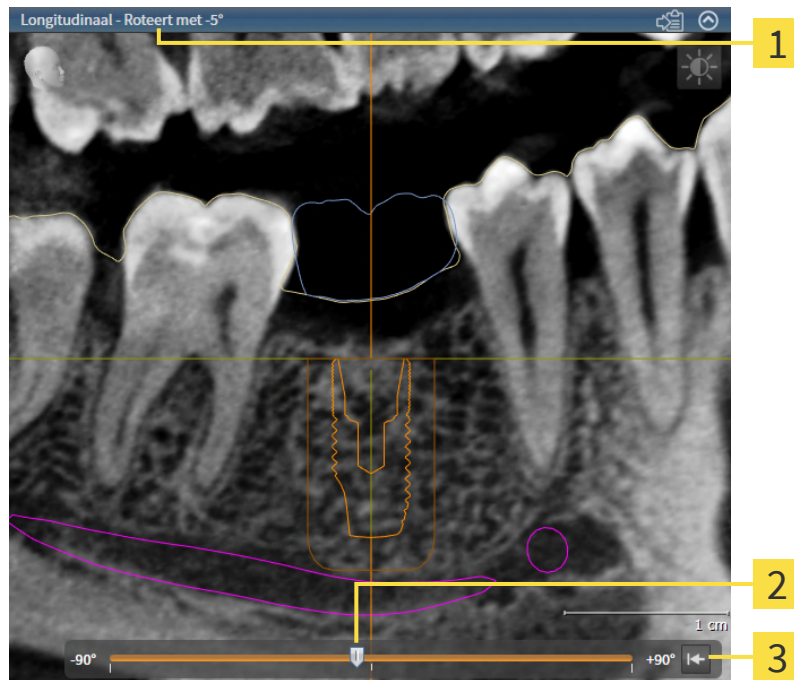
De rotatie geschiedt om de actuele positie van het draadkruis. Indien u het aanzicht om een andere positie wilt roteren, moet u eerst op deze positie focuseren.



U kunt de rotatie naar 0° terugzetten door op de schakelknop **Rotatie terugzetten** te klikken.

27.11 AANZICHTEN OM ACTIEF IMPLANTAAT ROTEREN

U kunt in het werkgebied **Implantaatuitgericht** de aanzichten **Longitudinaal** en **Transversaal** om het actieve implantaat roteren om uw planning vanuit alle richtingen optimaal te beoordelen en indien nodig te kunnen aanpassen.



1 Actueel ingestelde rotatie

3 Schakelknop **Rotatie terugzetten**

2 Regelaar voor het instellen van de rotatie

☑ Het werkgebied **Implantaatuitgericht** is al geopend. Informatie hierover vindt u onder *Werkgebied wisselen* ► [Pagina 131](#)].

1. Activeer het implantaat waar u de aanzichten omheen wilt roteren door onder **Objecten** of in de aanzichten op het implantaat te klikken.
 2. Activeer het aanzicht **Longitudinaal** of **Transversaal** dat u om het actieve implantaat wilt roteren.
 3. Beweeg de regelaar voor het instellen van de rotatie met ingedrukte muisknop naar rechts of naar links tot de gewenste rotatie. U kunt de rotatie ook wijzigen indien u op de regelaar klikt en de pijltjestoetsen **Rechts** en **Links** gebruikt.
- SICAT Implant roteert de aanzichten **Longitudinaal** en **Transversaal** tegelijkertijd en toont de actueel ingestelde rotatie in de titellijst van de beide aanzichten.
 - SICAT Implant roteert het draadkruis in het aanzicht **Axiaal**.
 - SICAT Implant roteert de betreffende frames in het aanzicht **3D**.



U kunt de rotatie naar 0° terugzetten door op de schakelknop **Rotatie terugzetten** te klikken.

27.12 GEKLEURDE WEERGAVE VOOR OPTISCHE AFDRUKKEN IN- EN UITSCHAKELLEN

Optische afdrukken worden in de aanzichten **Panorama** en **3D** automatisch gekleurd weergegeven als u voorafgaand gekleurde optische afdrukken heeft geïmporteerd en de gekleurde weergave geactiveerd is.

U kunt de gekleurde weergave van optische afdrukken omschakelen naar een effen weergave als het ook belangrijk is dat de vorm en geometrie nauwkeurig herkend worden.

- ☒ Het aanzicht **Panorama** of **3D** is al actief. Informatie hierover vindt u onder *Actief aanzicht wisselen* [▶ Pagina 137].



1. Klik in de **Aanzicht-toolbalk** op het symbool **Gekleurde weergave voor optische afdrukken uitschakelen**.

▶ SICAT Implant schakelt de gekleurde weergave om naar de effen weergave.



2. Klik in de **Aanzicht-toolbalk** op het symbool **Gekleurde weergave voor optische afdrukken inschakelen**.

▶ SICAT Implant schakelt de effen weergave om naar de gekleurde weergave.



Als u de gekleurde weergave voor optische afdrukken in het aanzicht **3D** omschakelt, wordt de weergave tegelijkertijd ook in het aanzicht **Panorama** omgeschakeld. Dat geldt omgedraaid ook.

27.13 AANZICHTEN TERUGZETTEN

Om alle aanzichten terug te zetten, gaat u als volgt te werk:



- Klik in de **Werkgebied-toolbalk** op het symbool **Aanzichten terugzetten**.
- ▶ SICAT Implant zet alle aanzichten terug naar de standaardwaarden voor het zoomen, de verschuiving van de beeldfragmenten, het bladeren, de verschuiving van de draadkruizen en de **Onderzoeksvenster**-verschuiving.
- ▶ SICAT Implant zet de kijkrichting van het **3D**-aanzicht terug op de standaardwaarde.
- ▶ SICAT Implant zet de helling en rotatie van aanzichten terug naar 0°.

27.14 SCHERMAFDrukKEN VAN AANZICHTEN MAKEN

Voor documentatiedoeleinden kunt u de schermafdrucken aanmaken en op de volgende wijze uitgeven:

- Naar het klembord van Windows kopiëren.

SCHERMAFDruk VAN EEN AANZICHT NAAR HET KLEMBORD VAN WINDOWS KOPIËREN

Om de inhoud van een aanzicht naar het klembord van Windows te kopiëren, gaat u als volgt te werk:

- ☒ Het gewenste aanzicht is al actief. Informatie hierover vindt u onder *Actief aanzicht wisselen* [▶ Pagina 137].



- Klik in de titelbalk van het aanzicht op het symbool **Schermafdruck naar het klembord kopiëren (Ctrl+C)**.

- ▶ SICAT Implant kopieert een schermafdruck van het aanzicht naar het klembord van Windows.



U kunt de schermafdrucken uit het klembord voor tal van toepassingen invoegen, bijvoorbeeld voor fotobewerkingssoftware en tekstverwerkingen. In de meeste toepassingen kunt u de sneltoets Ctrl+V voor invoegen gebruiken.

28 AANPASSING VAN HET 3D-AANZICHT

U kunt de kijkrichting van het **3D**-aanzicht te allen tijde veranderen. U vindt hierover informatie onder *Kijkrichting van het 3D-aanzicht wijzigen* [▶ Pagina 153].

Om het **3D**-aanzicht te configureren, zijn de volgende acties beschikbaar:

- *Weergavetype van het 3D-aanzicht omschakelen* [▶ Pagina 154]
- *Actief weergavetype van het 3D-aanzicht configureren* [▶ Pagina 155]
- *Beeldfragment-modus van het 3D-aanzicht omschakelen* [▶ Pagina 156]
- *Clipping-gedeelte vastzetten* [▶ Pagina 158]

Bovendien kunt u het volume automatisch roteren. Informatie hierover vindt u onder *Volume automatisch roteren* [▶ Pagina 159].

28.1 KIJKRICHTING VAN HET 3D-AANZICHT WIJZIGEN

Er zijn twee mogelijkheden om de kijkrichting van het **3D**-aanzicht te wijzigen:

- Interactief
- Standaard -kijkrichting selecteren

KIJKRICHTING VAN HET 3D-AANZICHT INTERACTIEF WIJZIGEN

Om de kijkrichting van het **3D**-aanzicht interactief te wijzigen, gaat u als volgt te werk:

1. Beweeg de muisaanwijzer over het **3D**-aanzicht.
2. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
 - ▶ De muisaanwijzer verandert in een hand.
3. Beweeg de muis.
 - ▶ De kijkrichting verandert volgens de beweging van de muis.
4. Laat de linkermuisknop los.
 - ▶ SICAT Implant bewaart de actuele kijkrichting van het **3D**-aanzicht.

STANDAARD -KIJKRICHTING SELECTEREN

Om in het **3D**-aanzicht een standaard kijkrichting te selecteren, gaat u als volgt te werk:



1. Beweeg de muisaanwijzer in de hoek links bovenaan van het **3D**-aanzicht over het Oriënteringskop-symbool.
 - ▶ Het transparante venster **Kijkrichting** verschijnt:



- ▶ In het midden van het transparante venster **Kijkrichting** duidt de gemarkeerde Oriënteringskop de actuele kijkrichting aan.
2. Klik op het Oriënteringskop-symbool dat de gewenste standaard kijkrichting toont.
 - ▶ De kijkrichting van het **3D**-aanzicht verandert volgens uw keuze.
 3. Beweeg de muisaanwijzer uit het transparante venster **Kijkrichting**.
 - ▶ Het transparante venster **Kijkrichting** sluit.

28.2 WEERGAVETYPE VAN HET 3D-AANZICHT OMSCHAKELEN



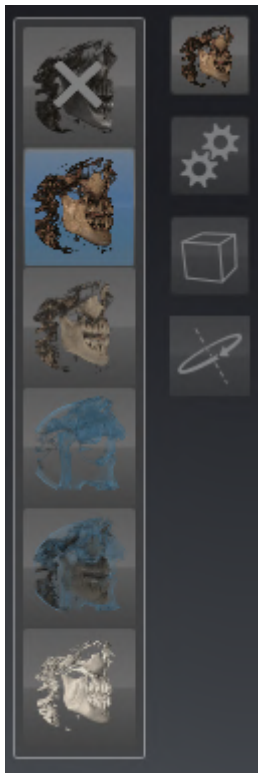
Alle weergavetypes staan in alle werkgebieden ter beschikking.

Om het actieve weergavetype van het **3D**-aanzicht om te schakelen, gaat u als volgt te werk:

- ☑ Het **3D**-aanzicht is al actief. Informatie hierover vindt u onder *Actief aanzicht wisselen* [► Pagina 137].

1. Beweeg de muisaanwijzer in de **Aanzicht-toolbalk** van het **3D**-aanzicht over het symbool **Weergavemodus omschakelen**.

► Het transparante venster **Weergavemodus omschakelen** verschijnt:



2. Klik op het symbool van het gewenste weergavetype.
 - SICAT Implant activeert het gewenste weergavetype.
3. Beweeg de muisaanwijzer uit het transparante venster **Weergavemodus omschakelen**.
 - Het transparante venster **Weergavemodus omschakelen** sluit.

28.3 ACTIEF WEERGAVETYPE VAN HET 3D-AANZICHT CONFIGUREREN



Het transparante venster **Actieve weergavemodus configureren** toont alleen de instellingen die voor het actieve weergavetype relevant zijn.

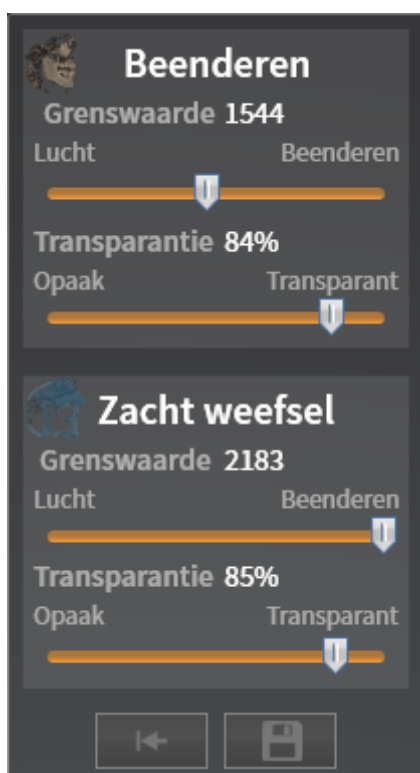
Om het actieve weergavetype van het **3D**-aanzicht te configureren, gaat u als volgt te werk:

- ☒ Het **3D**-aanzicht is al actief. Informatie hierover vindt u onder *Actief aanzicht wisselen* [► Pagina 137].
- ☒ Het gewenste weergavetype is al actief. Informatie hierover vindt u onder *Weergavetype van het 3D-aanzicht omschakelen* [► Pagina 154].



1. Beweeg de muisaanwijzer in de **Aanzicht-toolbalk** van het **3D**-aanzicht over het symbool **Actieve weergavemodus configureren**.

► Het transparante venster **Actieve weergavemodus configureren** verschijnt:



2. Verplaats de gewenste schuifbalk.
 - SICAT Implant past het **3D**-aanzicht volgens de positie van de schuifbalk aan.
3. Beweeg de muisaanwijzer uit het transparante venster **Actieve weergavemodus configureren**.
 - Het transparante venster **Actieve weergavemodus configureren** sluit.



U kunt het zoeken afbreken door op de schakelknop **Configuratie van het actieve weergavetype als pre-instelling terugzetten** te klikken.



U kunt de actuele instellingen als pre-instellingen opslaan door op de schakelknop **Configuratie van het actieve weergavetype als pre-instelling opslaan** te klikken.

28.4 BEELDFRAGMENT-MODUS VAN HET 3D-AANZICHT OMSCHAKELEN

In het **3D**-aanzicht kunt u delen van het volume voorlopig wegsnijden om het resterende deel beter te kunnen onderzoeken of de posities van planningsobjecten beter te kunnen beoordelen ("Clipping").

U kunt het volume langs een van de 2D-laagaanzichten van het betreffende werkgebied en/of langs het gebied rondom het focuspunt wegsnijden. Het clipping-gebied is normaliter gesynchroniseerd met de overige aanzichten. U kunt het ingestelde clipping-gebied echter ook vastzetten. Meer informatie vindt u onder *Clipping-gedeelte vastzetten* [► Pagina 158].

Om de beeldfragmentmodus van het **3D**-aanzicht om te schakelen, gaat u als volgt te werk:

- ☑ Het **3D**-aanzicht is al actief. Informatie hierover vindt u onder *Actief aanzicht wisselen* [► Pagina 137].

1. Beweeg de muisaanwijzer in de **Aanzicht-toolbalk** van het **3D**-aanzicht over het symbool **Beeldfragmentmodus omschakelen**.

► Het transparante venster **Beeldfragmentmodus omschakelen** verschijnt:



2. Klik op het symbool van de gewenste beeldfragment-modus.
 - SICAT Implant activeert de gewenste beeldfragment-modus.
3. Beweeg de muisaanwijzer uit het transparante venster **Beeldfragmentmodus omschakelen**.
 - Het transparante venster **Beeldfragmentmodus omschakelen** sluit.

**Clipping-gebied door kijkrichting aanpassen**

Als u het volume langs een van de 2D-laagaanzichten van het betreffende werkgebied wegsnijdt, kunt u door de kijkrichting te veranderen in het **3D**-aanzicht bepalen welk van de beide delen wordt weggesneden. U kunt het ingestelde clipping-gebied echter ook vastzetten. Meer informatie vindt u onder *Clipping-gedeelte vastzetten* [▶ Pagina 158].

**Kaak vrijmaken**

Om een kaak vrij te maken, gaat u als volgt te werk:

1. Selecteer de beeldfragmentmodus **Clipping aan actuele axiale laag**:



2. Wijzig de kijkrichting in het **3D**-aanzicht, zodat u vanuit occlusale richting naar de gewenste kaak kijkt.
3. Blader door het axiale aanzicht totdat u het occlusievlak heeft bereikt.
4. Zet het actueel ingestelde clipping-gebied vast. Meer informatie vindt u onder *Clipping-gedeelte vastzetten* [▶ Pagina 158].

28.5 CLIPPING-GEDEELTE VASTZETTEN

Om het actueel in het **3D**-aanzicht ingestelde Clipping-gedeelte vast te zetten, gaat u als volgt te werk:

- ☑ Het **3D**-aanzicht is al actief. Informatie hierover vindt u onder *Actief aanzicht wisselen* [► Pagina 137].
- ☑ U heeft een beeldfragment-modus geselecteerd waarbij een deel van het volume voorlopig wordt weggesneden. Informatie hierover vindt u onder *Beeldfragment-modus van het 3D-aanzicht omschakelen* [► Pagina 156].



1. Klik in de **Aanzicht-toolbalk** op de pin ernaast.
 - SICAT Implant zet het actuele Clipping-gedeelte vast.



2. Klik in de **Aanzicht-toolbalk** op de pin ernaast.
 - SICAT Implant heft de fixatie van het actuele Clipping-gedeelte op.



Als u een andere beeldfragment-modus selecteert, wordt de fixatie van het Clipping-gedeelte automatisch opgeheven.

28.6 VOLUME AUTOMATISCH ROTEREN

Om het volume in de aanzichten **3D** van alle werkgebieden automatisch te roteren, gaat u als volgt te werk:

- ☒ Het aanzicht **3D** van het geopende werkgebied is al actief. Informatie hierover vindt u onder *Actief aanzicht wisselen* [▶ Pagina 137].



1. Klik op de schakelknop **Automatisch roteren**.
 - ▶ SICAT Implant begint het volume automatisch om zijn hoofdas te roteren.
2. Om de automatische rotatie te beëindigen, klikt u opnieuw op de schakelknop **Automatisch roteren** of op een willekeurige plaats in het aanzicht **3D**.

29 SCHEMA'S BEHEREN

U kunt meerdere alternatieve behandelingsschema's voor een patiënt in een studie aanmaken. Zo kunt u snel tussen deze schema's wisselen om de schema's met elkaar te vergelijken en het definitieve schema voor de chirurgische ingreep vast te leggen. Bovendien maakt SICAT Implant bij de bestelling van een SICAT-boorsjabloon bij de export voor een CEREC Guide en bij de export van het schema automatisch een kopie van het geopende schema in de status “Afgesloten” aan. In de status “Afgesloten” zijn geen verdere wijzigingen mogelijk.

Op elk tijdstip in de behandelingsplanning is steeds één schema geopend. Als de studie voor het eerst wordt geopend, wordt automatisch een schema met datum- en tijdaanduiding in de naam aangemaakt. Alle planningsfuncties hebben betrekking op het geopende schema. Als u bijv. een afstandsmeting toevoegt, wordt de meting van het geopend schema toegevoegd. Schema's die u op een later tijdstip opnieuw opent of die u eerder heeft geïmporteerd, hebben dezelfde versie als op het tijdstip waarop de schema's gesloten of geëxporteerd werden.

Het beheer van de schema's omvat de volgende acties:

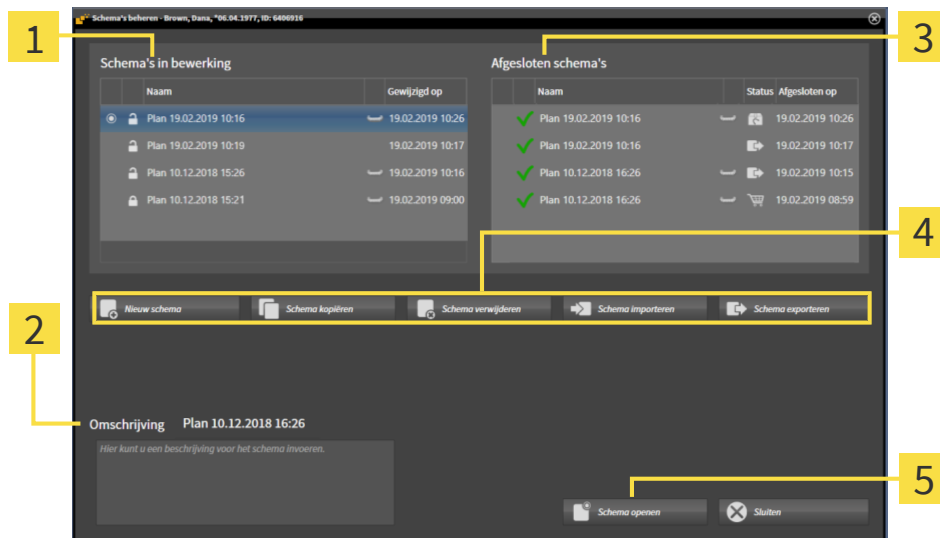
- *Schema's wisselen* [▶ Pagina 120] en *Schema openen* [▶ Pagina 162]
- *Schema's vergrendelen en ontgrendelen* [▶ Pagina 163]
- *Schema's een andere naam geven* [▶ Pagina 164]
- *Schemabeschrijving toevoegen en wijzigen* [▶ Pagina 165]
- *Nieuwe schema's maken* [▶ Pagina 166]
- *Schema's kopiëren* [▶ Pagina 167]
- *Schema's verwijderen* [▶ Pagina 168]
- *Schema's exporteren* [▶ Pagina 169] en *importeren* [▶ Pagina 172]

Meer informatie over het gebied **Schema's** in de **Objectbalk** vindt u onder *Schema's wisselen en beheeren* [▶ Pagina 120].

VENSTER “SCHEMA'S BEHEREN” OPROEPEN



- Klik in het gebied **Schema's** op het symbool **Schema's beheeren**.

► SICAT Implant opent het venster **Schema's beheren**:

1 Gebied **Schema's in bewerking**

2 Schemabeschrijving

3 Gebied **Afgesloten schema's**

4 Schakelknoppen voor het beheer van schema's

5 Schakelknop **Schema openen**

Het geopende schema is geselecteerd en met het symbool  gemarkeerd. Symbolen voor bovenkaak  en onderkaak  tonen aan in welke kaken implantaten gepland zijn.

De schema's in het gebied **Schema's in bewerking** worden gesorteerd op wijzigingsdatum weergegeven. Een schema in bewerking kan zich in de status "Vergrendeld"  of "Ontgrendeld"  bevinden.

De schema's in het gebied **Afgesloten schema's** worden gesorteerd op datum **Afgesloten op** weergegeven. Een afgesloten schema herkent u aan het symbool . Afgesloten schema's kunnen een van de volgende statussen hebben:

-  "In de winkelmand"
-  "Besteld"/"Voor CEREC Guide geëxporteerd"
-  "Geëxporteerd" (met schakelknop **Schema exporteren**)

29.1 SCHEMA OPENEN



1. Klik in het gebied **Schema's** op het symbool **Schema's beheren**.

► SICAT Implant opent het venster **Schema's beheren**. Het actueel geopende schema is in het gebied **Schema's in bewerking** of **Afgesloten schema's** geselecteerd en met het symbool  gemarkeerd.

2. Klik op het schema dat u wilt openen.



3. Klik op de schakelknop **Schema openen**.

► SICAT Implant slaat het geopende schema op en sluit het.

► SICAT Implant opent het gewenste schema en sluit het venster **Schema's beheren**.



U kunt schema's ook snel openen door het schema naar het werkgebied in het gebied **Schema's** te wisselen. Informatie hierover vindt u onder *Schema's wisselen en beheren* [► Pagina 120]

29.2 SCHEMA VERGRENDELEN EN ONTGRENDELEN

U kunt schema's vergrendelen om de schema's te beschermen tegen ongewenste bewerking of verwijdering.



1. Klik in het gebied **Schema's** op het symbool **Schema's beheren**.
 - SICAT Implant opent het venster **Schema's beheren**. Het actueel geopende schema is in het gebied **Schema's in bewerking** of **Afgesloten schema's** al geselecteerd en met het symbool  gemarkeerd.



2. Klik in het gebied **Schema's in bewerking** in de regel van het gewenste schema op het symbool dat ernaast staat.
 - SICAT Implant vergrendelt het schema.
 - Het symbool  wisselt naar .



3. Klik in het gebied **Schema's in bewerking** in de regel van het gewenste schema op het symbool dat ernaast staat.
 - SICAT Implant ontgrendelt het schema.
 - Het symbool  wisselt naar .

29.3 SCHEMA EEN ANDERE NAAM GEVEN



1. Klik in het gebied **Schema's** op het symbool **Schema's beheren**.
 - SICAT Implant opent het venster **Schema's beheren**. Het actueel geopende schema is in het gebied **Schema's in bewerking** of **Afgesloten schema's** al geselecteerd en met het symbool  gemarkeerd.
2. Klik in het gebied **Schema's in bewerking** op het schema dat u een andere naam wilt geven. U kunt alleen een ontgrendeld schema een andere naam geven.
3. Klik in de regel van het schema op de naam.
 - De naam van het schema wordt bewerkbaar.
4. Voer een naam in en bevestig deze. De naam mag niet leeg zijn.
 - SICAT Implant neemt de gewijzigde naam over als u het naamveld verlaat.

29.4 SCHEMABESCHRIJVING TOEVOEGEN EN WIJZIGEN



1. Klik in het gebied **Schema's** op het symbool **Schema's beheren**.
 - SICAT Implant opent het venster **Schema's beheren**. Het actueel geopende schema is in het gebied **Schema's in bewerking** of **Afgesloten schema's** al geselecteerd en met het symbool  gemarkeerd.
2. Klik op het gewenste schema. U kunt alleen voor een ontgrendeld schema een beschrijving toevoegen of wijzigen.
3. Klik in het veld **Omschrijving** en voer een beschrijving in.
 - SICAT Implant neemt de beschrijving over als u het beschrijvingsveld verlaat.

29.5 NIEUW SCHEMA MAKEN

U kunt een nieuw schema maken waar nog geen diagnoseobjecten of planningsobjecten in voorhanden zijn.



1. Klik in het gebied **Schema's** op het symbool **Schema's beheren**.

► SICAT Implant opent het venster **Schema's beheren**.



2. Klik op de schakelknop **Nieuw schema**.

► SICAT Implant voegt het nieuwe schema met actuele datum als aanmaakdatum in het gebied **Schema's in bewerking** toe en selecteert het schema.



3. **Nieuw schema openen:** Klik op de schakelknop **Schema openen**.

► SICAT Implant opent het nieuwe schema en sluit het venster **Schema's beheren**.

29.6 SCHEMA KOPIËREN

U kunt een bestaand schema met alle diagnoseobjecten of planningsobjecten kopiëren. Met behulp van deze functie kunt u bijv. op basis van een afgesloten schema nog wijzigingen aanbrengen. Het schema dat moet worden gekopieerd, kan vergrendeld, ontgrendeld of afgesloten zijn. De kopie is altijd ontgrendeld.



1. Klik in het gebied **Schema's** op het symbool **Schema's beheren**.

► SICAT Implant opent het venster **Schema's beheren**.

2. Klik op het schema dat u wilt kopiëren.



3. Klik op de schakelknop **Schema kopiëren**.

► SICAT Implant voegt de kopie toe in het gebied **Schema's in bewerking** en selecteert het. Een gekopieerd schema uit het gebied **Afgesloten schema's** wordt eveneens in het gebied **Schema's in bewerking** opgeslagen.



4. **Kopie openen:** Klik op de schakelknop **Schema openen**.

► SICAT Implant opent de kopie.

29.7 SCHEMA VERWIJDEREN



1. Klik in het gebied **Schema's** op het symbool **Schema's beheren**.
 - SICAT Implant opent het venster **Schema's beheren**. Het actueel geopende schema is in het gebied **Schema's in bewerking** of **Afgesloten schema's** geselecteerd en met het symbool  gemarkeerd.
2. Klik op het schema dat u wilt verwijderen. Vergrendelde of afgesloten schema's kunnen niet worden verwijderd.



3. Klik op de schakelknop **Schema verwijderen** en bevestig de beveiligingsvraag.
 - SICAT Implant verwijdert het schema. Als u het laatste schema van de studie verwijdert, maakt SICAT Implant automatisch een nieuw schema aan.

29.8 SCHEMA EXPORTEREN



Een verkeerd schema kan een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg hebben.

Controleer of u het juiste schema voor de export selecteert.

U kunt een schema exporteren om bijv. de planning door te geven, een second opinion te vragen of om een gecorrigeerd schema naar de SICAT Ondersteuning te zenden. Gebruik deze functie alleen als identieke 3D-röntgengegevens zowel bij u als bij uw ontvanger voorhanden zijn.



Als bij uw ontvanger in de SICAT Suite nog niet dezelfde 3D-röntgengegevens voorhanden zijn, gebruik dan eerst de gegevensexport in uw SICAT Suite om 3D-röntgengegevens te exporteren. Meer informatie hierover vindt u onder *Gegevensexport* [► Pagina 269]. In de SICAT Suite van uw ontvanger moet de gegevensimport worden gebruikt.

Met de gegevensexport van de 3D-röntgengegevens worden schema's automatisch meegeëxporteerd. Daarom hoeft u de volgende stappen voor het exporteren van schema's bij gebruik van gegevensexports niet meer te volgen. De hier beschreven functie kunt u gebruiken om op een later tijdstip verdere schema's op basis van reeds voorhanden zijnde identieke 3D-röntgengegevens in uw SICAT Suite en de SICAT Suite van uw ontvanger te exporteren.



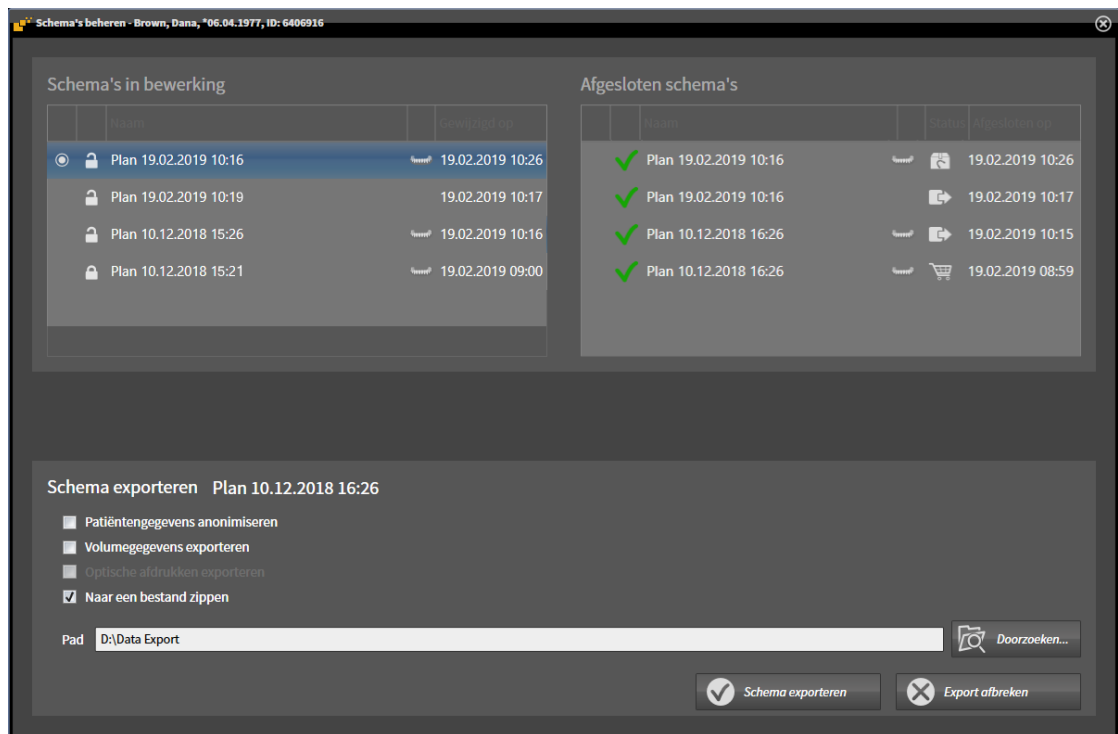
1. Klik in het gebied **Schema's** op het symbool **Schema's beheren**.
 - SICAT Implant opent het venster **Schema's beheren**. Het actueel geopende schema is in het gebied **Schema's in bewerking** of **Afgesloten schema's** al geselecteerd en met het symbool  gemarkeerd.

2. Klik op het schema dat u wilt exporteren.



3. Klik op de schakelknop **Schema exporteren**.

- SICAT Implant laat onder in het venster **Schema's beheren** het gebied **Schema exporteren** met instellingen voor de export zien.



4. Activeer indien gewenst een of meerdere van de volgende opties:
 - **Patiëntengegevens anonimiseren**, om de patiëntengegevens in het geëxporteerde schema te anonimiseren.
 - **Volumegegevens exporteren**, om de 3D-röntgengegevens met het schema te exporteren.
 - **Optische afdrucken exporteren**, om de optische afdrucken van het schema mee te exporteren.
 - **Naar een bestand zippen**, om de exportgegevens naar een bestand van gering formaat te comprimeren.



5. Geef in het veld **Pad** de directory aan waarnaar u het schema wilt exporteren. Als alternatief kunt u de directory selecteren door op de schakelknop **Doorzoeken** te klikken.



6. Klik op **Schema exporteren**.

- SICAT Implant slaat het geëxporteerde schema als SIMPP-bestand samen met andere exportbestanden op als geen volumegegevens geëxporteerd worden.
- SICAT Implant slaat het geëxporteerde schema als SIMPD-bestand samen met andere exportbestanden op als volumegegevens geëxporteerd worden.
- SICAT Implant slaat de geselecteerde gegevens op in een ZIP-bestand als de optie **Naar een bestand zippen** geactiveerd is.
- SICAT Implant slaat een kopie van het oorspronkelijke schema dat u voor de export heeft geselecteerd **Afgesloten schema's** op in de status “Geëxporteerd”.
- SICAT Implant toont een melding na de export.



Als u de optie **Volumegegevens exporteren** activeert en daarmee het schema samen met de 3D-röntgengegevens als SIMPD-bestand exporteert, is het technisch gezien niet mogelijk om de op deze wijze geëxporteerde 3D-röntgengegevens via de functie voor het importeren van schema's in de SICAT Suite van uw ontvanger te importeren. Uw ontvanger kan de gegevensimport van de SICAT Suite gebruiken om het schema samen met de 3D-röntgengegevens te importeren.



U kunt het schema kopiëren dat voor de export is gekopieerd en in het gebied **Afgesloten schema's** is opgeslagen. U kunt ook op basis van het geëxporteerde schema de behandeling op een later tijdstip verder plannen.

29.9 SCHEMA IMPORTEREN

U kunt een schema importeren dat eerder met SICAT Implant geëxporteerd is. SICAT Implant importeert alle optische afdrukken naar het te importeren schema dat nog niet op uw systeem voorhanden is.



Met deze functie is het niet mogelijk om 3D-röntgengegevens te importeren die zich in een SIMPD-bestand van het te importeren schema bevinden.

Als u 3D-röntgengegevens van het te importeren schema mee wilt importeren, gebruikt u de gegevensimport. Meer informatie vindt u onder *Gegevensimport* [▶ *Pagina 88*].

Met de gegevensimport worden ook schema's geïmporteerd. Daarom hoeft u de volgende stappen voor het importeren van schema's bij gebruik van gegevensimport niet meer te volgen. De hier beschreven functie kunt u gebruiken om op een later tijdstip verdere schema's op basis van reeds voorhanden zijnde identieke 3D-röntgengegevens in uw SICAT Suite und de SICAT Suite van uw ontvanger te importeren.



1. Klik in het gebied **Schema's** op het symbool **Schema's beheren**.

▶ SICAT Implant opent het venster **Schema's beheren**.



2. Klik op de schakelknop **Schema importeren**.

▶ SICAT Implant opent een Windows-Bestand-Verkenner-venster.

3. Wissel naar de directory van het te importeren SIMPP- of ZIP-bestand, selecteer het bestand en klik op **Openen**.

▶ Het geïmporteerde schema wordt in het gebied **Schema's in bewerking** toegevoegd. Als er al een schema met dezelfde naam bestaat, krijgt het geïmporteerde schema een cijfer tussen haakjes, zoals (2).

▶ Als SICAT Implant het schema niet kan importeren, toont SICAT Implant een foutmelding met meer informatie.



4. **Geïmporteerd schema openen:** Klik op de schakelknop **Schema openen**.

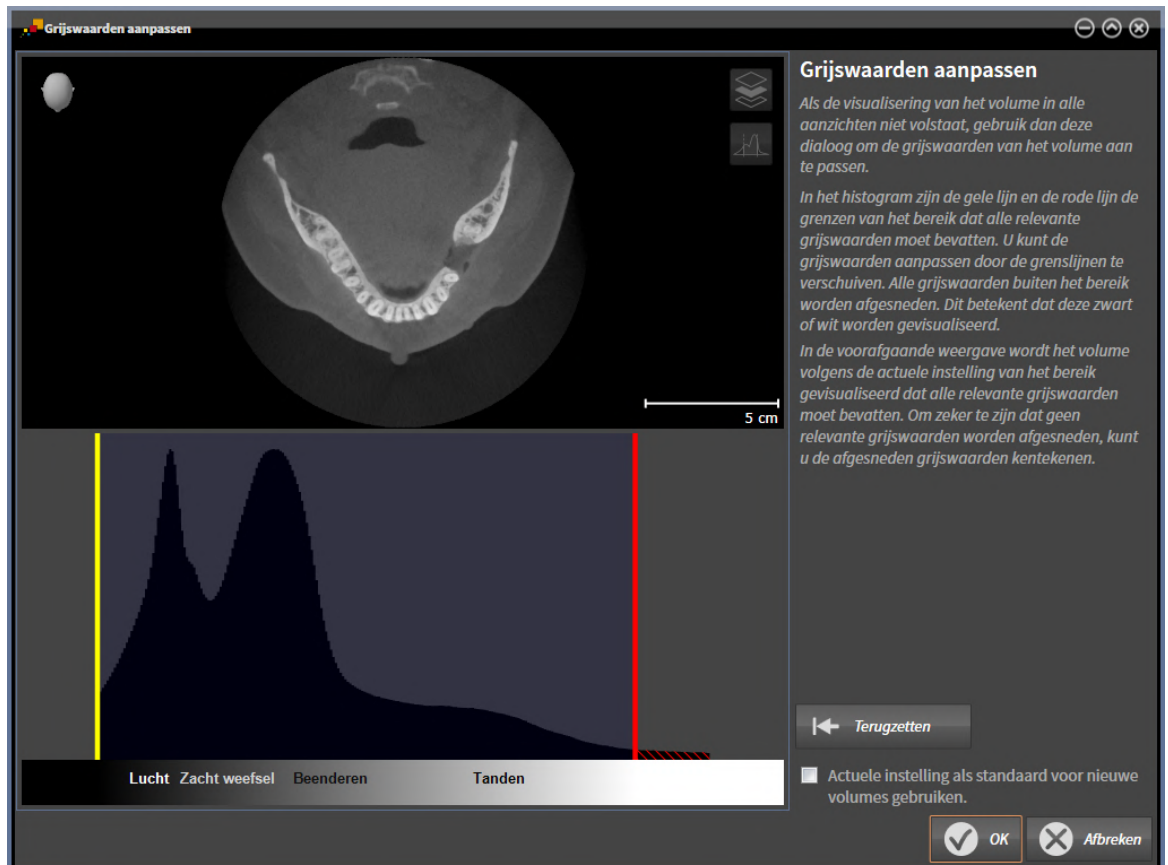
▶ SICAT Implant opent het geïmporteerde schema.

30 GRIJSWAARDEN



U kunt de grijswaarden alleen aanpassen voor volumes die door niet-Sirona-3D-röntgenapparaten werden gemaakt.

Als de weergave van het volume niet toereikend is, kunt u de grijswaarden van het volume in het venster **Grijswaarden aanpassen** aanpassen:



Het venster **Grijswaarden aanpassen** bestaat uit twee delen:

- Het bovenste deel toont een **Axiaal**-laagaanzicht of een **Coronaal**-projectieaanzicht.
- Het onderste gedeelte toont een histogram met de frequentieverdeling van de grijswaarden.

In het histogram zijn de gele lijn en de rode lijn de grenzen van het bereik dat alle relevante grijswaarden moet bevatten. U kunt de grijswaarden aanpassen door de grenzen te verschuiven. SICAT Implant snijdt alle grijswaarden buiten het bereik af. Dit betekent dat de software deze zwart of wit weergeven.

SICAT Implant geeft het volume in het **Axiaal**-laagaanzicht of het **Coronaal**-projectieaanzicht weer volgens het bereik dat alle relevante grijswaarden zou moeten bevatten. Om zeker te zijn dat SICAT Implant geen relevante beeldgegevens uitfaden, kunt u de afgesneden grijswaarden kentekenen.

In het **Axiaal**-laagaanzicht kunt u door de lagen bladeren en deze individueel op afgesneden grijswaardes controleren.

In het **Coronaal**-projectieaanzicht kunt u alle lagen ineens op afgesneden bereiken controleren.

Pas de grijswaarden alleen aan als de weergave van het volume in alle aanzichten niet volstaat. Informatie hierover vindt u onder *Grijswaarden aanpassen* [► Pagina 175].

Om bijvoorbeeld bepaalde anatomische structuren te accentueren, kunt u de helderheid en het contrast van de 2D-aanzichten tijdelijk aanpassen. Informatie hierover vindt u onder *De helderheid en het contrast van de 2D-aanzichten aanpassen en terugzetten* [▶ Pagina 139].

U kunt bovendien het weergavetype van het **3D**-aanzicht aanpassen. Informatie hierover vindt u onder *Weergavetype van het 3D-aanzicht omschakelen* [▶ Pagina 154], *Actief weergavetype van het 3D-aanzicht configureren* [▶ Pagina 155] en *Beeldfragment-modus van het 3D-aanzicht omschakelen* [▶ Pagina 156].

30.1 GRIJSWAARDEN AANPASSEN

Algemene informatie over grijswaarden vindt u onder *Grijswaarden* [► Pagina 173].

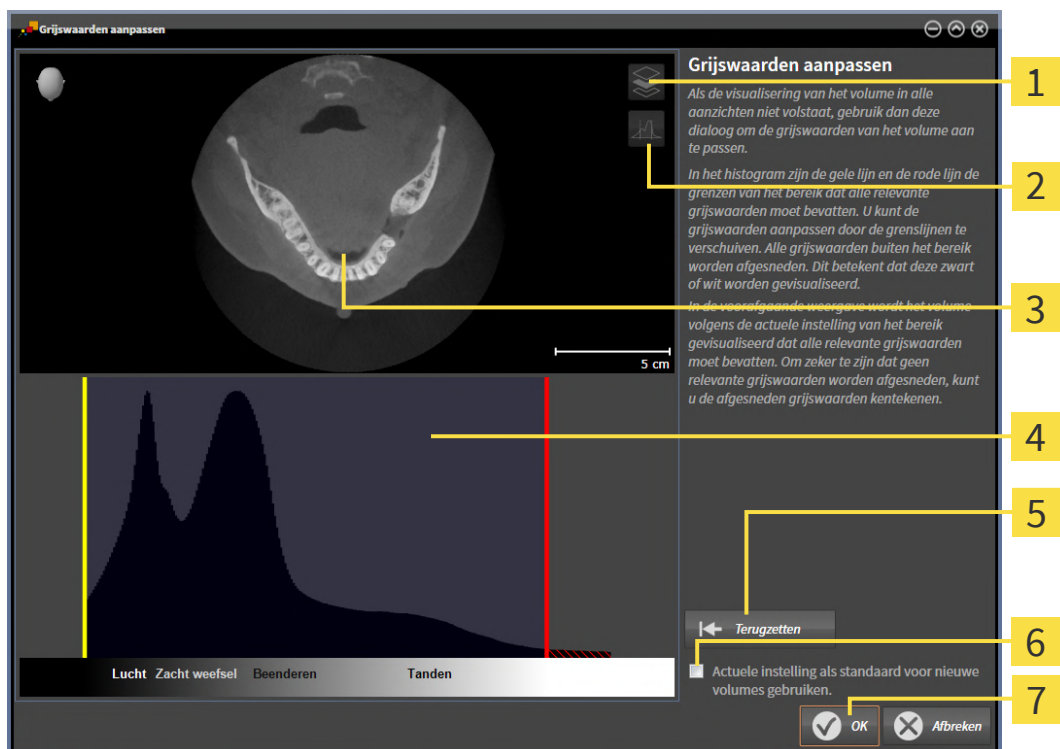
Om de grijswaarden van het volume aan te passen, gaat u als volgt te werk:

- ☑ De workflow-stap **Voorbereiden** is al opengeklapt.



1. Klik op het symbool **Grijswaarden aanpassen**.

► Het venster **Grijswaarden aanpassen** verschijnt:



- 1 Symbol **Coronale projectiemodus activeren** of symbool **Axiale laagmodus activeren**
- 2 Symbool **Afgesneden grijswaarden niet kentekenen** of symbool **Afgesneden grijswaarden kentekenen**
- 3 **Axiaal**-laagaanzicht of **Coronaal**-projectieaanzicht
- 4 Histogram
- 5 Schakelknop **Terugzetten**
- 6 Checkbox **Actuele instelling als standaard voor nieuwe volumes gebruiken**
- 7 Schakelknop **OK**

2. Controleer of de axiale lagenmodus actief is. Klik indien nodig op het symbool **Axiale laagmodus activeren**.
3. Om de onderste grens van het bereik aan te passen, dat alle relevante grijswaarden moet bevatten, verschuift u de gele lijn.
 - SICAT Implant past in het **Axiaal**-laagaanzicht alle grijswaarden overeenkomstig aan.

- ▶ SICAT Implant markeert alle grijswaarden onder de laagste relevante grijswaarde geel.
- 4. Blader door de axiale lagen. Controleer of alle relevante grijswaarden niet geel zijn gekentekend. Verschuif de gele lijn nogmaals als dat nodig is.
- 5. Om de bovenste grens van het bereik aan te passen, dat alle relevante grijswaarden moet bevatten, verschuift u de rode lijn.
 - ▶ SICAT Implant past in het **Axiaal**-laagaanzicht alle grijswaarden overeenkomstig aan.
 - ▶ SICAT Implant markeert alle grijswaarden boven de hoogste relevante grijswaarde rood.
- 6. Blader door de axiale lagen. Controleer of alle relevante grijswaarden niet rood zijn gekentekend. Verschuif de rode lijn nogmaals indien dat nodig is.
- 7. Klik op **OK**.
- ▶ Het venster **Grijswaarden aanpassen** sluit en SICAT Implant geeft het volume in alle aanzichten volgens de aangepaste grijswaarden weer.



Naast de beschreven werkwijze zijn de volgende acties in het venster **Grijswaarden aanpassen** beschikbaar:

- Om alle lagen ineens te beoordelen, kunt u op het symbool **Coronale projectiemodus activeren** klikken. Door te klikken op het symbool **Axiale laagmodus activeren** kunt u weer naar het **Axiaal**-laagaanzicht omschakelen.
- Om beide grenzen ineens te verschuiven, kunt u het gebied dat alle relevante grijswaarden zou moeten bevatten, aanklikken en verschuiven.
- Om het gebied dat alle relevante grijswaarden zou moeten bevatten, op de standaardinstellingen terug te zetten, kunt u op de schakelknop **Terugzetten** klikken.
- Als u de afgesneden grijswaarden niet wilt markeren, kunt u op het symbool **Afgesneden grijswaarden niet kentekenen** klikken.
- Om het ingestelde gebied als standaard voor toekomstige geïmporteerde volumes te gebruiken, kunt u de checkbox **Actuele instelling als standaard voor nieuwe volumes gebruiken** activeren.
- Als u uw wijzigingen niet wilt opslaan, kunt u op **Afbreken** klikken.

31 VOLUME-UITRICHTING EN PANORAMAGEBIED AANPASSEN



Als de volume-uitlijning moet worden aangepast, kunt u dit bij het begin van uw werk doen aan de hand van de 3D-röntgenopname. Als u de volume-uitlijning later aanpast, moet u delen van uw diagnose of planning in bepaalde situaties herhalen.

VOLUME-UITRICHTING

U kunt de volume-uitlijning voor alle aanzichten aanpassen door het volume om de drie hoofdassen te draaien. Dit kan in de volgende gevallen nodig zijn:

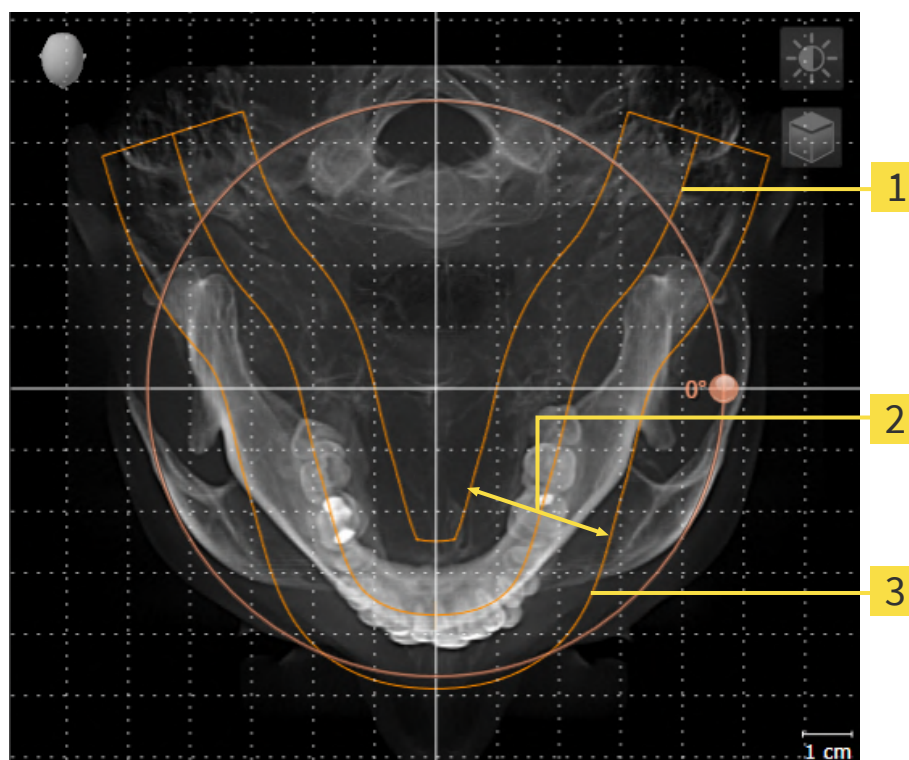
- Niet optimale positionering van de patiënt bij de 3D-röntgenopname
- Uitrichting volgens toepassingsgeval, bijvoorbeeld uitrichting van de axiale lagen parallel met de Frankfurtse horizontale of parallel met het occlusievlak
- Optimalisering van het **Panorama**-aanzicht

Als u de volume-uitrichting in SICAT Implant aanpast, neemt SICAT Implant uw instellingen over voor uw actueel geopende planning.

Hoe u de volume-uitrichting kunt aanpassen, vindt u onder *Volume-uitrichting aanpassen* [► Pagina 179].

PANORAMAGEBIED

SICAT Implant berekent het **Panorama**-aanzicht op basis van het volume en het panoramagebied. Om het **Panorama**-aanzicht te optimaliseren, dient u het panoramagebied aan beide kaken van de patiënt aan te passen. Dit is belangrijk voor een effectieve en efficiënte diagnose en behandelingsplanning.



1 Panoramacurve

2 Dikte

3 Panoramagebied

Het panoramagebied wordt door de twee volgende componenten bepaald:

- Vorm en positie van de panoramacurve
- Dikte van het panoramagebied

Voor een optimale aanpassing van het panoramagebied moeten de beide volgende voorwaarden gelijktijdig vervuld zijn:

- Het panoramagebied moet alle tanden en de beide kaken volledig omvatten.
- Het panoramagebied moet zo dun mogelijk zijn.

Als u het panoramagebied in SICAT Implant aanpast, neemt SICAT Implant uw instellingen over voor uw actueel geopende planning.

Hoe u het panoramagebied kunt aanpassen, vindt u onder *Panoramagebied aanpassen* [► Pagina 184].

31.1 VOLUME-UITRICHTING AANPASSEN

U vindt algemene informatie over de volume-uitrichting onder *Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen* [► Pagina 177].

Het aanpassen van de volume-uitrichting bestaat uit de volgende stappen:

- Het venster **Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen** openen
- Volume in het **Coronaal**-aanzicht draaien
- Volume in het **Sagittaal**-aanzicht draaien
- Volume in het **Axiaal**-aanzicht draaien

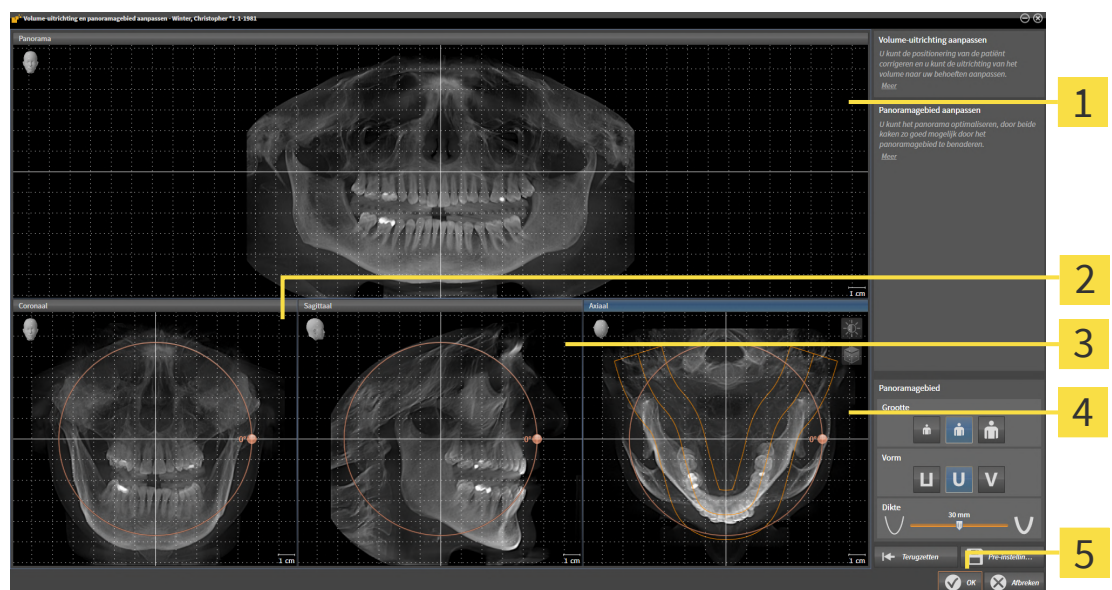
HET VENSTER "VOLUME-UITRICHTING EN PANORAMAGEBIED AANPASSEN" OPENEN

- ☒ De workflow-stap **Vorbereiden** is al opengeklapt.



- Klik op het symbool **Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen**.

- Het venster **Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen** verschijnt:



1 Panorama-aanzicht

4 Axiaal-aanzicht met **Draaiing**-regelaar

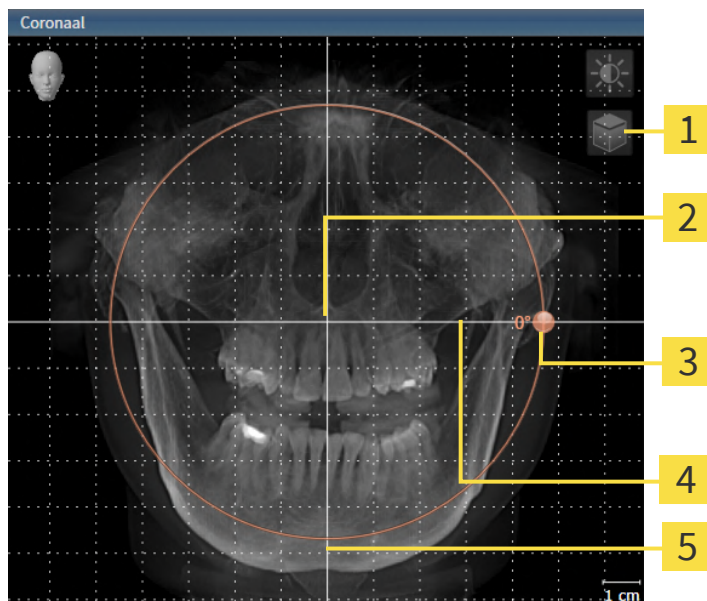
2 Coronaal-aanzicht met **Draaiing**-regelaar

5 Schakelknop **OK**

3 Sagittaal-aanzicht met **Draaiing**-regelaar

VOLUME IN HET CORONAAL-AANZICHT DRAAIEN

1. Activeer het **Coronaal**-aanzicht:



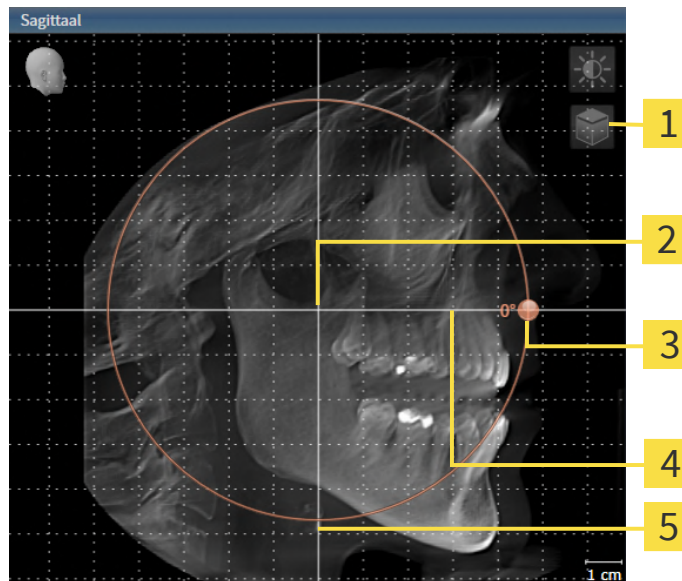
- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1 Symbool Laagmodus activeren of symbool Projectiemodus activeren | 4 Horizontale referentielijn |
| 2 Rotatiecentrum | 5 Verticale referentielijn |
| 3 Draaiing -regelaar | |



2. Controleer of de projectiemodus actief is. Indien de laagmodus actief is, klikt u op het symbool **Projectiemodus activeren**.
3. Beweeg de cursor over de **Draaiing**-regelaar.
4. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
5. Beweeg de **Draaiing**-regelaar langs de cirkel in de gewenste richting.
 - SICAT Implant draait het volume in het **Coronaal**-aanzicht cirkelvormig rond het rotatiecentrum en in de overige aanzichten overeenkomstig.
6. Laat de linkermuisknop los, wanneer u de gewenste draaiing van het volume heeft ingesteld. Oriënteer u aan de horizontale referentielijn, de verticale referentielijn en het raster.

VOLUME IN HET SAGITTAAL-AANZICHT DRAAIEN

1. Activeer het **Sagittaal**-aanzicht:



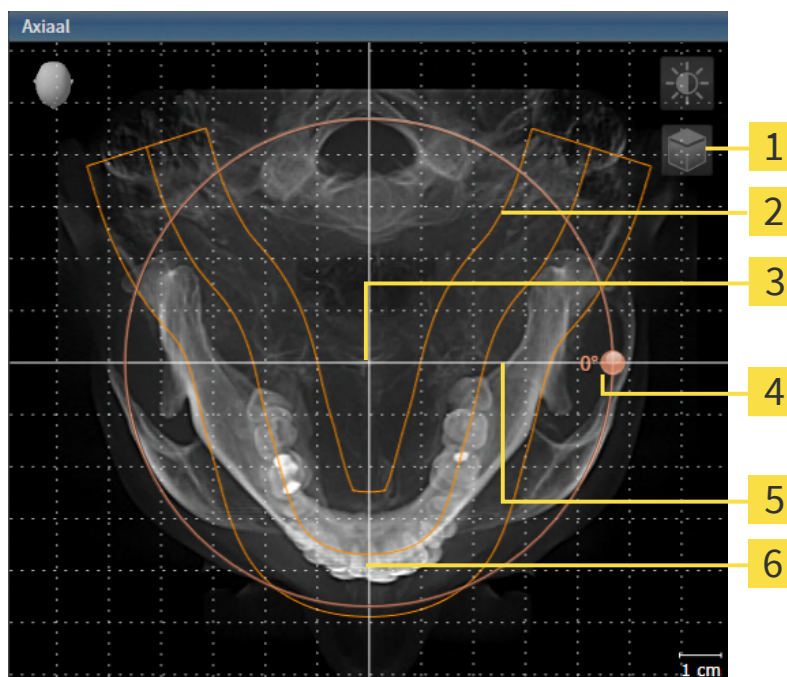
- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1 Symbool Laagmodus activeren of symbool Projectiemodus activeren | 4 Horizontale referentielijn |
| 2 Rotatiecentrum | 5 Verticale referentielijn |
| 3 Draaiing -regelaar | |



2. Controleer of de projectiemodus actief is. Indien de laagmodus actief is, klikt u op het symbool **Projectiemodus activeren**.
3. Beweeg de cursor over de **Draaiing**-regelaar.
4. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
5. Beweeg de **Draaiing**-regelaar langs de cirkel in de gewenste richting.
 - SICAT Implant draait het volume in het **Sagittaal**-aanzicht cirkelvormig rond het rotatiecentrum en in de overige aanzichten overeenkomstig.
6. Laat de linkermuisknop los, wanneer u de gewenste draaiing van het volume heeft ingesteld. Oriënteer u aan de horizontale referentielijn, de verticale referentielijn en het raster.

VOLUME IN HET AXIAAL-AANZICHT DRAAIEN

1. Activeer het **Axiaal**-aanzicht:



- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1 Symbool Laagmodus activeren of symbool Projectiemodus activeren | 4 Draaiing -regelaar |
| 2 Panoramagebied | 5 Horizontale referentielijn |
| 3 Rotatiecentrum | 6 Verticale referentielijn |



2. Controleer of de projectiemodus actief is. Indien de laagmodus actief is, klikt u op het symbool **Projectiemodus activeren**.
3. Indien nodig verschuift u in het **Axiaal**-aanzicht het panoramagebied door de muis met ingedrukte linkermuisknop te bewegen. SICAT Implant verschuift het rotatiecentrum, de horizontale referentielijn en de verticale referentielijn desbetreffend.
4. Beweeg de cursor over de **Draaiing**-regelaar.
5. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
6. Beweeg de **Draaiing**-regelaar langs de cirkel in de gewenste richting.
 - SICAT Implant draait het volume in het **Axiaal**-aanzicht cirkelvormig rond het rotatiecentrum en in de overige aanzichten overeenkomstig.
7. Laat de linkermuisknop los, wanneer u de gewenste draaiing van het volume heeft ingesteld. Richt u zich op het panoramabereik, de horizontale referentielijn, de verticale referentielijn en het raster.
8. Om uw aanpassingen op te slaan, klikt u op **OK**.
 - Als de aanpassing van de volume-uitrichting effect heeft op de bestaande objecten in SICAT Implant, opent SICAT Implant een instructievenster dat u informatie verschaft over de precieze effecten hiervan.

9. Als u de volume-uitrichting nog altijd wilt doorvoeren, klikt u in het instructievenster op de schakelknop **Aanpassen**.
- SICAT Implant bewaart de aangepaste volume-uitrichting en geeft het uitgelijnde volume weer in alle aanzichten.



Naast de beschreven werkwijze zijn de volgende acties in het venster **Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen** beschikbaar:

- U kunt de helderheid en het contrast van een 2D-aanzicht aanpassen als u het gewenste aanzicht activeert en op het symbool **Helderheid en contrast aanpassen** klikt. Informatie hierover vindt u onder *De helderheid en het contrast van de 2D-aanzichten aanpassen en terugzetten* [► Pagina 139].
- U kunt in de aanzichten zoomen. SICAT Implant synchroniseert de zoom tussen het **Coronaal**- en het **Sagittaal**-aanzicht.
- Om de actuele volume-uitrichting en het panoramagebied als pre-instelling te bewaren, kunt u op de schakelknop **Pre-instelling opslaan** klikken.
- Om de volume-uitrichting en het panoramagebied terug te zetten naar de als laatste opgeslagen pre-instelling, klikt u op de schakelknop **Terugzetten**.
- Als u uw wijzigingen niet wilt opslaan, kunt u op **Afbreken** klikken.
- Als u gegevens hebt geopend in de viewermodus, zijn uw aanpassingen niet meer actief na het sluiten van de gegevens.

31.2 PANORAMAGEBIED AANPASSEN

U vindt algemene informatie over het panoramagebied onder *Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen* [► Pagina 177].

Het aanpassen van het panoramagebied bestaat uit de volgende stappen:

- Het venster **Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen** openen
- Laagpositie van het **Axiaal**-aanzicht aanpassen
- Panoramagebied verschuiven
- Volume in het **Axiaal**-aanzicht draaien
- **Grootte**, **Vorm** en **Dikte** van het panoramagebied aanpassen

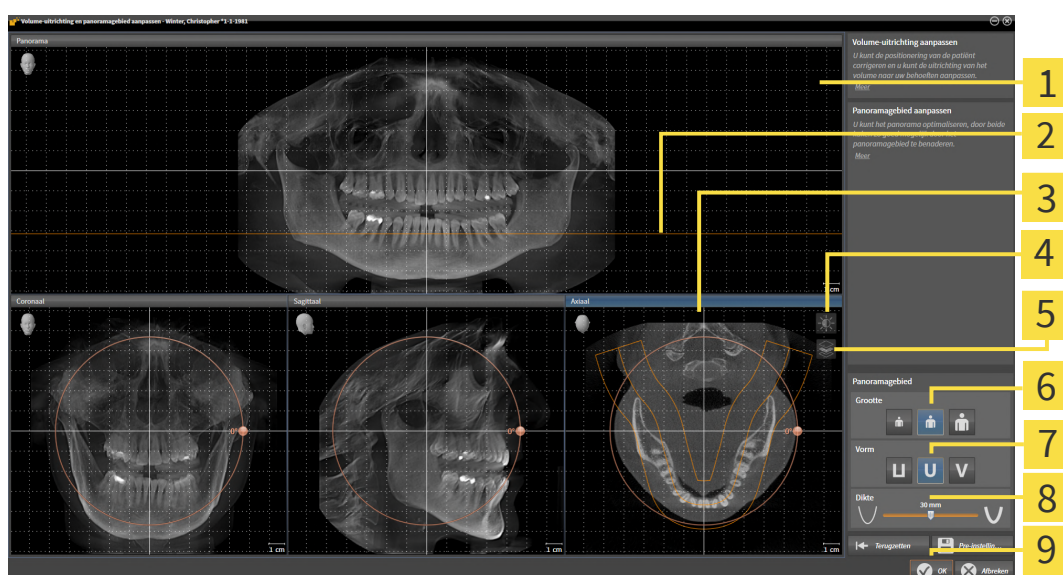
HET VENSTER "VOLUME-UITRICHTING EN PANORAMAGEBIED AANPASSEN" OPENEN

- ☑ De workflow-stap **Voorbereiden** is al opengeklapt.



- Klik op het symbool **Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen**.

- Het venster **Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen** verschijnt:



1 Panorama-aanzicht

2 Axiale referentielijn

3 Axiaal-aanzicht met **Draaiing**-schuifbalk

4 Symbool **Helderheid en contrast aanpassen**

5 Symbool **Projectiemodus activeren** of symbool **Laagmodus activeren**

6 Grootte-schakelknoppen

7 Vorm-schakelknoppen

8 Dikte-schuifbalk

9 Schakelknop **OK**

LAAGPOSITIE VAN HET AXIAAL-AANZICHT AANPASSEN



1. Controleer of de laagmodus in het **Axiaal**-aanzicht actief is. Indien de projectiemodus actief is, klikt u op het symbool **Laagmodus activeren**.
2. Beweeg in het **Panorama**-aanzicht de muisaanwijzer over de axiale referentielijn. De axiale referentielijn geeft de actuele laagpositie van het **Axiaal**-aanzicht weer.
3. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
4. Beweeg de muis naar boven of naar beneden.
 - De laag van het **Axiaal**-aanzicht past zich volgens de positie van de axiale referentielijn in het **Panorama**-aanzicht aan.
5. Als de axiale referentielijn zich op de wortels van de onderkaak-tanden bevindt, laat u de linkermuisknop los.
 - Het **Axiaal**-aanzicht behoudt de actuele laag.

PANORAMAGEBIED VERSCHUIVEN

1. Beweeg in het **Axiaal**-aanzicht de muisaanwijzer over het panoramagebied.
2. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
 - De muisaanwijzer verandert van vorm.
3. Beweeg de muis.
 - SICAT Implant de positie van het panoramagebied past zich overeenkomstig de positie van de muisaanwijzer aan.
4. Laat de linkermuisknop los als de centrale curve van het panoramagebied de wortels van de onderkaak-tanden volgt.
 - Het panoramagebied behoudt zijn actuele positie.

VOLUME IN HET AXIAAL-AANZICHT DRAAIEN

1. Beweeg in het **Axiaal**-aanzicht de muisaanwijzer over de **Draaiing**-regelaar.
2. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
3. Beweeg de **Draaiing**-regelaar langs de cirkel in de gewenste richting.
 - SICAT Implant draait het volume overeenkomstig in het **Axiaal**-aanzicht cirkelvormig rond het rotatiecentrum en in de overige aanzichten overeenkomstig.
4. Als de wortels van de onderkaak-tanden de centrale curve van het panoramagebied volgen, laat de linkermuisknop dan los.

GROOTTE, VORM EN DIKTE VAN HET PANORAMAGEBIED AANPASSEN



1. Kies het **Grootte** van het panoramagebied dat het best overeenkomt met de onderkaak van de patiënt door op de overeenkomstige **Grootte**-schakelknop te klikken.



2. Kies het **Vorm** van het panoramagebied dat het best overeenkomt met de onderkaak van de patiënt door op de overeenkomstige **Vorm**-schakelknop te klikken.



3. Kies het **Dikte** van het panoramagebied door de **Dikte**-schuifbalk te verschuiven. Controleer of het panoramagebied alle tanden en beide kaken volledig bevat. Houd de dikte zo dun mogelijk.

4. Om uw aanpassingen op te slaan, klikt u op **OK**.

- SICAT Implant bewaart de aangepaste volume-uitrichting en het aangepaste panoramagebied en geeft het **Panorama**-aanzicht overeenkomstig weer.



Naast de beschreven werkwijze zijn de volgende acties in het venster **Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen** beschikbaar:

- U kunt de helderheid en het contrast van een 2D-aanzicht aanpassen als u het gewenste aanzicht activeert en op het symbool **Helderheid en contrast aanpassen** klikt. Informatie hierover vindt u onder *De helderheid en het contrast van de 2D-aanzichten aanpassen en terugzetten* [► Pagina 139].
- U kunt in de aanzichten zoomen. SICAT Implant synchroniseert de zoom tussen het **Coronaal**- en het **Sagittaal**-aanzicht.
- Om de actuele volume-uitrichting en het panoramagebied als pre-instelling te bewaren, kunt u op de schakelknop **Pre-instelling opslaan** klikken.
- Om de volume-uitrichting en het panoramagebied terug te zetten naar de als laatste opgeslagen pre-instelling, klikt u op de schakelknop **Terugzetten**.
- Als u uw wijzigingen niet wilt opslaan, kunt u op **Afbreken** klikken.
- Als u gegevens hebt geopend in de viewermodus, zijn uw aanpassingen niet meer actief na het sluiten van de gegevens.

32 AFSTANDS- EN HOEKMETINGEN

Er zijn twee verschillende types metingen in SICAT Implant:



- Afstandsmetingen



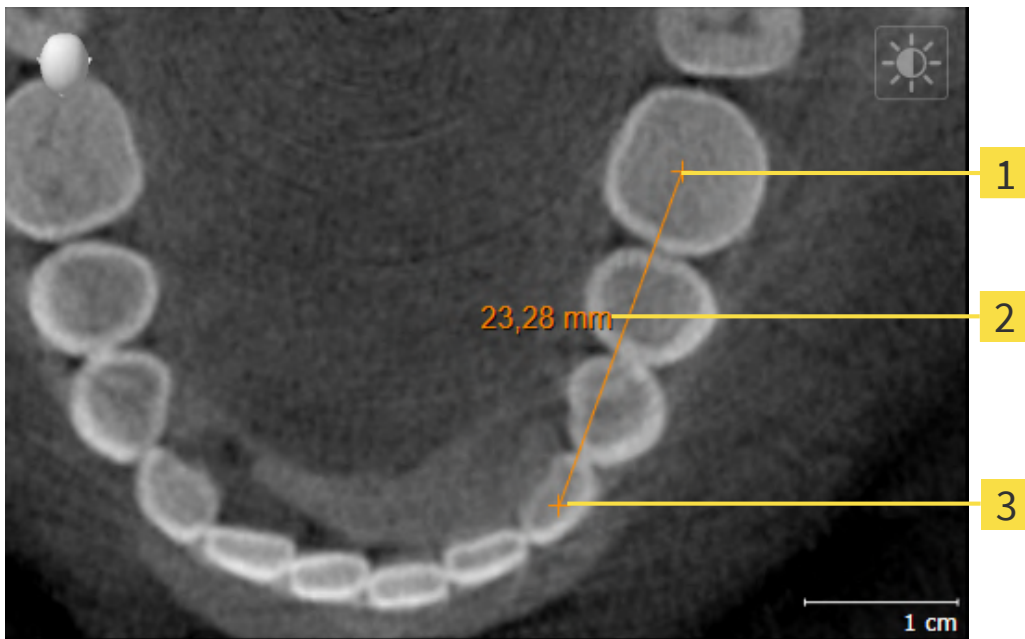
- Hoekmetingen

De tools om metingen toe te voegen, bevinden zich in de stap **Diagnosticeren** van **Workflow-toolbalk**. U kunt metingen in alle 2D-laaganzichten toevoegen. Iedere keer dat u een meting toevoegt, voegt SICAT Implant deze ook aan de groep **Metingen** in **Object-verkenner** toe.

De volgende acties zijn voor metingen beschikbaar:

- *Afstandsmetingen toevoegen* [▶ Pagina 188]
- *Hoekmetingen toevoegen* [▶ Pagina 189]
- *Metingen, individuele meetpunten en meetwaarden verschuiven* [▶ Pagina 191]
- *Metingen activeren, uitfaden en infaden* - Informatie hierover vindt u onder *Objecten met de object-verkenner beheren* [▶ Pagina 121].
- *Op metingen focuseren, metingen verwijderen en meetacties ongedaan maken en opnieuw uitvoeren* - informatie daarover vindt u onder *Objecten met de object-toolbalk beheren* [▶ Pagina 123].

32.1 AFSTANDSMETINGEN TOEVOEGEN



1 Startpunt

2 Meetwaarde

3 Eindpunt

Om een afstandsmeting toe te voegen, gaat u als volgt te werk:

- ☒ De workflow-stap **Diagnosticeren** is al opengeklapt.

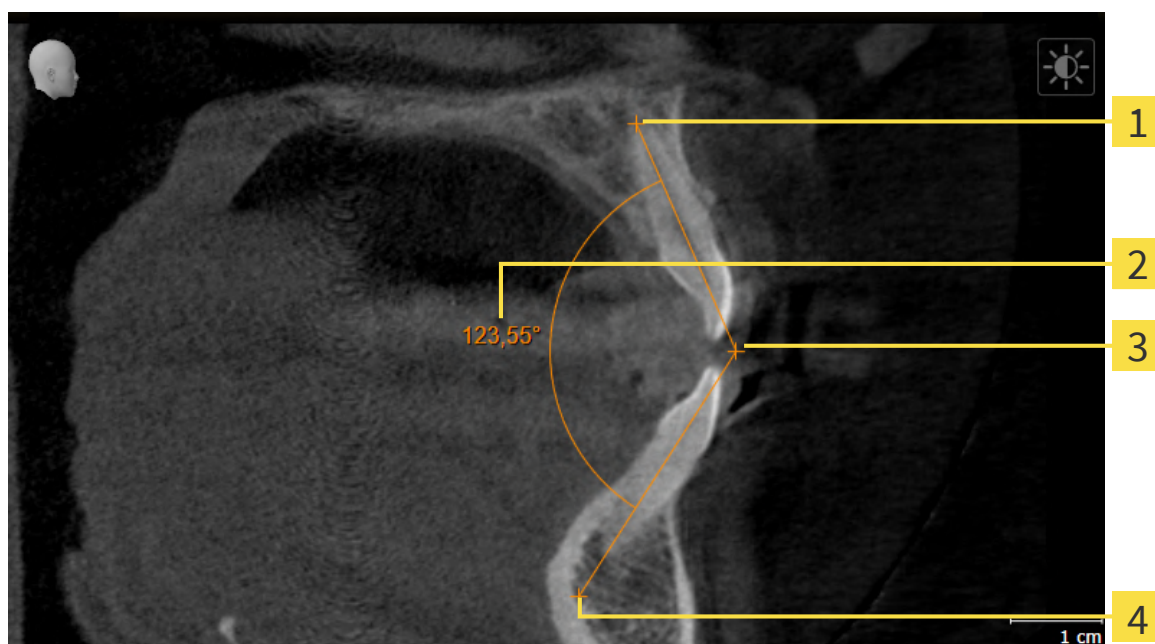


1. Klik in de workflow-stap **Diagnosticeren** op het symbool **Afstandsmeting toevoegen (D)**.
 - SICAT Implant voegt een nieuwe afstandsmeting aan **Object-verkenner** toe.
2. Beweeg de muisaanwijzer over het gewenste 2D-laagaanzicht.
 - De muisaanwijzer verandert in een kruis.
3. Klik op het startpunt van de afstandsmeting.
 - SICAT Implant geeft het startpunt door een klein kruis weer.
 - SICAT Implant toont een afstandslijn tussen het startpunt en de muisaanwijzer.
 - SICAT Implant geeft de actuele afstand tussen het startpunt en de muisaanwijzer in het midden van de afstandslijn en in de **Object-verkenner** weer.
4. Beweeg de muisaanwijzer tot het eindpunt van de afstandsmeting en klik met de linkermuisknop.
 - SICAT Implant geeft het startpunt door een klein kruis weer.



U kunt het toevoegen van metingen te allen tijd afbreken door op **ESC** te drukken.

32.2 HOEKMETINGEN TOEVOEGEN



- 1** Startpunt
- 2** Meetwaarde
- 3** Hoogste punt
- 4** Eindpunt

Om een hoekmeting toe te voegen, gaat u als volgt te werk:

- ☒ De workflow-stap **Diagnosticeren** is al opengeklapt.



1. Klik in de workflow-stap **Diagnosticeren** op het symbool **Hoekmeting toevoegen (A)**.
 - SICAT Implant voegt een nieuwe hoekmeting aan **Object-verkenner** toe.
2. Beweeg de muisaanwijzer over het gewenste 2D-laagaanzicht.
 - De muisaanwijzer verandert in een kruis.
3. Klik op het startpunt van de hoekmeting.
 - SICAT Implant geeft het startpunt door een klein kruis weer.
 - SICAT Implant toont het eerste been van de hoekmeting door een lijn van het startpunt tot de muisaanwijzer.
4. Beweeg de muisaanwijzer tot de piek van de hoekmeting en klik met de linkermuisknop.
 - SICAT Implant geeft het hoogste punt door een klein kruis weer.
 - SICAT Implant geeft het tweede been van de hoekmeting door een lijn van het hoogste punt tot de muisaanwijzer weer.
 - SICAT Implant geeft de actuele hoek tussen de beide benen van de hoekmeting en in de **Object-verkenner** weer.

5. Beweeg de muisaanwijzer tot het eindpunt van het tweede been en klik met de linkermuisknop.

► SICAT Implant geeft het startpunt door een klein kruis weer.



U kunt het toevoegen van metingen te allen tijd afbreken door op **ESC** te drukken.

32.3 METINGEN, INDIVIDUELE MEETPUNTEN EN MEETWAARDEN VERSCHUIVEN

METINGEN VERSCHUIVEN

Om een meting te verschuiven, gaat u als volgt te werk:

- ☑ SICAT Implant geeft de gewenste meting al in een 2D-laagaanzicht weer. Informatie hierover vindt u onder *Objecten met de object-verkenner beheren* [▶ Pagina 121] en *Objecten met de object-toolbalk beheren* [▶ Pagina 123].
- 1. Beweeg de muisaanwijzer over een lijn van de meting.
 - ▶ De muisaanwijzer verandert in een kruis.
- 2. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
- 3. Beweeg de muisaanwijzer naar de gewenste positie van de meting.
 - ▶ De meting volgt de beweging van de muisaanwijzer.
- 4. Laat de linkermuisknop los.
 - ▶ SICAT Implant behoudt de actuele positie van het meetpunt.

INDIVIDUELE MEETPUNTEN VERSCHUIVEN

Om een individueel meetpunt te verschuiven, gaat u als volgt te werk:

- ☑ SICAT Implant geeft de gewenste meting al in een 2D-laagaanzicht weer. Informatie hierover vindt u onder *Objecten met de object-verkenner beheren* [▶ Pagina 121] en *Objecten met de object-toolbalk beheren* [▶ Pagina 123].
- 1. Beweeg de muisaanwijzer over het gewenste meetpunt.
 - ▶ De muisaanwijzer verandert in een kruis.
- 2. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
- 3. Beweeg de muisaanwijzer naar de gewenste positie van het meetpunt.
 - ▶ Het meetpunt volgt de beweging van de muisaanwijzer.
 - ▶ De meetwaarde verandert terwijl de muis beweegt.
- 4. Laat de linkermuisknop los.
 - ▶ SICAT Implant houdt de actuele positie van het meetpunt bij.

MEETWAARDEN VERSCHUIVEN

Om een meetwaarde te verschuiven, gaat u als volgt te werk:

- ☑ SICAT Implant geeft de gewenste meting al in een 2D-laagaanzicht weer. Informatie hierover vindt u onder *Objecten met de object-verkenner beheren* [▶ Pagina 121] en *Objecten met de object-toolbalk beheren* [▶ Pagina 123].
- 1. Beweeg de muisaanwijzer over de gewenste meetwaarde.
 - ▶ De muisaanwijzer verandert in een kruis.

2. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
3. Beweeg de muisaanwijzer naar de gewenste positie van de meetwaarde.
 - ▶ Het meetpunt volgt de beweging van de muisaanwijzer.
 - ▶ SICAT Implant toont een stippellijn tussen de meetwaarde en de bijbehorende meting.
4. Laat de linkermuisknop los.
- ▶ SICAT Implant houdt de actuele positie van het meetpunt bij.



Nadat u de waarde van een meting hebt verschoven, legt SICAT Implant de waarde van een absolute positie vast. Om de positie van de waarde weer relatief te positioneren tegenover de meting, kunt u dubbel op de waarde klikken.

33 OPTISCHE AFDRUKKEN

SICAT Implant kan bij elkaar passende röntgegegevens en optische afdrukken van dezelfde patiënt gelijktijdig weergeven (registreren). Naast de optische afdrukken voorhanden zijnde digitale prothesevoorstellen worden daarbij ook gelijktijdig weergegeven.

De overlappende weergave stelt bijkomende informatie voor de planning en omzetting beschikking. Digitale prothesevoorstellen maken een op prothese gebaseerde implantaatplanning mogelijk, waarbij u naast de anatomie van de patiënt overeenkomstig de 3D-röntgegegevens ook rekening kunt houden met de geplande prothetische verzorging. In de overlappende weergave is ook het tandvleesverloop beter zichtbaar.

De overlapping maakt het u bovendien mogelijk om boorsjablonen te gebruiken die gebaseerd zijn op optische afdrukken. Meer informatie vindt u onder *Ondersteunde boorsjablonen en hulzensystemen* [▶ Pagina 50].

U kunt meerdere CAD/CAM-gegevenssets met optische afdrukken en restauraties per plan importeren om bijv. twee verschillende optische afdrukken met elkaar te kunnen vergelijken. Voor geïmporteerde CAD/CAM-gegevenssets worden in de object-verkenner CAD/CAM-gevallen aangemaakt. Meer informatie hierover vindt u onder *SICAT Implant-objecten* [▶ Pagina 124].

Om optische afdrukken te gebruiken, gaat u als volgt te werk:

1. Import van optische afdrukken via de volgende importtrajecten:
 - *Optische afdrukken van de hub downloaden* [▶ Pagina 196]
 - *Optische afdrukken uit bestand importeren* [▶ Pagina 200]
 - *Optische afdrukken uit SICAT-applicatie hergebruiken* [▶ Pagina 203]
2. Registratie (overlapping) van de optische afdrukken met 3D-röntgegegevens: *Optische afdrukken registreren en controleren* [▶ Pagina 205]



De registratie komt te vervallen als optische afdrukken uit een SICAT-applicatie opnieuw worden gebruikt.

SICAT Implant ondersteunt de volgende bestandsformaten voor optische afdrukken en restauraties:

- SIXD-gegevenssets die een optische afdruk van de bovenkaak, de onderkaak of beide. Optioneel kunnen de optische afdrukken een of meerdere restauraties en ook voorziene implantaatposities bevatten. Gebruik dit formaat als u de CEREC-software in de versie 5.1 of hoger gebruikt.
- STL-gegevenssets* die een optische afdruk van de bovenkaak of onderkaak bevatten. Restauraties worden niet ondersteund. Gebruik dit formaat als u een ander CAD/CAM-systeem gebruikt, dat het STL-formaat ondersteunt.
- SSI-gegevenssets die een optische afdruk van de bovenkaak, de onderkaak of beide. Optioneel kan een optische afdruk een restauratie voor een tand of voor meerdere aangrenzende tanden bevatten. Gebruik dit formaat als u de CEREC-software in een versie lager dan 5.1 of de inLab-software gebruikt.

*Voor STL-gegevenssets heeft u een geactiveerde **SICAT Suite STL Import**-licenties nodig. Er zijn nog verdere stappen die u bij het importeren in acht moet nemen. Informatie hierover vindt u onder *Aanvullende stappen bij optische afdrukken in STL-formaat* [▶ Pagina 202].

De volgende acties zijn voor optische afdrukken en restauraties beschikbaar:

- Optische afdrukken en restauraties activeren, uitfaden en infaden: *Objecten met de object-verkenner beheren* [▶ Pagina 121]
- Optische afdrukken en restauraties focuseren en verwijderen: *Objecten met de object-toolbalk beheren* [▶ Pagina 123]
- Weergave gekleurde optische afdrukken instellen: *Gekleurde weergave voor optische afdrukken in- en uitschakelen* [▶ Pagina 149]

33.1 OPTISCHE AFDRUKKEN IMPORTEREN



Het gebruik van andere gegevens dan de 3D-röntgenopnamen als enige informatiebron zou een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

1. Gebruik de 3D-röntgengegevens als preferente informatiebron voor diagnose en planning.
2. Gebruik de andere gegevens, zoals optische afdrukgegevens, alleen als hulp-informatiebron.



Ongeschikte apparaten voor optische afdrukken zouden een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Gebruik alleen optische afdrukgegevens van apparaten die als medische apparaten zijn toegelaten.



Optische afdrukgegevens die niet met de patiënt en de datum van de 3D-röntgenopnamen overeenstemmen, kunnen een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg hebben.

Zorg ervoor dat de patiënt en de datum van optische afdrukgegevens overeenkomen met de patiënt en de datum van de weergegeven 3D-röntgengegevens.



Ontoereikende integriteit of kwaliteit van optische afdrukgegevens zouden een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Controleer de integriteit en de kwaliteit van de geïmporteerde optische afdrukgegevens.



Ontoereikende kwaliteit en precisie van optische afdrukgegevens zouden een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Gebruik alleen optische afdrukgegevens die van toereikende kwaliteit en voldoende nauwkeurig zijn voor de beoogde diagnose en therapie.

33.1.1 OPTISCHE AFDRUKKEN VAN DE HUB DOWNLOADEN

U kunt optische afdrucken en eventueel ook voorhanden zijnde restauraties in SIXD-formaat van de hub downloaden en in SICAT Implant importeren.

- ✓ Er is verbinding met de hub. Informatie hierover vindt u onder *Hub-gebruik activeren en deactiveren* [► Pagina 278].
- ✓ De licentie voor gebruik van de hub is geactiveerd. Informatie hierover vindt u onder *Licenties* [► Pagina 64].
- ✓ De workflow-stap **Voorbereiden** is opengeklapt.



1. Klik op het symbool **Optische afdrucken importeren en registreren**.

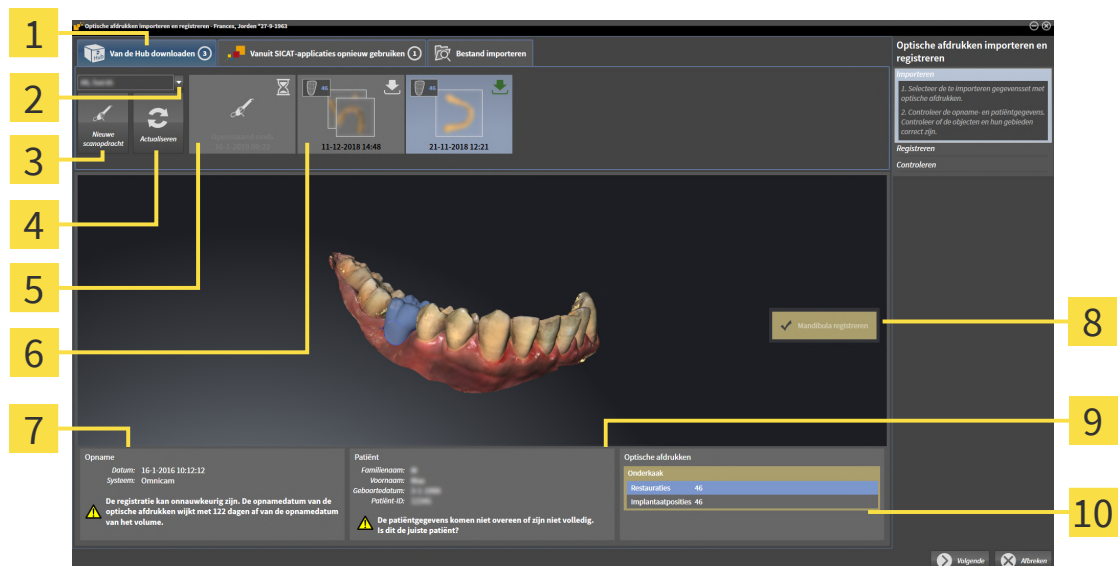
► SICAT Implant opent de assistent **Optische afdrucken importeren en registreren** met de stap **Importeren**.



2. Klik op de registerkaart **Van de hub downloaden**.

3. Selecteer een patiënt.

► SICAT Implant toont opstaande scanopdrachten en beschikbare optische afdrucken.



Beschikbare optische afdrucken met status:

- ☐ Een restauratie met vermelding van de tand of meerdere restauraties met vermelding van de tanden
- ☐ nog niet gedownload
- ☐ reeds gedownload

- 1 Registerkaart **Van de hub downloaden**

6

- 2 Schakelknop **Patiëntselectie**

7

- 3 Schakelknop **Nieuwe scanopdracht**

8

- 4 Schakelknop **Actualiseren**

9

- 5 Scanopdracht met status:
 - ☐ openstaand
 - ☐ nog niet gedownload

10

Gebied **Optische afdrucken**

4. Klik op de gewenste optische afdrukken.
 - SICAT Implant downloadt de optische afdrukken als de afdrukken niet al gedownload zijn. Als de afdrukken gedownload zijn, toont SICAT Implant de afdrukken in het **3D-aanzicht**.
5. Controleer de selectie voor de registratie.
6. Controleer of de opnamegegevens en de patiëntgegevens overeenstemmen.
7. Controleer de kaken met bijbehorende restauraties en daarvoor bestemde implantaatposities in het gebied **Optische afdrukken**.
8. Klik op **Volgende**.
 - Als de patiëntgegevens in de 3D-röntgenopname en in de optische afdruk van elkaar verschillen, opent SICAT Implant het venster **Verschillende patiëntgegevens**:

	Actuele patiënt	Optische afdruk
Familienaam:	Frances	X
Voornaam:	Jorden	X
Geboortedatum:	27-9-1963	X
Patiënt-ID:	69474173	X

Buttons:

9. Vergelijk de patiënteninformatie. Als u er zeker van bent dat de optische afdruk bij de actuele patiënt hoort ondanks een verschil in patiënteninformatie, klik dan op de schakelknop **Ja**.
 - De stap **Registreren** opent voor de eerste optische afdruk. Volg de stappen in paragraaf *Optische afdrukken registreren en controleren* ► [Pagina 205](#)].



Als u optische afdrukken met twee kaken voor de import selecteert en het op het actuele tijdstip voorzienbaar is dat u de tweede kaak bijv. voor een andere applicatie gaat registreren, kunt u de tweede kaak al voor de registratie selecteren. De selectie van de kaken kunt u voor de registratie wijzigen door de checkbox voor de boven- of onderkaak te activeren of deactiveren.



Om te kunnen controleren of de 3D-röntgengegevens en optische afdrukken bij elkaar passen, geeft de assistent **Optische afdrukken importeren en registreren** de patiëntgegevens weer en negeert de instelling **Anonimiseren**.



- Als de gewenste optische afdrukken niet worden weergegeven, kunt u het overzicht actualiseren door op de schakelknop **Actualiseren** te klikken. U kunt ook een opdracht voor opname van de optische afdrukken naar de hub sturen. Informatie hierover vindt u onder *Scanopdracht voor optische afdruk maken* [▶ Pagina 199].
- Voor de pre-instelling is de verbinding met de hub gescheiden. Informatie over het maken van de verbinding vindt u onder *Hub-gebruik activeren en deactiveren* [▶ Pagina 278].
- U kunt de hub gebruiken als u de betreffende licentie voor gebruik van de hub geactiveerd heeft. Informatie hierover vindt u onder *Licenties* [▶ Pagina 64].

33.1.1.1 SCANOPDRACHT VOOR OPTISCHE AFDRUK MAKEN

U kunt een opdracht voor het scannen van optische afdrukken naar de hub sturen.

- ☑ Er is verbinding met de hub. Informatie hierover vindt u onder *Hub-gebruik activeren en deactiveren* [► *Pagina 278*].
- ☑ De licentie voor gebruik van de hub is geactiveerd: Informatie hierover vindt u onder *Licenties* [► *Pagina 64*].
- ☑ De workflow-stap **Vorbereiden** is al opengeklapt.



1. Klik op het symbool **Optische afdrukken importeren en registreren**.

► De assistent **Optische afdrukken importeren en registreren** met de stap **Importeren** verschijnt.



2. Klik op de registerkaart **Van de hub downloaden**.

3. Selecteer een patiënt.

► SICAT Implant toont openstaande scanopdrachten en beschikbare optische afdrukken.



4. Klik op het symbool **Nieuwe scanopdracht**.

► SICAT Implant toont het venster **Nieuwe scanopdracht**. U kunt nu gegevens voor de scanopdracht vastleggen.

5. Selecteer een arts.

6. Stel de protheseposities vast door steeds op de betreffende tandpositie in de boven- en onderkaak te klikken.

7. Vul evt. aanvullende informatie in, zoals instructies voor het scannen.

8. Voor het versturen van de scanopdracht klikt u op **Scanopdracht maken** en bevestigt u de controlevraag met **OK**.

► SICAT Implant stuurt de scanopdracht naar de hub en geeft de openstaande scanopdracht in de registerkaart **Van de hub downloaden** met het symbool  aan.

► U kunt de scanopdracht in CEREC bewerken en de opname van een optische afdruk in CEREC uitvoeren.

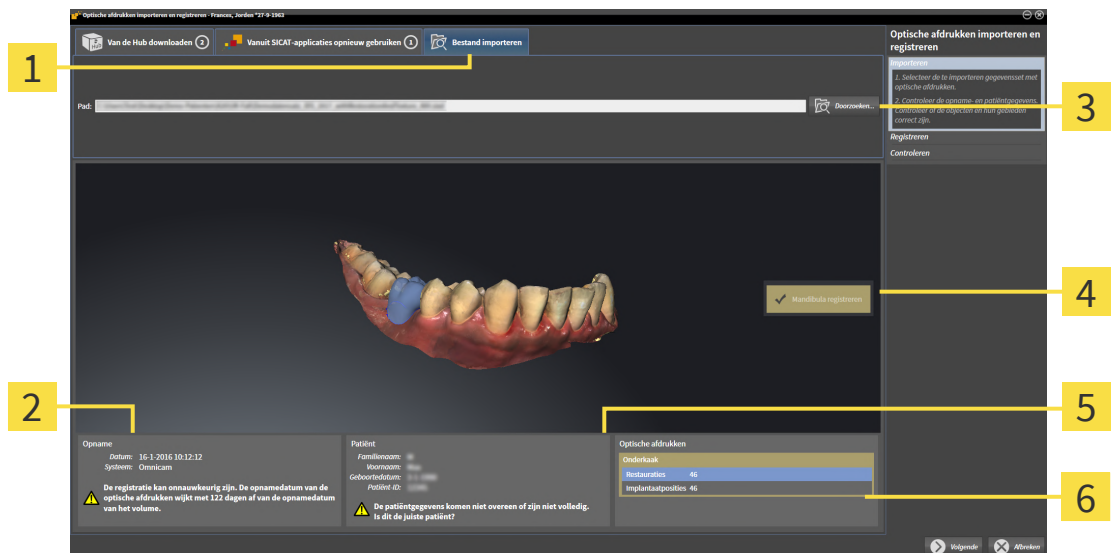
33.1.2 OPTISCHE AFDRUKKEN UIT BESTAND IMPORTEREN

U kunt een bestand of meerdere bestanden met optische afdrukken per schema importeren.

- ☑ De workflow-stap **Voorbereiden** is opengeklapt.



1. Klik op het symbool **Optische afdrukken importeren en registreren**.
 - De assistent **Optische afdrukken importeren en registreren** met de stap **Importeren** verschijnt.
2. Klik op de registerkaart **Bestand importeren**.



1 Registerkaart **Bestand importeren**

4 Selectie voor de registratie

2 Opnamegegevens

5 Patiëntgegevens

3 Schakelknop **Doorzoeken**

6 Gebied **Optische afdrukken**

3. Klik op de schakelknop **Doorzoeken**.
4. Wissel in het venster **Bestand met optische afdrukken openen** naar het gewenste bestand met optische afdrukken, kies het bestand en klik op **Openen**.
 - SICAT Implant opent het geselecteerde bestand.
5. **Kaaktoewijzing en oriëntering bij STL-bestand vastleggen:** Als u een STL-bestand met een optische afdruk van de boven- of onderkaak selecteert, opent SICAT Implant een venster waarin u de toewijzing en oriëntering van de kaak kunt aanpassen. Volg hiervoor de stappen onder *Aanvullende stappen bij optische afdrukken in STL-formaat* [► Pagina 202].
Daarna kunt u nog een STL-bestand met de tot nu toe ontbrekende boven- en onderkaak selecteren en de toewijzing en oriëntering van de kaak aanpassen. Ga vervolgens met de volgende stap verder.
6. Controleer de selectie voor de registratie.
7. Controleer de opnamegegevens en de patiëntgegevens.
8. Controleer de kaken met bijbehorende restauraties en daarvoor bestemde implantaatposities in het gebied **Optische afdrukken**.

9. Klik op **Volgende**.

- Als de patiëntgegevens in de 3D-röntgenopname en in de optische afdruk van elkaar verschillen, opent SICAT Implant het venster **Verschillende patiëntgegevens**:

	Actuele patiënt	Optische afdruk
Familienaam:	Frances	X
Voornaam:	Jorden	X
Geboortedatum:	27-9-1963	X
Patiënt-ID:	69474173	X

Buttons:

10. Vergelijk de patiënteninformatie. Als u er zeker van bent dat de optische afdruk bij de actuele patiënt hoort ondanks een verschil in patiënteninformatie, klik dan op de schakelknop **Ja**.

- De stap **Registreren** opent voor de eerste optische afdruk. Volg de stappen in paragraaf *Optische afdrukken registreren en controleren* [► Pagina 205].



Als u optische afdrukken met twee kaken voor de import selecteert en het op het actuele tijdstip voorzienbaar is dat u de tweede kaak bijv. voor een andere applicatie gaat registreren, kunt u de tweede kaak al voor de registratie selecteren. De selectie van de kaken kunt u voor de registratie wijzigen door de checkbox voor de boven- of onderkaak te activeren of deactiveren.



Om te kunnen controleren of de 3D-röntgengegevens en optische afdrukken bij elkaar passen, geeft de assistent **Optische afdrukken importeren en registreren** de patiëntgegevens weer en negeert de instelling **Anonimiseren**.

33.1.2.1 AANVULLENDE STAPPEN BIJ OPTISCHE AFDRUKKEN IN STL-FORMAAT

STL-bestanden bevatten geen informatie over de positie en oriëntering van optische afdrukken. Daarom moet u de positie en oriëntering indien nodig aanpassen:

☑ U hebt al een **SICAT Suite STL Import**-licentie geactiveerd.

1. Open de optische afdrukken vanuit een bestand in STL-formaat. Informatie hierover vindt u onder *Optische afdrukken uit bestand importeren* [► Pagina 200].

► Het venster **STL Import-assistent** verschijnt:



1 Selectie van de kaak

3 Omwisseling van binnenkant en buitenkant

2 Wijzigen van de oriëntering



2. Selecteer in het gebied **Kaak** of de optische afdruk de **Bovenkaak** of de **Onderkaak** bevat door op het betreffende symbool te klikken.

3. Wijzig indien gewenst voor een grove positionering vooraf de oriëntering van de optische afdrukken door in het gebied **Oriëntering** op de pijlsymbolen of op de rotatiesymbolen te klikken.

4. Verwissel indien gewenst de binnenkant en de buitenkant van de optische afdrukken door in het gebied **Parameter** op de weergave van de optische afdrukken te klikken.

5. Klik op de schakelknop **OK**.

6. Herhaal indien gewenst de stappen voor de tweede STL-Datei. SICAT Implant deelt het tweede STL-bestand automatisch bij de andere kaak in.

► SICAT Implant toont de geïmporteerde optische afdrukken in de Assistent **Optische afdrukken importeren en registreren**.

7. Ga verder met het importeren van de optische afdrukken. Informatie hierover vindt u onder *Optische afdrukken uit bestand importeren* [► Pagina 200].

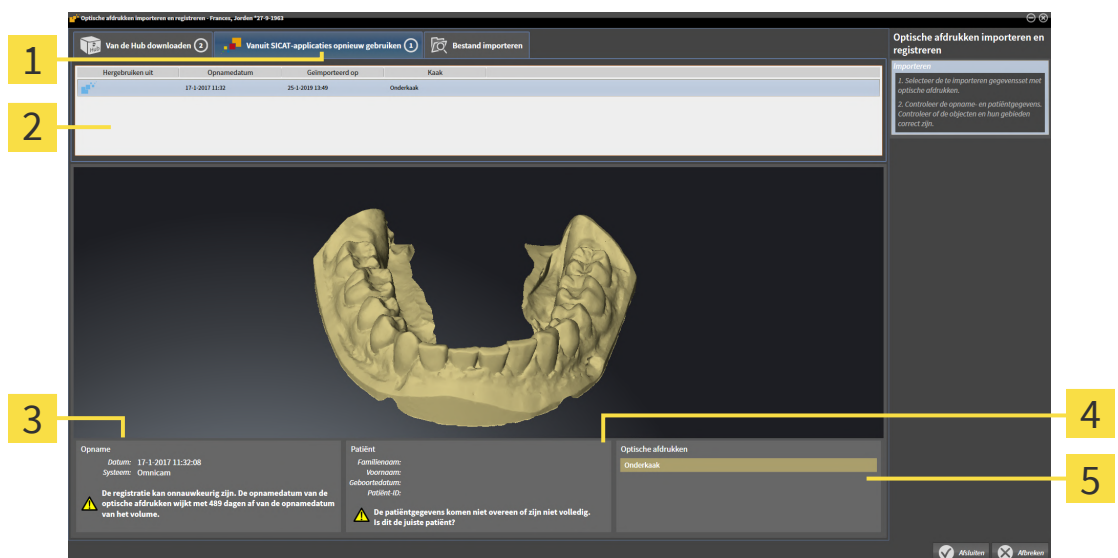
33.1.3 OPTISCHE AFDRUKKEN UIT SICAT-APPLICATIE HERGEBRUIKEN

U kunt optische afdrukken uit een SICAT-applicatie opnieuw gebruiken.

- ☒ U heeft voor de geopende studie in een SICAT-applicatie al optische afdrukken geïmporteerd die u nog niet in SICAT Implant gebruikt.
- ☒ De workflow-stap **Vorbereiden** is opengeklapt.



1. Klik op het symbool **Optische afdrukken importeren en registreren**.
 - De assistent **Optische afdrukken importeren en registreren** met de stap **Importeren** verschijnt.
2. Klik op de registerkaart **Vanuit SICAT-applicaties opnieuw gebruiken**.
3. Klik in het bovenste gedeelte op de regel met de optische afdrukken die u wilt hergebruiken.
 - SICAT Implant toont de geselecteerde optische afdrukken:



- | | |
|--|---|
| 1 Registerkaart Vanuit SICAT-applicaties opnieuw gebruiken | 4 Patiëntgegevens |
| 2 Lijst met herbruikbare optische afdrukken | 5 Gebied Optische afdrukken |
| 3 Opnamegegevens | |

4. Controleer de opnamegegevens en de patiëntgegevens.
5. Controleer de kaken met bijbehorende restauraties en daarvoor bestemde implantaatposities in het gebied **Optische afdrukken**.
6. Klik op de schakelknop **Afsluiten**.
 - SICAT Implant sluit de Assistent **Optische afdrukken importeren en registreren**.
 - SICAT Implant voegt de geselecteerde optische afdrukken en eventueel daarbij voorhanden zijnde restauraties aan **Object-verkenner** toe.
 - SICAT Implant toont de geselecteerde optische afdrukken en eventueel daarbij voorhanden zijnde restauraties.



Om te kunnen controleren of de 3D-röntgengegevens en optische afdrukken bij elkaar passen, geeft de assistent **Optische afdrukken importeren en registreren** de patiëntgegevens weer en negeert de instelling **Anonimiseren**.

33.2 OPTISCHE AFDRUKKEN REGISTREREN EN CONTROLEREN



Een verkeerde registratie van de optische afdrukgegevens en de 3D-röntgenopnamen zou een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Controleer of de geregistreeerde optische afdrukgegevens correct op de 3D-röntgengegevens zijn uitgericht.



Overmatige artefacten, ontoereikende resolutie of ontbreken van punten voor de registratie zou tot gevolg kunnen hebben dat het registratieproces van de optische afdrukken mislukt. Voorbeelden van overmatige artefacten in 3D-röntgengegevens zijn bewegings- en metaalartefacten.

Gebruik alleen optische afdrukgegevens en 3D-röntgengegevens die een toereikende registratie toelaten.



De keuze van markeringen in het registratieproces van optische afdrukken die niet overeenstemmen, kunnen een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg hebben.

Bij het registreren van de optische afdrukgegevens, selecteert u in de 3D-röntgenopnamen en in de optische afdrukken zorgvuldig de markeringen die bij elkaar horen.



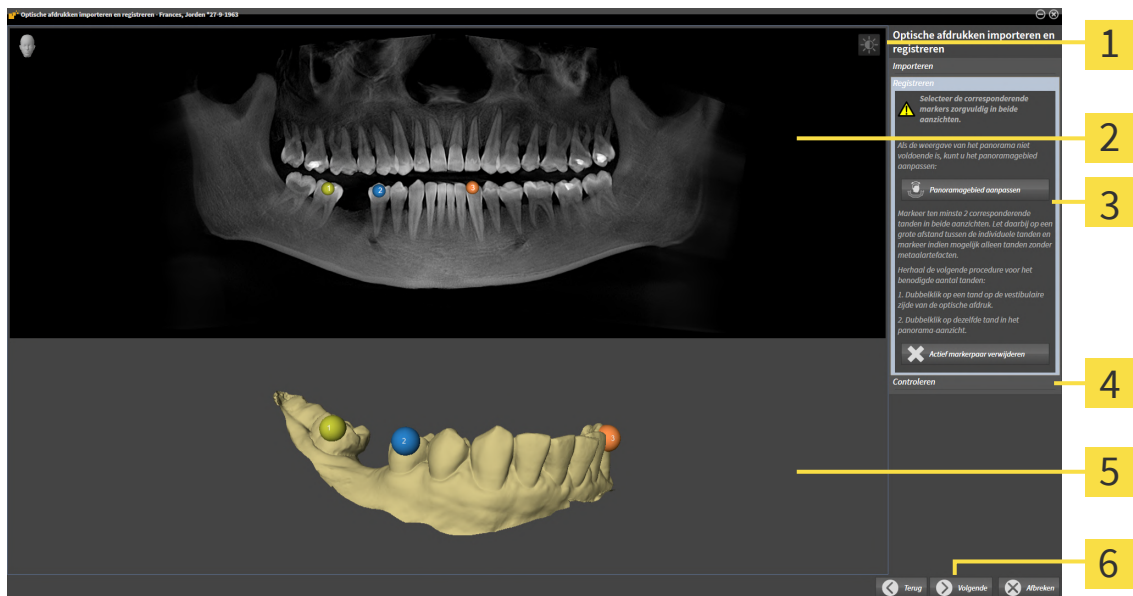
U kunt de **Onderzoeksvenster** gebruiken om te controleren of een optische afdruk precies op de röntgengegevens is uitgericht. U kunt het **Onderzoeksvenster** verplaatsen en in het **Onderzoeksvenster** door de lagen bladeren.



Gekleurde optische afdrukken worden in de stap **Importeren** in het 3D-vooraanzicht automatisch gekleurd weergegeven. In de stappen **Registreren** en **Controleren** worden gekleurde optische afdrukken echter effen weergegeven, zodat u de vorm en geometrie duidelijker kunt zien.

Om optische afdrukken te registreren en controleren, gaat u als volgt te werk:

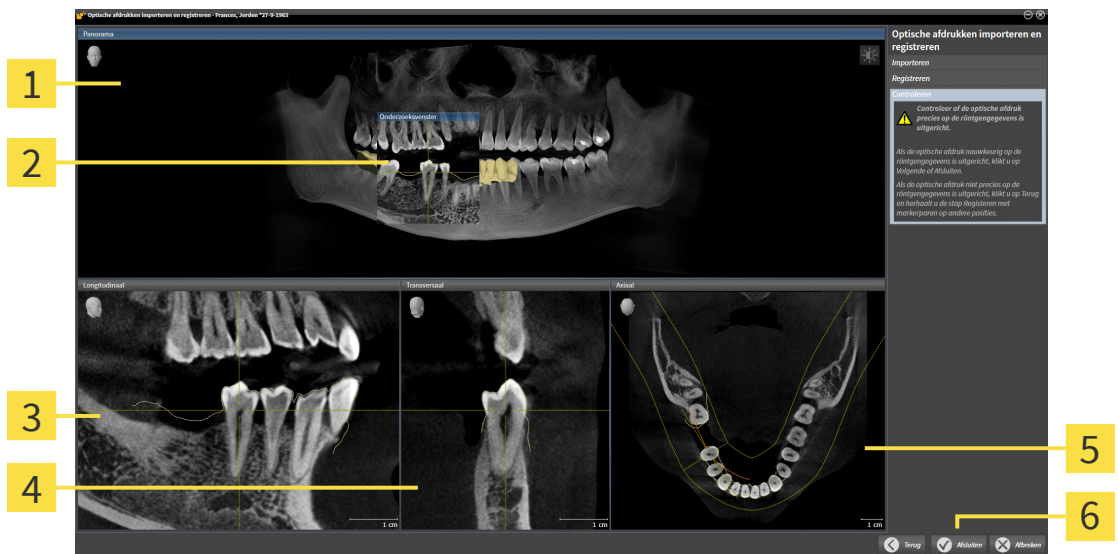
☑ De assistent **Optische afdrukken importeren en registreren** met de stap **Registreren** is geopend.



- | | |
|--|--|
| 1 Symbool Helderheid en contrast aanpassen | 4 Schakelknop Actief markerpaar verwijderen |
| 2 Panorama -aanzicht | 5 3D -aanzicht dat de eerste optische afdruk toont |
| 3 Schakelknop Panoramagebied aanpassen | 6 Schakelknop Volgende |

1. Dubbelklik op dezelfde tand, zowel in het **Panorama**-aanzicht als aan de vestibulaire zijde van de optische afdruk in het **3D**-aanzicht. Let daarbij op een zo groot mogelijke afstand tussen de individuele tanden en markeer indien mogelijk alleen tanden zonder metaalartefacten. Herhaal deze stap tot u ten minste **twee** overeenstemmende tanden in beide aanzichten heeft gekentekend. Als de optische afdruk ten minste 3/4 van de kaakboog bedekt, markeert u ten minste **drie** overeenstemmende tanden.
 - Markeringen met verschillende kleuren en nummers in beide aanzichten tonen toegekende tanden van de optische afdruk.
2. Klik op **Volgende**.
 - SICAT Implant berekent de registratie van de optische afdruk met de röntgegegevens.

► De stap **Controleren** verschijnt:



1 Panorama-aanzicht

4 Transversaal-aanzicht

2 Onderzoeksvenster

5 Axiaal-aanzicht

3 Longitudinaal-aanzicht

6 Schakelknop **Afsluiten**

3. Controleer in de 2D-aanzichten of de optische afdruk precies op de röntgegegevens is uitgericht. Blader **in elk laagaaanzicht** door de lagen en controleer de weergegeven contouren.
4. Als de optische afdruk niet precies op de röntgegegevens is uitgericht, klikt u op de schakelknop **Terug** en herhaalt u de stap **Registreren** met markerparen op andere posities.
5. Als de optische afdruk nauwkeurig ten opzichte van de röntgegegevens is uitgericht en u twee optische afdrucken voor de registratie heeft geselecteerd, klikt u op de schakelknop **Volgende**. Herhaal de voorgaande stappen voor de tweede optische afdruk.
6. Als de voor de registratie geselecteerde optische afdrucken nauwkeurig ten opzichte van de röntgegegevens zijn uitgericht, klikt u op de schakelknop **Afsluiten**.

► SICAT Implant sluit de Assistent **Optische afdrucken importeren en registreren**.

► SICAT Implant voegt de geselecteerde optische afdrucken en eventueel daarbij voorhanden zijnde restauraties aan **Object-verkenner** toe.

► SICAT Implant toont de geregistreerde optische afdrucken en eventueel daarbij voorhanden zijnde restauraties.



Naast de beschreven werkwijze zijn de volgende acties in de assistent **Optische afdrukken importeren en registreren** beschikbaar:

- U kunt de helderheid en het contrast van een 2D-aanzicht aanpassen door op het symbool **Helderheid en contrast aanpassen** te klikken. Informatie hierover vindt u onder *De helderheid en het contrast van de 2D-aanzichten aanpassen en terugzetten* [▶ Pagina 139].
- U kunt het panoramagebied aanpassen door op het symbool **Panoramagebied aanpassen** te klikken. Informatie hierover vindt u onder *Panoramagebied aanpassen* [▶ Pagina 184].
- Als u een bepaald markerpaar in de stap **Registreren** wilt verwijderen, kunt u in de beide aanzichten een marker van het paar selecteren en op de schakelknop **Actief markerpaar verwijderen** klikken.
- Als u het importeren en registreren van optische afdrukken wilt afbreken, kunt u op **Afbreken** klikken.

34 NERVI MANDIBULARIS MARKEREN EN AANPASSEN

SICAT Implant ondersteunt u om bij de implantaatplanning voldoende veilige afstand ten opzichte van de nervi mandibularis te houden.

Indien u implantaten in het zijtandgebied van de onderkaak plant, markeert u de betreffende nervus mandibularis of beide nervi mandibularis in de 3D-röntgegegevens. U kunt markeren door een reeks punten (zenuwpunten) in te voeren, waardoor de SICAT Implant automatisch een slang aanlegt.

Na het markeren kunt u de nervi mandibularis bij de implantaatplanning in alle aanzichten duidelijk herkennen. Bovendien wordt u gewaarschuwd als een implantaat de veilige afstand t.o.v. de nervi mandibularis overschrijdt. Meer informatie hierover vindt u onder *Afstandswaarschuwingen* [▶ Pagina 228].

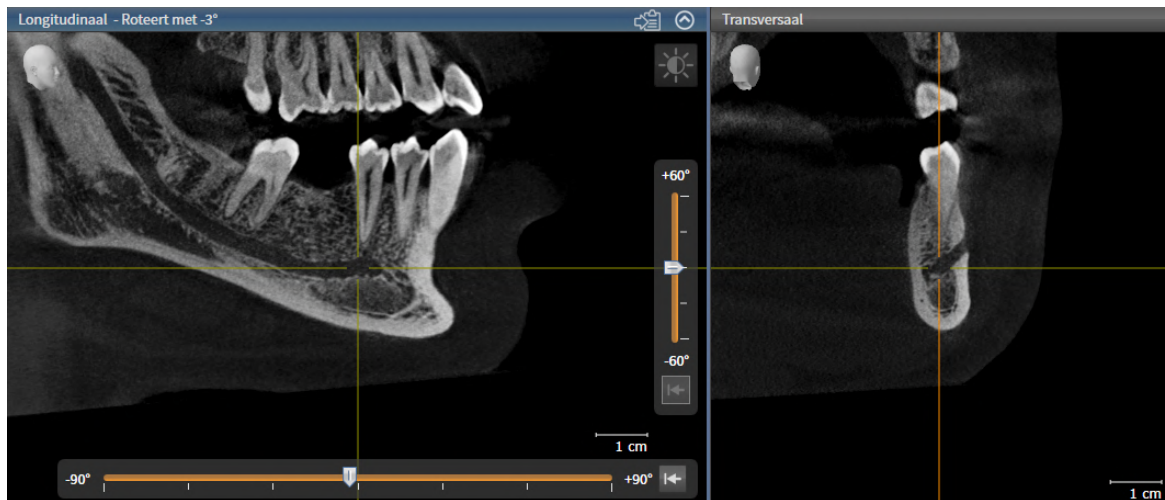
De volgende functies zijn beschikbaar voor het markeren en aanpassen van nervi mandibularis:

- *Nervi mandibularis markeren* [▶ Pagina 210]
- Zenuwen activeren, uitfaden en infaden - informatie hierover vindt u onder *Objecten met de object-verkenner beheren* [▶ Pagina 121].
- Op zenuwen focuseren, zenuwen verwijderen en zenuwacties ongedaan maken en opnieuw uitvoeren - informatie daarover vindt u onder *Objecten met de object-toolbalk beheren* [▶ Pagina 123].
- *Zenuwpunten verschuiven, toevoegen en verwijderen* [▶ Pagina 212]
- *Zenuwdiameter wijzigen* [▶ Pagina 213]

34.1 NERVI MANDIBULARIS MARKEREN

DE AANZICHTEN LONGITUDINAAL EN TRANSVERSAAL INSTELLEN

Stel de aanzichten **Longitudinaal** en **Transversaal** zo in, dat de nervus mandibularis volledig zichtbaar is.



Ga hiervoor als volgt te werk:

☒ Het werkgebied **Panorama** is geopend.

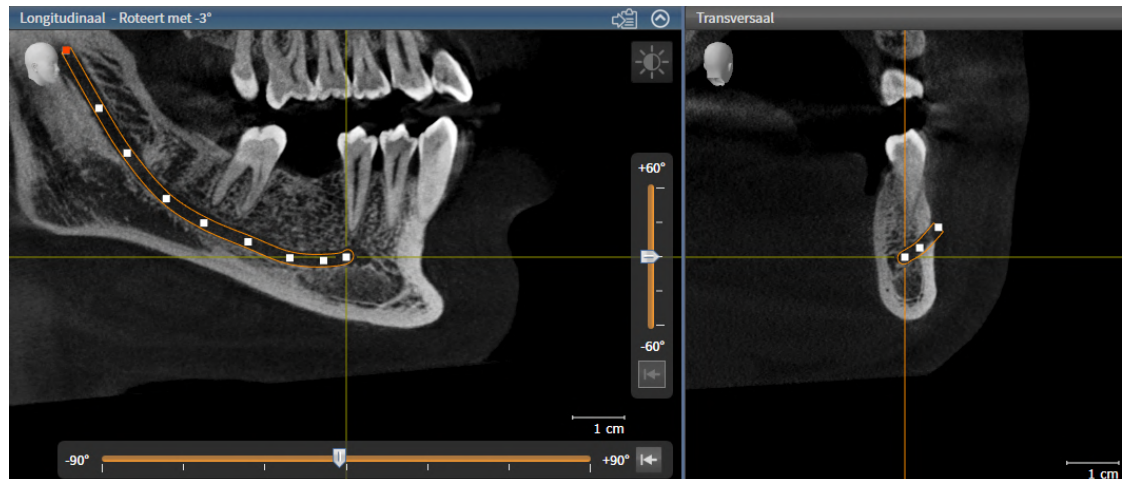
1. verschuif het **Onderzoeksvenster**, zodat de foramen mentale in het aanzicht **Transversaal** zichtbaar is.
 - ▶ In het aanzicht **Transversaal** moet alleen het zenuwverloop tot aan de zenuwuitgang zichtbaar zijn.
2. verschuif het draadkruis in het aanzicht **Transversaal** naar de diepst gelegen plek van het zichtbare zenuwverloop. Daardoor legt u een goed rotatiepunt voor stap 4 vast.
3. Activeer het aanzicht **Longitudinaal** door bijv. in het aanzicht **Longitudinaal** te klikken.
4. Roteer het aanzicht **Longitudinaal**, zodat de stijgende tak van de nervus mandibularis in het aanzicht **Longitudinaal** zichtbaar wordt. Meer informatie hierover vindt u onder *Aanzichten roteren* [▶ Pagina 147].

NERVUS MANDIBULARIS MARKEREN

☒ De workflow-stap **Voorbereiden** is opengeklapt.



1. Klik in de workflow-stap **Voorbereiden** op **Nervus mandibularis markeren**.



2. Klik in het aanzicht **Transversaal** op de zenuwuitgang om het eerste zenuwpunt toe te voegen.
3. Voeg door normaal te klikken in het aanzicht **Transversaal** een tweede zenuwpunt toe in het midden van het zichtbare zenuwverloop en een derde zenuwpunt kort vóór het diepste punt van het zichtbare zenuwverloop.
4. Wissel naar het aanzicht **Longitudinaal** en voeg door herhaald klikken meer zenuwpunten in overeenstemming met het zenuwverloop van mesiaal naar distaal toe.
5. Voeg het laatste zenuwpunt toe door te dubbelklikken in plaats van één keer klikken.

► De nervus mandibularis wordt in alle aanzichten en onder **Objecten** weergegeven.



U kunt tijdens de zenuwmarkering ook door de lagen scrollen om de zenuw te lokaliseren. Meer informatie hierover vindt u onder *Door de lagen in de 2D-laag-aanzichten bladeren* [► Pagina 142].

U kunt tijdens de zenuwmarkering het als laatste toegevoegde zenuwpunt verwijderen door op de rechtermuisknop te klikken.

U kunt de markering van de nervus mandibularis met de toets **ESC** of door opnieuw op de schakelknop **Nervus mandibularis markeren** te klikken afbreken.

34.2 ZENUWPUNTEN VERSCHUIVEN, TOEVOEGEN EN VERWIJDEREN

ZENUWPUNTEN VERSCHUIVEN

Ga als volgt te werk om zenuwpunten naderhand te verschuiven:

1. Activeer de zenuw door onder **Objecten** of in een aanzicht op de zenuw te klikken.
 2. Klik in een van de 2D-aanzichten op het gewenste zenuwpunt en houd de muisknop ingedrukt. Beweeg de muis om het zenuwpunt te verschuiven.
 3. Laat de muisknop los op de gewenste plaats.
- SICAT Implant verschuift het zenuwpunt.

ZENUWPUNTEN TOEVOEGEN

Ga als volgt te werk om zenuwpunten naderhand toe te voegen:

1. Activeer de zenuw door onder **Objecten** of in een aanzicht op de zenuw te klikken.
 2. **Tussenpunt toevoegen:** Dubbelklik in een van de 2D-aanzichten tussen twee reeds bestaande zenuwpunten op de gewenste plek van de zenuw.
 3. **Eindpunt toevoegen:** Dubbelklik in een van de 2D-aanzichten op de gewenste plek van de zenuw in de buurt van het bestaande eindpunt.
- SICAT Implant voegt een zenuwpunt toe op de gewenste plek.

ZENUWPUNTEN VERWIJDEREN

Ga als volgt te werk om afzonderlijke zenuwpunten te verwijderen:

1. Activeer de zenuw door onder **Objecten** of in een aanzicht op de zenuw te klikken.
 2. Activeer het zenuwpunt dat u wilt verwijderen door in een van de 2D-aanzichten op het zenuwpunt te klikken.
 3. Klik in het gebied **Eigenschappen** op de schakelknop **Punt verwijderen**.
- SICAT Implant verwijdert het zenuwpunt.

34.3 ZENUWDIAMETER WIJZIGEN

Ga als volgt te werk om de zenuwdiameter te wijzigen:

1. Activeer de zenuw door onder **Objecten** of in een aanzicht op de zenuw te klikken.
2. Kies in het gebied **Eigenschappen** de gewenste zenuwdiameter.
 - SICAT Implant wijzigt de zenuwdiameter.

35 IMPLANTATEN PLANNEN



VOORZICHTIG

Een schema dat als basis voor een behandeling bedoeld is, moet lege artis zijn. Anders zou het een foutieve behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Maak automatisch schema's als basis voor een behandeling die lege artis is.



VOORZICHTIG

Implantaten, abutments en hulzen uit de SICAT Implant Database worden weergegeven overeenkomstig de informatie van de fabrikanten. Een afwijking van de werkelijke afmetingen ten opzichte van de informatie van de fabrikanten kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.

Ga zorgvuldig na of de weergegeven afmetingen overeenkomen met de werkelijke afmetingen van de implantaten, abutments en hulzen.



VOORZICHTIG

Implantaten uit de SICAT Implant Database worden schematisch weergegeven als de realistische gegevens niet beschikbaar zijn of niet kunnen worden geladen. In dergelijke gevallen richt de schematische weergave zich qua lengte en diameter naar de nominale gegevens van de fabrikant. Een afwijking van de nominale afmetingen ten opzichte van de reële afmetingen kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.

Controleer zorgvuldig hoe de nominale afmetingen van de fabrikant corresponderen met de reële afmetingen van de implantaten.

De SICAT Implant Database bevat implantaatmodellen van verschillende fabrikanten. De implantaatmodellen zijn voor elke fabrikant in implantaatrijzen gezet.

U kunt de implantaatrijzen die u in uw praktijk gebruikt als favorieten instellen. Bij het plannen van Implantaten worden u dan gericht de implantaatrijzen aangeboden die u als favorieten heeft ingesteld. Meer informatie vindt u onder *Implantaatrijzen vastleggen als favorieten* ► [Pagina 283](#).

Indien een gewenst implantaatmodel nog niet in de SICAT Implant Database voorhanden is, kunt u in plaats daarvan een generiek implantaat plannen en de implantaatafmetingen volgens de gegevens van de implantaatfabrikant invoeren.

SICAT Implant geeft om implantaten heen een veiligheidsgebied weer en waarschuwt wanneer de implantaten te dicht bij een gemarkeerde nervus mandibularis of te dicht bij elkaar gepland zijn. Meer informatie vindt u onder *Veiligheidsgebieden uitfaden en infaden* ► [Pagina 226](#) en *Afstandswaarschuwingen* ► [Pagina 228](#).

SICAT Implant toont in occlusale verlenging van implantaten een kanaal. Meer informatie vindt u onder *Kanalen uitfaden en infaden* ► [Pagina 227](#).

SICAT Implant ondersteunt tweedelige implantaten en eendelige implantaten. U kunt abutments voor tweedelige implantaten samen met de implantaten plannen, of naderhand toevoegen. Meer informatie over het plannen van abutments vindt u onder *Abutments plannen* ► [Pagina 229](#).

Bij het gebruik van boorsjablonen voor het omzetten van uw implantaatplanning is de planning van hulzen verplicht. U kunt hulzen samen met de implantaten plannen, of naderhand toevoegen. Meer informatie over het plannen van hulzen vindt u onder *Hulzen plannen* ► [Pagina 236](#).

De volgende functies zijn beschikbaar voor het plannen van implantaten:

- *Implantaten toevoegen* [▶ Pagina 216]
- *Implantaten activeren, uitfaden en infaden* - informatie hierover vindt u onder *Objecten met de object-verkenner beheren* [▶ Pagina 121].
- *Op implantaten focussen, implantaten verwijderen en implantaatacties ongedaan maken en opnieuw uitvoeren* - informatie daarover vindt u onder *Objecten met de object-toolbalk beheren* [▶ Pagina 123].
- *Implantaten verschuiven en uitlijnen* [▶ Pagina 219]
- *Implantaten om hun eigen as draaien* [▶ Pagina 221]
- *Implantaatafmetingen en implantaatmodellen wijzigen* [▶ Pagina 222]
- *Implantaten specifiek uitlijnen* [▶ Pagina 224]
- *Namen (tandposities) wijzigen* [▶ Pagina 225]
- *Veiligheidsgebieden uitfaden en infaden* [▶ Pagina 226]
- *Kanalen uitfaden en infaden* [▶ Pagina 227]
- *Afstandswaarschuwingen* [▶ Pagina 228]

35.1 IMPLANTATEN TOEVOEGEN



VOORZICHTIG

De automatische positionering en uitlijning van implantaten op basis van restauraties vanuit CAD/CAM-gegevenssets is slechts een grove eerste positionering vooraf uitlijning vooraf. Dit kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.

Controleer automatisch gepositioneerde en uitgelijnde implantaten altijd. Pas indien nodig de posities en uitlijningen aan.



VOORZICHTIG

De automatische positionering van meerdere implantaten is slechts een grove eerste positionering vooraf. Dit kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.

Controleer automatisch gepositioneerde implantaten altijd. Pas indien nodig de posities aan.

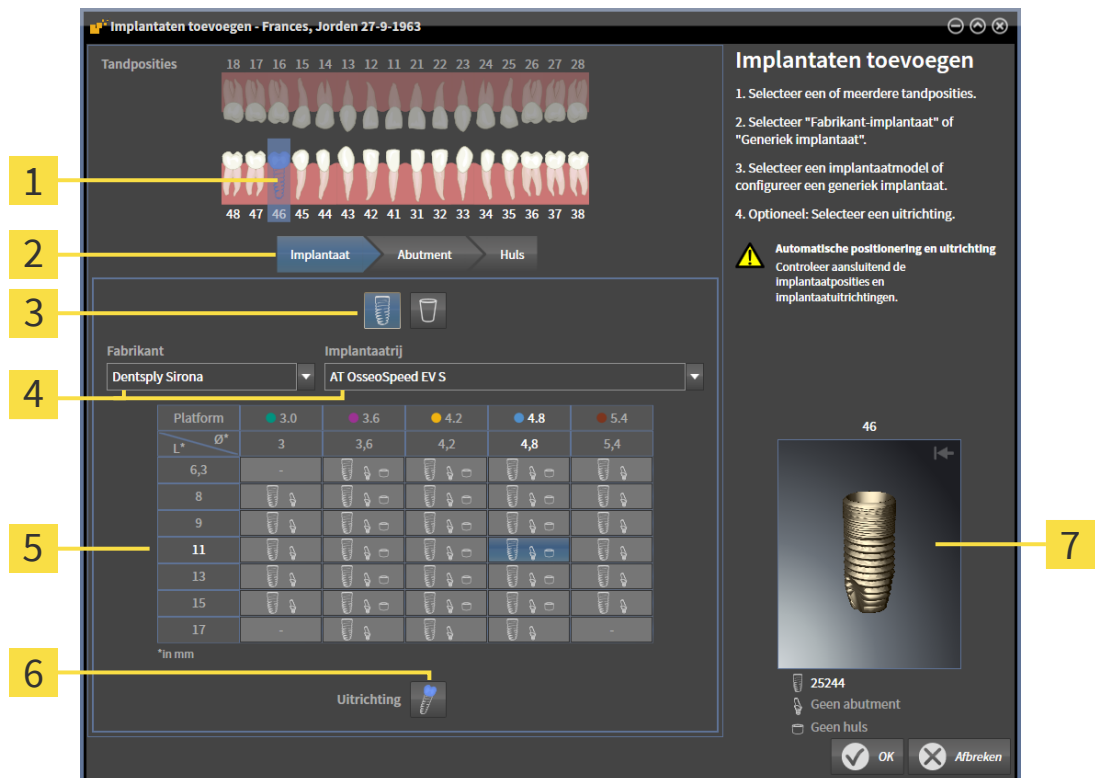
Om een nieuw implantaat of meerdere nieuwe implantaten in dezelfde kaak van het geopende schema toe te voegen, gaat u als volgt te werk:

- ☒ Afhankelijk van het gewenste boorsjabloon heeft u een optische afdruk (evt. met restauraties) van de kaak geïmporteerd en geregistreerd die alle implantaatposities dekt. Informatie vindt u onder *Ondersteunde boorsjablonen en hulzensystemen* [► Pagina 50] en *Optische afdrukken* [► Pagina 193].
- ☒ Als u een implantaat of meerdere implantaten in het onderkaak-zij tandgebied plant, heeft u de desbetreffende nervus mandibularis gemarkeerd. Informatie vindt u onder *Nervi mandibularis markeren* [► Pagina 210].
- ☒ De workflow-stap **Plannen** is opengeklapt.



1. Klik in de workflow-stap **Plannen** op **Implantaten toevoegen**.

► Het implantaat-keuzevenster opent:



- 1 Geselecteerde tandpositie
 - 2 Schakelknoppen voor het wisselen tussen implantaat, abutment en huls
 - 3 Schakelknoppen voor het schakelen tussen **Fabrikant-implantaat** en **Generiek implantaat**
 - 4 Schakelknoppen voor het selecteren van de fabrikant en de implantaatrij
 - 5 Tabel voor het selecteren van het implantaatmodel
 - 6 Symbool voor het selecteren van de **Uitrichting**
 - 7 3D-afdrukvoorbeeld met artikelnummer
2. Selecteer de tandpositie van het nieuwe implantaat of de tandposities van het nieuwe implantaat. Als u optische afdrukken met restauraties en/of daarvoor bestemde implantaatposities heeft geïmporteerd en ingefaded, worden de tandposities automatisch vooraf geselecteerd. U kunt een (vooraf) geselecteerde tandpositie ook weer deselecteren door (opnieuw) op de geselecteerde tandpositie te klikken.
- Info:**
De volgende schakelknoppen worden pas weergegeven als u ten minste een tandpositie heeft geselecteerd.
3. Selecteer de gewenste fabrikant en de gewenste implantaatrij. De als laatste gebruikte fabrikanten en implantaatrijen staan in de desbetreffende selectielijst boven.
 4. Selecteer in de tabel het gewenste implantaatmodel door op de betreffende cel te klikken. De tabel bevat alle beschikbare implantaatmodellen van de geselecteerde implantaatrij. De rijen corresponderen met verschillende implantaatlengtes en de kolommen met de verschillende implantaatdiameters in millimeters. Als twee diameters worden weergegeven, correspondeert de eerste diameter met de occlusale diameter. Kleine abutment- en hulzensymbolen geven aan dat ook bijpassende abutments van de fabrikant en hulzen van het volledig begeleide chirurgische systeem van de fabrikant kunnen worden gepland.

- ▶ Het geselecteerde implantaatmodel wordt naast de tabel in het 3D-afdrukvoorbeeld weergegeven met zijn artikelnummer. Met ingedrukte muisknop kunt u het implantaat in het 3D-afdrukvoorbeeld roteren. Met het muiswiel kunt u in het 3D-afdrukvoorbeeld in- en uitzoomen.
5. **Uitlijning vooraf selecteren:** Selecteer de gewenste uitlijning vooraf door de cursor naar het symbool **Uitrichting** te bewegen en op een van de volgende symbolen te klikken:
-  - Verticaal
 -  - bij een restauratie in SIXD-formaat conform de restauratie-as, anders verticaal. Deze optie is beschikbaar als op ten minste een geselecteerde tandpositie een restauratie in SIXD-formaat voorhanden en ingefaded is.
 -  - Parallel aan het reeds geplande implantaat van de kaak. Deze optie kan alleen worden geselecteerd als u reeds implantaten in de kaak heeft gepland.
6. Sluit het venster met **OK**. De positionering vooraf van implantaten hangt ervan af of u een implantaat of meerdere implantaten toevoegt en of restauraties en daarvoor bestemde implantaatposities voorhanden en ingefaded zijn:
- ▶ Als u een implantaat aan een tandpositie toevoegt die niet overeenkomt met een restauratie of daarvoor bestemde implantaatpositie, positioneert u het implantaat nu met een muisklik in een van de 2D-aanzichten op de gewenste plek.
 - ▶ Als u een implantaat aan een tandpositie toevoegt die correspondeert met een ingefade restauratie of een daarvoor bestemde implantaatpositie, positioneert SICAT Implant het implantaat automatisch vooraf.
 - ▶ Als u meerdere implantaten toevoegt, positioneert SICAT Implant de implantaten automatisch vooraf, waarbij als verticale positie normaalgesproken de actuele positie van de axiale laag wordt overgenomen.
- ▶ Het nieuwe implantaat of de nieuwe implantaten worden in alle aanzichten en ook onder **Objecten** weergegeven.



Implantaatrijen vastleggen als favorieten

U kunt instellen dat u alleen de fabrikanten en implantaatrijen als keuze te zien krijgt die u in uw praktijk gebruikt. Meer informatie vindt u onder *Implantaatrijen vastleggen als favorieten* [▶ Pagina 283].



Generieke implantaten gebruiken

Indien een gewenst implantaatmodel nog niet voorhanden is in de SICAT Implant Database, kunt u in plaats daarvan een generiek implantaat gebruiken. Klik hiervoor op de schakelknop **Generiek implantaat** en voer de implantaatafmetingen volgens de gegevens van de implantaatfabrikant in.



Gelijktijdig abutments en/of hulzen plannen

Als u met het implantaat of met de implantaten gelijktijdig ook abutments en/of hulzen wilt plannen, klik dan vóór het afsluiten van het venster met **OK** op de schakelknop **Abutment** of **Huls**. Meer informatie vindt u onder *Abutments toevoegen* [▶ Pagina 230] en *Hulzen toevoegen* [▶ Pagina 238].



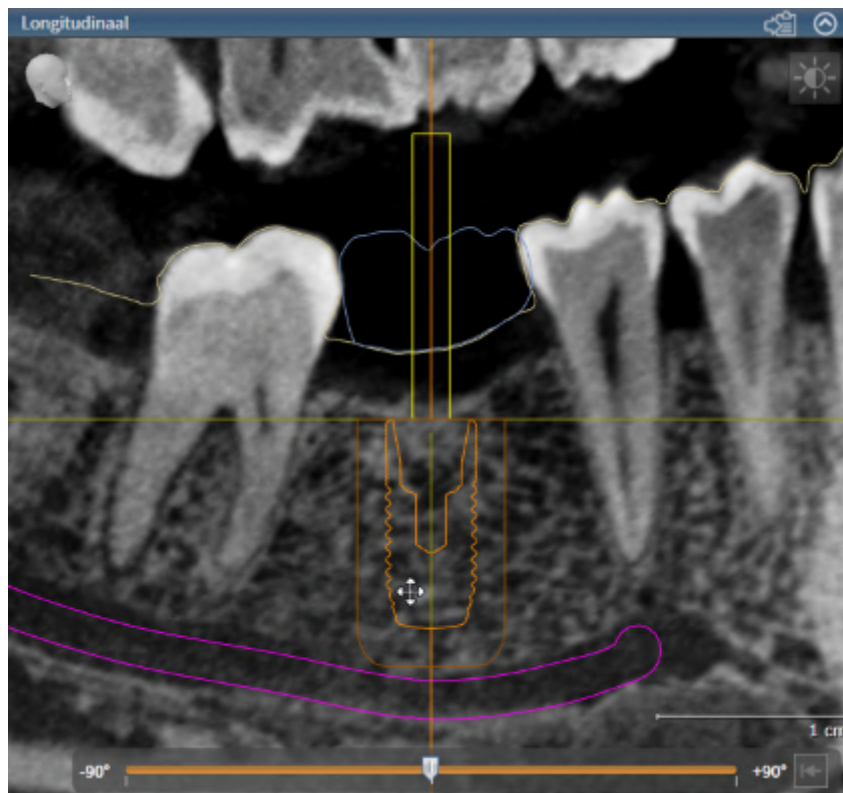
FDI-/ADA-tandschema

In deze gebruiksaanwijzing wordt voor alle afbeeldingen het FDI-tandschema gebruikt. SICAT Implant ondersteunt ook het ADA-tandschema. Informatie over het omschakelen van het tandschema vindt u onder *Algemene instellingen gebruiken* [▶ Pagina 273].

35.2 IMPLANTATEN VERSCHUIVEN EN UITLIJNEN

U kunt implantaten nauwkeurig verschuiven en uitlijnen.

IMPLANTATEN VERSCHUIVEN



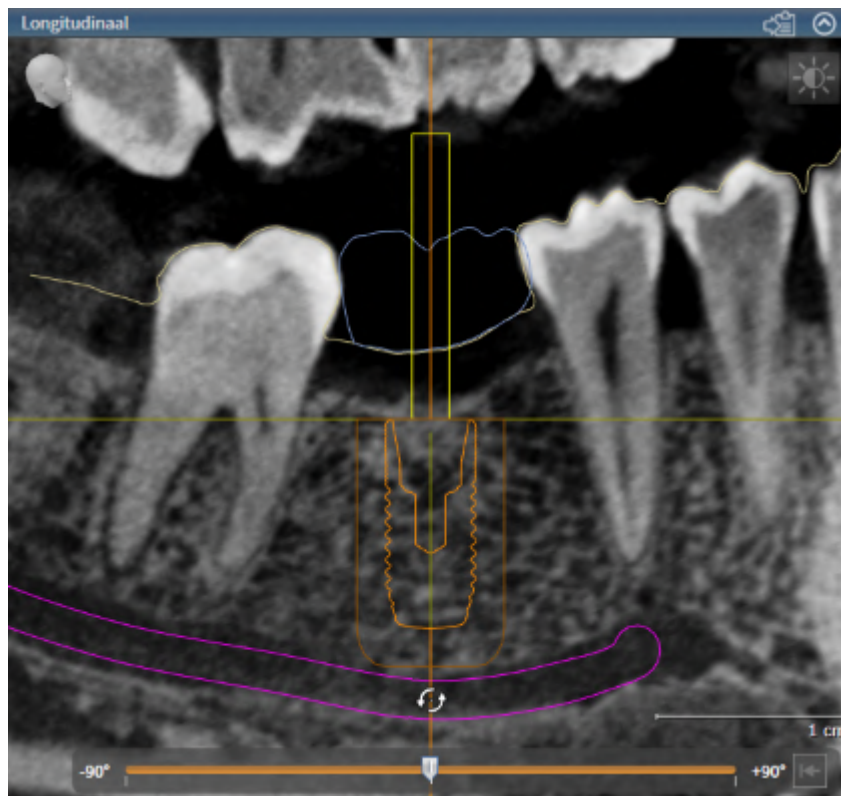
1. Beweeg de cursor in een van de 2D-aanzichten over het implantaat.
► De cursor verandert in .
2. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
3. Beweeg de cursor naar de gewenste positie van het implantaat.
► SICAT Implant verschuift het implantaat corresponderend met de beweging van de cursor.
4. Laat de linkermuisknop los.
► SICAT Implant houdt de actuele positie van het implantaat bij.



Werkgebied implantaatuitgericht

Implantaten kunnen het eenvoudigst en veiligst in de aanzichten **Longitudinaal** en **Transversaal** van het werkgebied **Implantaatuitgericht** worden verschoven en uitgericht. Meer informatie over werkplek **Implantaatuitgericht** vindt u onder *Overzicht van het implantaatuitgerichte werkgebied* [ Pagina 129].

IMPLANTATEN UITLIJNEN



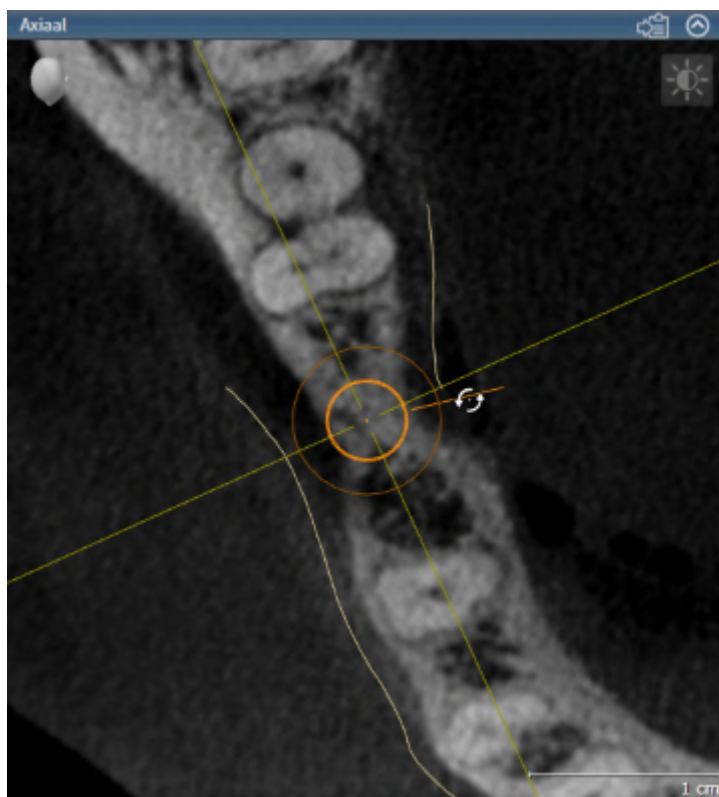
1. Beweeg de cursor naar een van de 2D-laagaanzichten, met uitzondering van het aanzicht **Axiaal**, over het apicale deel van de implantaatas om het implantaat om het occlusale eindpunt te roteren, of over het occlusale deel van de implantaatas om het implantaat om het apicale eindpunt te roteren.
 - De cursor verandert in .
2. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
3. Beweeg de cursor circulerend tot aan de gewenste uitlijning van het implantaat.
 - SICAT Implant richt het implantaat corresponderend met de beweging van de cursor uit.
4. Laat de linkermuisknop los.
 - SICAT Implant houdt de actuele uitlijning van het implantaat bij.

**Werkgebied implantaatuitgericht**

Implantaten kunnen het eenvoudigst en veiligst in de aanzichten **Longitudinaal** en **Transversaal** van het werkgebied **Implantaatuitgericht** worden verschoven en uitgericht. Meer informatie over werkplek **Implantaatuitgericht** vindt u onder *Overzicht van het implantaatuitgerichte werkgebied* [► Pagina 129].

35.3 IMPLANTATEN OM HUN EIGEN AS DRAAIEN

U kunt implantaten om hun eigen as draaien om bijvoorbeeld geanguleerde abutments zoals gewenst te plannen.



1. Beweeg de cursor in het aanzicht **Axiaal** over de draaigreep van het implantaat.
 - De cursor verandert in .
2. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
3. Beweeg de cursor circulerend tot aan de gewenste draaiing van het implantaat.
 - SICAT Implant draait het implantaat corresponderend met de beweging van de cursor om zijn as.
4. Laat de linkermuisknop los.
 - SICAT Implant houdt de actuele draaiing van het implantaat bij.



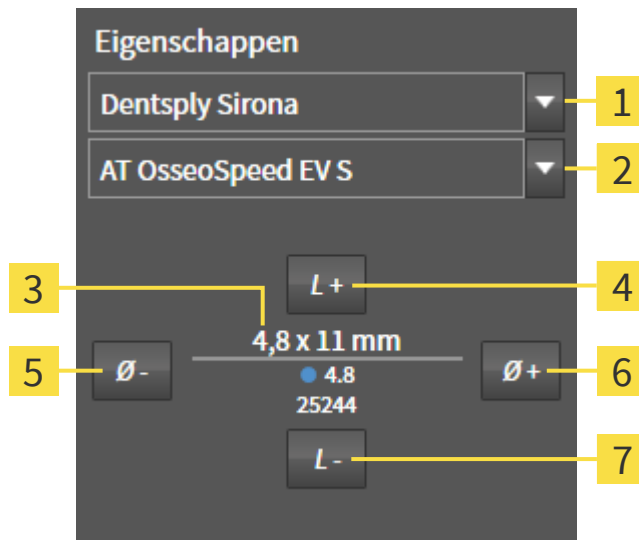
Werkgebied implantaatuitgericht

Implantaten kunnen het eenvoudigst en veiligst in het aanzicht **Axiaal** van het werkgebied **Implantaatuitgericht** om hun as draaien. Oriënteert u zich bij het draaien van een implantaat om zijn as aan de aanzichten **Longitudinaal** en **Transversaal** of aan het aanzicht **3D**. Meer informatie over werkplek **Implantaatuitgericht** vindt u onder *Overzicht van het implantaatuitgerichte werkgebied* [► Pagina 129].

35.4 IMPLANTAATAFMETINGEN EN IMPLANTAATMODELLEN WIJZIGEN

Om de afmetingen of het model van een implantaat naderhand te wijzigen, gaat u als volgt te werk:

1. Activeer het implantaat dat u wilt wijzigen door onder **Objecten** of in een aanzicht op het implantaat te klikken.
 - In het gebied **Eigenschappen** worden de actuele afmetingen en het actuele model van het actieve implantaat weergegeven:



- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1 Schakelknop Fabrikant | 5 Schakelknop Smaller |
| 2 Schakelknop Implantaatrij | 6 Schakelknop Breder |
| 3 Actueel implantaatmodel: Diameter x lengte, platform en artikelnummer | 7 Schakelknop Korter |
| 4 Schakelknop Langer | |

2. **Implantaatfabrikant en implantaatrij wijzigen:** Selecteer de gewenste implantaatfabrikant en de gewenste implantaatrij.
 - SICAT Implant wijzigt ook het implantaatmodel en eventueel de implantaatafmetingen.
3. **Implantaatafmetingen en implantaatmodel wijzigen:** Klik op de schakelknoppen **Breder** of **Smaller** om het eerstvolgende bredere of smallere model in de geselecteerde implantaatrij te selecteren. Klik op de schakelknoppen **Langer** of **Korter** om het eerstvolgende langere of kortere model in de geselecteerde implantaatrij te selecteren.
 - SICAT Implant wijzigt de implantaatafmetingen en het implantaatmodel.



Implantaat-keuzevenster

U kunt de afmetingen en het model van een implantaat ook via het Implantaat-keuzevenster wijzigen door onder **Objecten**, naast het implantaat dat u wilt wijzigen, op het symbool  te klikken. Daar kunt u ook tussen **Fabrikant-implantaat** en **Generiek implantaat** schakelen. Meer informatie vindt u onder *Implantaten toevoegen* ► Pagina 216].

**Generieke implantaten**

U kunt via het gebied **Eigenschappen** of via het Implanthaat-keuzevenster ook de afmetingen van generieke implantaten wijzigen.

**Automatische aanpassing van abutments**

Als u de afmetingen of het model van een implantaat wijzigt en het bijbehorende abutment daarna niet meer compatibel is, past SICAT Implant het abutment automatisch aan. Daarbij selecteert SICAT Implant binnen de geselecteerde abutmentrij een compatibel abutment, dat tot aan de platformdiameter en evt. de uittredingsdiameter identiek is aan het oorspronkelijke abutment. Indien een dergelijk abutment niet beschikbaar is, verwijdt SICAT Implant het abutment.

**Automatische aanpassing van hulzen**

Als u de afmetingen of het model van een implantaat wijzigt en de bijbehorende huls daarna niet meer compatibel is, past SICAT Implant de huls en/of de hulspositie automatisch aan. Daarbij selecteert SICAT Implant binnen het geselecteerde hulzensysteem automatisch een compatibele huls en/of een toegestane hulspositie. Indien een dergelijke huls niet beschikbaar is, verwijdt SICAT Implant de huls.

35.5 IMPLANTATEN SPECIFIEK UITLIJNEN

U kunt implantaten naderhand zoals hieronder vermeld specifiek uitlijnen:

- Verticaal
- Volgens de restauratie-as van restauraties in SIXD-formaat
- Parallel aan het reeds gepland implantaat in dezelfde kaak

Ga hiervoor als volgt te werk:



1. Klik onder **Objecten** naast het implantaat op het symbool hiernaast.
 - ▶ SICAT Implant toont het Implantaat-keuzevenster.
2. Selecteer de gewenste specifieke uitlijning door de cursor naar het symbool **Uitrichting** te bewegen en op het symbool te klikken dat correspondeert met de gewenste specifieke uitlijning. Meer informatie vindt u onder *Implantaten toevoegen* [▶ Pagina 216].
 - ▶ SICAT Implant wijzigt de uitlijning van het implantaat.
3. Sluit het venster met **OK**.

35.6 NAMEN (TANDPOSITIES) WIJZIGEN

Indien de naam (tandpositie) van een implantaat foutief is, kunt u de naam (tandpositie) als volgt wijzigen:



1. Klik onder **Objecten** naast het implantaat op het symbool hiernaast.
 - ▶ SICAT Implant toont het Implantaat-keuzevenster.
2. Selecteer de nieuwe tandpositie. Meer informatie vindt u onder *Implantaten toevoegen* [▶ Pagina 216].
 - ▶ SICAT Implant wijzigt de naam (tandpositie) van het implantaat.
3. Sluit het venster met **OK**.

35.7 VEILIGHEIDSGEBIEDEN UITFADEN EN INFADEN

SICAT Implant geeft om implantaten heen een Veiligheidsgebied weer, zodat u bij het plannen van implantaten kunt beoordelen of bepaalde minimale afstanden, bijv. t.o.v. aangrenzende tandwortels, implantaten, de beenrand, de nervus mandibularis of de sinus, worden aangehouden. Op de veiligheidsgebieden zijn ook de afstandswaarschuwingen gebaseerd. Meer informatie over afstandswaarschuwingen vindt u onder *Afstandswaarschuwingen* [► Pagina 228].

In de instellingen kunt u de afmetingen van de veiligheidsgebieden om implantaten heen aanpassen. Daar kunt u ook vooraf instellen of bij nieuwe implantaten veiligheidsgebieden moeten worden weergegeven. Meer informatie hierover vindt u onder *Veiligheidsgebieden instellen* [► Pagina 285].

Tijdens de planning kunt u de veiligheidsgebieden voor alle implantaten tegelijkertijd uit- en infaden.

- ☑ De objectgroep **Implantaten** is in de **Object-verkenner** zichtbaar. Meer informatie hierover vindt u onder *SICAT Implant-objecten* [► Pagina 124].
- ☑ Veiligheidsgebieden zijn actueel ingefaded.

1. Beweeg in de objectgroep **Implantaten** de cursor over het symbool **Veiligheidsgebieden infaden/uitfaden**.

► SICAT Implant toont symbolen voor het in- en utfaden van de veiligheidsgebieden.



2. Klik op het symbool **Veiligheidsgebieden utfaden**.

► SICAT Implant fadet de veiligheidsgebieden uit.



3. Klik op het symbool **Veiligheidsgebieden infaden**.

► SICAT Implant fadet de veiligheidsgebieden in.



U kunt de zichtbaarheid van de veiligheidsgebieden ook omschakelen door de cursor over het symbool **Veiligheidsgebieden infaden/utfaden** te bewegen en te klikken. Herhaaldelijk klikken schakelt de zichtbaarheid van de veiligheidsgebieden in en uit.



Als veiligheidsgebieden zijn uitgefaded, worden bij afstandswaarschuwingen de betrokken veiligheidsgebieden toch in de aanzichten weergegeven.

35.8 KANALEN UITFADEN EN INFADEN

SICAT Implant kan voor implantaten pilootboorkanalen of implantaatkanalen weergeven. U kunt daarmee met name controleren of het betreffende kanaal ongehinderd toegankelijk is. Pilootboorkanalen kunt u ook gebruiken om schroefkanalen weer te geven.

In de instellingen kunt u de diameter van de pilootboorkanalen en ook de lengte van beide kanalen aanpassen. De diameter van een implantaatkanaal komt altijd overeen met de maximale diameter van het bijbehorende implantaat. In de instellingen kunt u ook vastleggen of bij nieuwe schema's pilootboorkanalen, implantaatkanalen of geen kanalen moeten worden weergegeven. Meer informatie hierover vindt u onder *Kanalen instellen* [► Pagina 286].

Tijdens de planning kunt u de pilootboorkanalen en de implantaatkanalen voor alle implantaten tegelijkertijd uit- of infaden.

- ☑ De objectgroep **Implantaten** is in de **Object-verkenner** zichtbaar. Meer informatie hierover vindt u onder *SICAT Implant-objecten* [► Pagina 124].
- ☑ Pilootboorkanalen zijn actueel ingefaden.

1. Beweeg in de objectgroep **Implantaten** de cursor over het symbool **Kanalen infaden/uitfaden**.

► SICAT Implant toont symbolen voor het in- en uitfaden van de kanalen.



2. Klik op het symbool **Kanalen uitfaden**.

► SICAT Implant fadet de kanalen uit.



3. Klik op het symbool **Pilootboorkanalen infaden**.

► SICAT Implant fadet de pilootboorkanalen in.



4. Klik op het symbool **Implantaatkanalen infaden**.

► SICAT Implant fadet de implantaatkanalen in.



U kunt de zichtbaarheid van de kanalen ook omschakelen door de cursor over het symbool **Kanalen infaden/uitfaden** te bewegen en te klikken. Herhaaldelijk klikken schakelt de zichtbaarheid van de kanalen in de volgorde van de symbolen om.

35.9 AFSTANDSWAARSCHUWINGEN



VOORZICHTIG

Afstandswaarschuwingen worden alleen weergegeven als de veilige afstand tussen twee implantaten of een implantaat en een gemarkeerde nervus mandibularis onderschreden wordt. Onderschreden minimale afstanden tussen andere objecten zoals abutments of hulzen kunnen een foute behandeling tot gevolg hebben.

Controleer altijd de afstanden tussen de objecten.



VOORZICHTIG

Afstandswaarschuwingen signaleren niet altijd een foutieve planning. Een verkeerde planning kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.

Controleer altijd de afstanden tussen de objecten.

SICAT Implant controleert de veilige afstand tussen de volgende objecten:

- Implantaat voor het markeren van de nervus mandibularis - meer informatie hierover vindt u onder *Nervi mandibularis markeren en aanpassen* [► Pagina 209].
- Implantaat tot implantaat

Indien de veilige afstand tussen twee objecten de vastgestelde waarde onderschrijdt (zie *Veiligheidsgebieden instellen* [► Pagina 285]), worden de desbetreffende objecten of hun veiligheidsgebieden in de aanzichten rood weergegeven. Bovendien krijgen de betrokken objecten in de **Object-verkenner** een waarschuwingssymbool.

36 ABUTMENTS PLANNEN

VOORZICHTIG

Implantaten, abutments en hulzen uit de SICAT Implant Database worden weergegeven overeenkomstig de informatie van de fabrikanten. Een afwijking van de werkelijke afmetingen ten opzichte van de informatie van de fabrikanten kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.

Ga zorgvuldig na of de weergegeven afmetingen overeenkomen met de werkelijke afmetingen van de implantaten, abutments en hulzen.

VOORZICHTIG

Abutments uit de SICAT Implant Database worden weergegeven als rode cilinders als de realistische gegevens niet kunnen worden geladen. In dergelijke gevallen corresponderen de afmetingen van de cilinders niet met de reële afmetingen van de geplande abutments. Dit kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.

Repareer of actualiseer de SICAT Implant Database of gebruik de generieke abutments.

De SICAT Implant Database bevat ook abutmentmodellen van verschillende fabrikanten. De abutmentmodellen zijn voor elke fabrikant in abutmentrijen gezet.

SICAT Implant maakt de planning van rechte en geanguleerde standaard-abutments en van TiBases mogelijk. Bij een gepland implantaat krijgt u alleen de abutmentmodellen aangeboden die compatibel zijn met het implantaat.

Indien een gewenst abutmentmodel nog niet in de SICAT Implant Database voorhanden is, kunt u in plaats daarvan een generiek abutment plannen en de angulatie en de abutmentafmetingen volgens de gegevens van de implantaatfabrikant invoeren.

De volgende functies zijn beschikbaar voor het plannen van abutments:

- *Abutments toevoegen* [▶ Pagina 230]
- *Abutments activeren* - informatie hierover vindt u onder *Objecten met de object-verkenner beheren* [▶ Pagina 121].
- *Op abutments focuseren, abutments verwijderen en abutmentacties ongedaan maken en opnieuw uitvoeren* - informatie daarover vindt u onder *Objecten met de object-toolbalk beheren* [▶ Pagina 123].
- *Abutments en implantaatas draaien* [▶ Pagina 232]
- *Angulaties, abutmentafmetingen en abutmentmodellen wijzigen* [▶ Pagina 233]
- *Abutments uitfaden en infaden* [▶ Pagina 235]

36.1 ABUTMENTS TOEVOEGEN

Om aan een gepland tweedelig implantaat een abutment toe te voegen, gaat u als volgt te werk:

☑ Het geplande implantaat heeft nog geen abutment.

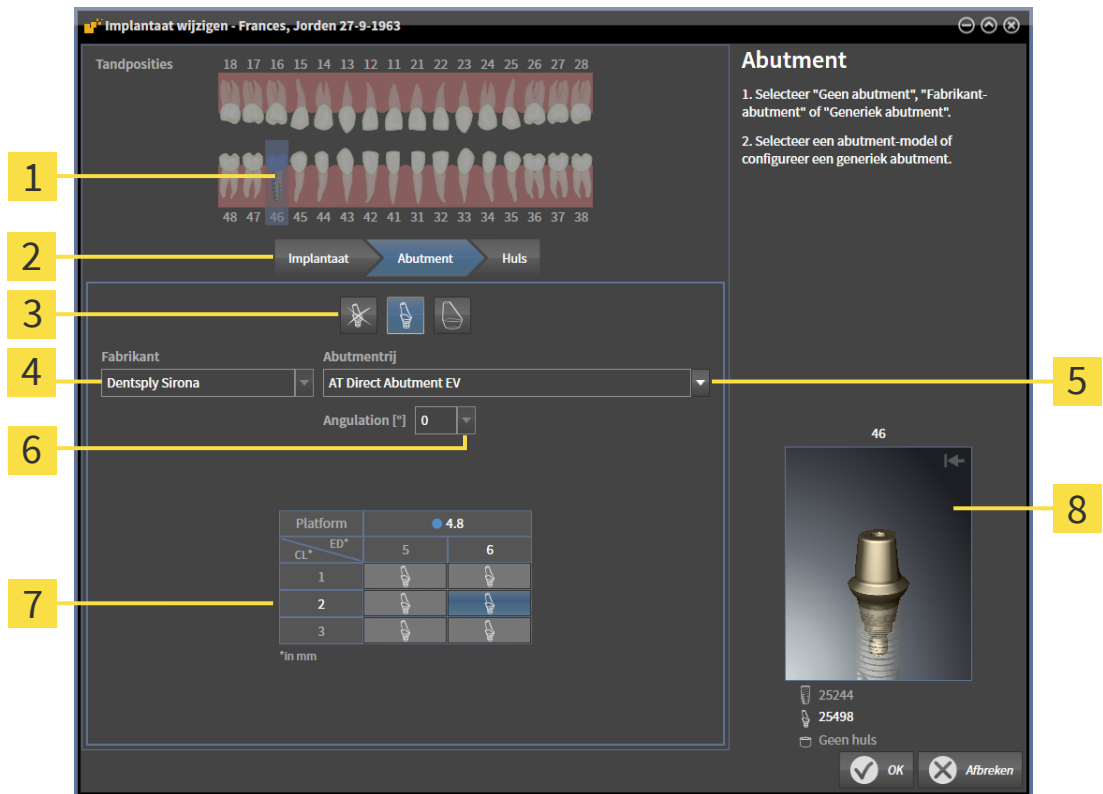
☑ De workflow-stap **Plannen** is opengeklapt.

1. Activeer het implantaat waar u een abutment aan toe wilt voegen door onder **Objecten** of in een aanzicht op het implantaat te klikken.



2. Klik in de workflow-stap **Plannen** op **Abutment toevoegen aan het (actieve) implantaat**.

► Het abutment-keuzevenster opent:



1 Tandpositie van het implantaat

2 Schakelknoppen voor het wisselen tussen implantaat, abutment en huls

3 Schakelknoppen voor het schakelen tussen **Geen abutment**, **Fabrikant-abutment** en **Generiek abutment**

4 Fabrikant

5 Schakelknop voor de selectie van de abutmentrij

6 Schakelknop voor de selectie van de angulatie

7 Tabel voor het selecteren van het abutmentmodel

8 3D-afdrukvoorbeeld met artikelnummer

3. Selecteer de gewenste abutmentrij.

4. Selecteer de gewenste angulatie.

Info:

Niet elke abutmentrij heeft ook geanguleerde abutments.

5. Selecteer in de tabel het gewenste abutmentmodel door op de betreffende cel te klikken. De tabel bevat alle beschikbare abutmentmodellen van de geselecteerde abutmentrij met de geselecteerde angulatie die compatibel zijn met het geplande implantaat. De rijen corresponderen met verschillende halslengtes en/of postlengtes, de kolommen met de verschillende uittredingsdiameters in millimeters.
 - Het geselecteerde abutmentmodel wordt naast de tabel in het 3D-afdrukvoorbeeld weergegeven met zijn artikelnummer. Met ingedrukte muisknop kunt u het abutment in het 3D-afdrukvoorbeeld roteren. Met het muiswiel kunt u in het 3D-afdrukvoorbeeld in- en uitzoomen.
6. Sluit het venster met **OK**.
 - Het nieuwe abutment wordt in alle aanzichten in de occlusale verlenging van het bijbehorende implantaat en onder **Objecten** onder het bijbehorende implantaat weergegeven.

**Generieke abutments gebruiken**

Indien een gewenst abutmentmodel nog niet voorhanden is in de SICAT Implant Database, kunt u in plaats daarvan een generiek abutment gebruiken. Klik hiervoor op de schakelknop **Generiek abutment** en voer de angulatie en de afmetingen volgens de gegevens van de fabrikant in.

**Gelijktijdig implantaat en/of huls wijzigen**

Als u bij het toevoegen van een abutment tegelijkertijd ook het bijbehorende implantaat of de bijbehorende huls wilt wijzigen, klikt u vóór het sluiten van het venster met **OK** op de schakelknop **Implantaat** of **Huls**.

36.2 ABUTMENTS EN IMPLANTAATAS DRAAIEN

U kunt abutments om de implantaatas draaien om met name geanguleerde abutments zoals gewenst te plannen.

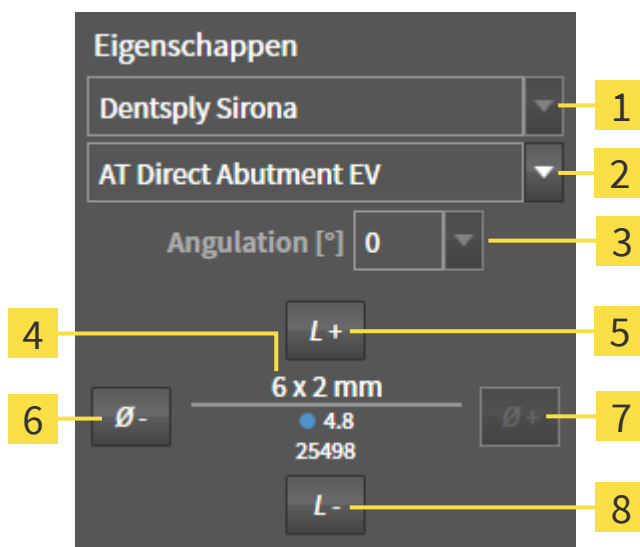
Draai hiervoor het bijbehorende implantaat om zijn as. Meer informatie vindt u onder *Implantaten om hun eigen as draaien* [ Pagina 221].

36.3 ANGULATIES, ABUTMENTAFMETINGEN EN ABUTMENTMODELLEN WIJZIGEN

Om de angulatie, de afmetingen of het model van een abutment naderhand te wijzigen, gaat u als volgt te werk:

1. Activeer het abutment dat u wilt wijzigen door onder **Objecten** of in een aanzicht op het abutment te klikken.

► In het gebied **Eigenschappen** worden de actuele angulatie, de actuele afmetingen en het actuele model van het actieve abutment weergegeven:



1 Fabrikant

2 Schakelknop **Abutmentrij**

3 Schakelknop **Angulation**

4 **Actueel abutmentmodel:** Halslengte en/of postlengte x uitredingsdiameter, platform en artikelnummer

5 Schakelknop **Langer**

6 Schakelknop **Smaller**

7 Schakelknop **Breder**

8 Schakelknop **Korter**

2. **Abutmentrij wijzigen:** Selecteer de gewenste abutmentrij.

► SICAT Implant wijzigt ook het abutmentmodel en eventueel de angulatie en de abutmentafmetingen.

3. **Angulatie wijzigen:** Selecteer de gewenste angulatie.

Info:

Niet elke abutmentrij heeft ook geanguleerde abutments.

► SICAT Implant wijzigt ook het abutmentmodel en eventueel de abutmentafmetingen.

4. **Abutmentafmetingen en abutmentmodellen wijzigen:** Klik op de schakelknoppen **Breder** of **Smaller** om het eerstvolgende bredere of smallere model in de geselecteerde abutmentrij met de geselecteerde angulatie te selecteren. Klik op de schakelknoppen **Langer** of **Korter** om het eerstvolgende langere of kortere model in de geselecteerde abutmentrij met de geselecteerde angulatie te selecteren.

- SICAT Implant wijzigt de abutmentafmetingen en het abutmentmodel.

**Abutment-keuzevenster**

U kunt de angulatie, de afmetingen en het model van een abutment ook via het Abutment-keuzevenster wijzigen door onder **Objecten**, naast het abutment dat u wilt wijzigen, op het symbool  te klikken. Daar kunt u ook tussen **Fabrikant-abutment**, **Generiek abutment** en **Geen abutment** schakelen. Meer informatie vindt u onder *Abutments toevoegen* [ *Pagina 230*].

**Generieke implantaten**

U kunt via het gebied **Eigenschappen** of via het Abutment-keuzevenster ook de angulatie en de afmetingen van generieke abutments wijzigen.

36.4 ABUTMENTS UITFADEN EN INFADEN

U kunt de abutments voor alle implantaten tegelijkertijd in- en uitfaden.

☑ De objectgroep **Implantaten** is in de **Object-verkenner** zichtbaar. Meer informatie hierover vindt u onder *SICAT Implant-objecten* [▶ *Pagina 124*].

☑ Abutments zijn actueel ingefaded.

1. Beweeg in de objectgroep **Implantaten** de cursor over het symbool **Abutments infaden/uitfaden**.

▶ SICAT Implant toont symbolen voor het in- en uitfaden van de abutments.



2. Klik op het symbool **Abutments uitfaden**.

▶ SICAT Implant fadet de abutments uit.



3. Klik op het symbool **Abutments infaden**.

▶ SICAT Implant fadet de abutments in.



U kunt de zichtbaarheid van de abutments ook omschakelen door de cursor over het symbool **Abutments infaden/uitfaden** te bewegen en te klikken. Herhaaldelijk klikken schakelt de zichtbaarheid van de abutments in en uit.



Als abutments zijn uitgefaded, zijn enkele functies voor het plannen van abutments gedeactiveerd. Als u gebruik wilt maken van de functies, moet u de abutments weer infaden.

37 HULZEN PLANNEN

VOORZICHTIG

Implantaten, abutments en hulzen uit de SICAT Implant Database worden weergegeven overeenkomstig de informatie van de fabrikanten. Een afwijking van de werkelijke afmetingen ten opzichte van de informatie van de fabrikanten kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.

Ga zorgvuldig na of de weergegeven afmetingen overeenkomen met de werkelijke afmetingen van de implantaten, abutments en hulzen.

VOORZICHTIG

Hulzen uit de SICAT Implant Database worden schematisch weergegeven als de realistische gegevens niet beschikbaar zijn of niet kunnen worden geladen. In dergelijke gevallen richt de schematische weergave zich qua lengte en diameter naar de nominale gegevens van de fabrikant. Een afwijking van de nominale afmetingen ten opzichte van de reële afmetingen kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.

Controleer zorgvuldig hoe de nominale afmetingen van de fabrikant corresponderen met de reële afmetingen van de hulzen.

De SICAT Implant Database bevat ook hulsmodellen van verschillende fabrikanten. De hulsmodellen zijn voor elke fabrikant in hulzensystemen gezet.

Bij het gebruik van boorsjablonen voor het omzetten van uw implantaatplanning is de planning van hulzen verplicht. Controleer of uw implantaatplanning zoals gewenst om te zetten is. Hulzen moeten bijv. voldoende afstand tot aangrenzende tanden, tot aangrenzende hulzen en tot tandvlees (als u het tandvlees bij de operaties niet openklapt) of het been (als u het tandvlees bij de operatie openklapt) hebben.

Informatie over de door SICAT Implant ondersteunde boorsjablonen en hulzensystemen vindt u onder *Ondersteunde boorsjablonen en hulzensystemen* [► Pagina 50].

SICAT Implant biedt u na de selectie van het boorsjabloon alleen de hulzensystemen aan die door het geselecteerde boorsjabloon worden ondersteund en die compatibel zijn met de geplande implantaten. Uitzondering: De CEREC Guide Drill Keys zijn in SICAT Implant compatibel met alle implantaten, ook al worden niet alle implantaatsystemen ondersteund door de CEREC Guide Drill Keys. Meer informatie over de door de CEREC Guide Drill Keys ondersteunde implantaatsystemen/chirurgische kits vindt u in de gebruiksaanwijzing van de CEREC Guide.

U kunt de hulsmodellen van volledig begeleide hulzensystemen volgens het fabrikant-protocol relatief tegenover het implantaat op een van de toegestane discrete hulsposities plannen. De hulsmodellen van andere hulzensystemen kunt u relatief tegenover het implantaat op een willekeurige in te voeren hulspositie plannen.

De volgende functies zijn beschikbaar voor het plannen van hulzen:

- *Hulzen toevoegen* [▶ Pagina 238]
- Hulzen activeren - informatie hierover vindt u onder *Objecten met de object-verkenner beheren* [▶ Pagina 121].
- Op hulzen focussen, hulzen verwijderen en hulsacties ongedaan maken en opnieuw uitvoeren - informatie daarover vindt u onder *Objecten met de object-toolbalk beheren* [▶ Pagina 123].
- *Boorsjabloon en hulzensysteem wijzigen* [▶ Pagina 241]
- *Hulsmodellen wijzigen* [▶ Pagina 242]
- *Hulsposities wijzigen* [▶ Pagina 243]
- *Hulzen uitfaden en infaden* [▶ Pagina 245]

37.1 HULZEN TOEVOEGEN

Om aan een gepland implantaat een huls toe te voegen, gaat u als volgt te werk:

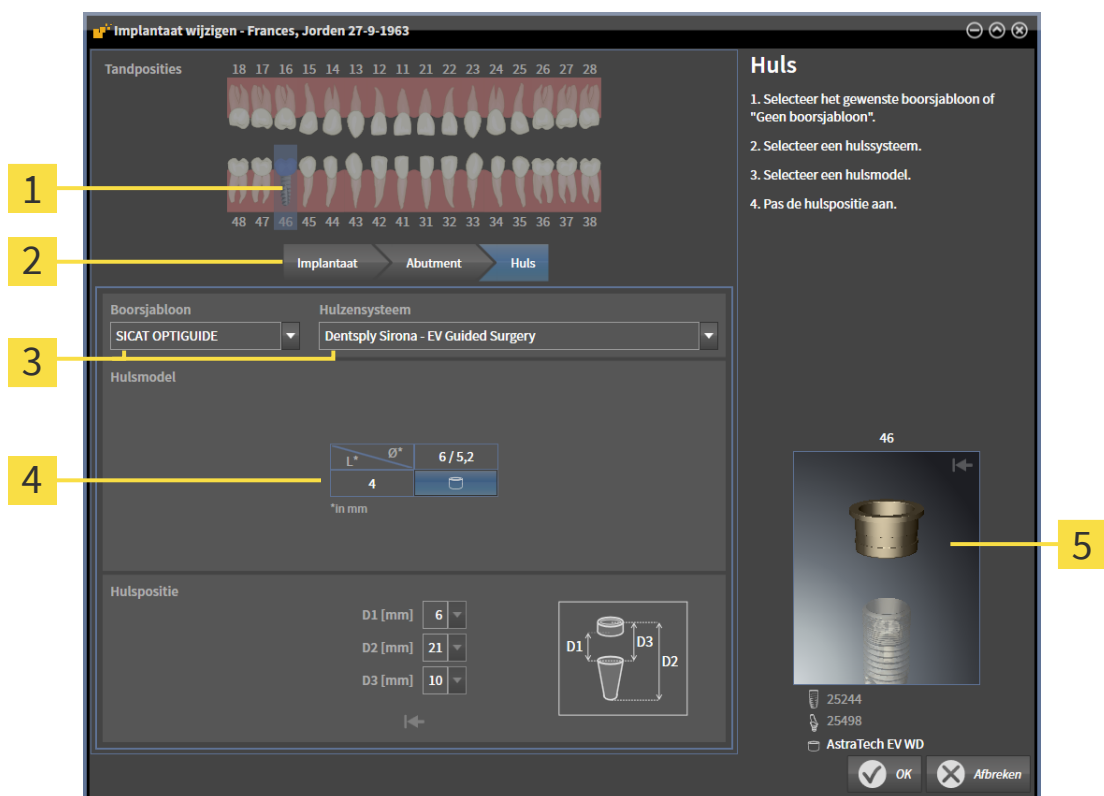
- ✓ U heeft nog geen boorsjabloon en geen hulzensysteem geselecteerd.
- ✓ De workflow-stap **Plannen** is opengeklapt.

1. Activeer het implantaat waar u een huls aan toe wilt voegen door onder **Objecten** of in een aanzicht op het implantaat te klikken.



2. Klik in de workflow-stap **Plannen** op **Huls aan het (actieve) implantaat toevoegen**.

► Het hulzen-keuzevenster opent:



- | | |
|--|---|
| <p>1 Tandpositie van het implantaat</p> <p>2 Schakelknoppen voor het wisselen tussen implantaat, abutment en huls</p> <p>3 Schakelknoppen voor het selecteren van het boorsjabloon en het hulzensysteem</p> | <p>4 Tabel voor het selecteren van het hulsmodel</p> <p>5 3D-afdrukvoorbeeld met hulsbeschrijving</p> |
|--|---|

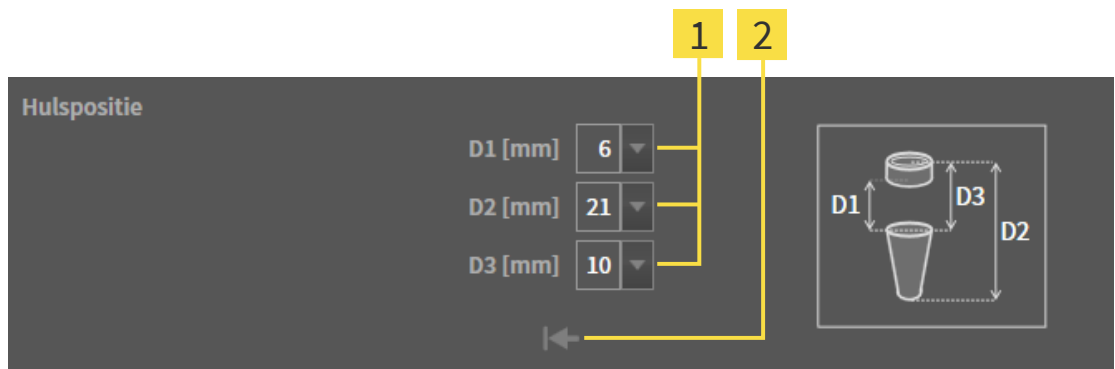
3. Selecteer het gewenste boorsjabloon. Informatie over de door SICAT Implant ondersteunde boorsjablonen vindt u onder *Ondersteunde boorsjablonen en hulzensystemen* [► Pagina 50].

Info:

De volgende schakelknoppen worden pas weergegeven als u een boorsjabloon heeft geselecteerd.

4. Selecteer het gewenste hulzensysteem. Informatie over de door SICAT Implant ondersteunde hulzensystemen vindt u onder *Ondersteunde boorsjablonen en hulzensystemen* [► Pagina 50].

5. Selecteer in de tabel het gewenste hulsmodel door op de betreffende cel te klikken. De tabel bevat alle beschikbare hulsmodellen van het geselecteerde hulzensysteem die compatibel zijn met het geplande implantaat. Bij veel volledig begeleide hulzensystemen is voor elk ondersteund implantaat precies één hulsmodel compatibel. De rijen corresponderen met verschillende hulzenlengtes, de kolommen met verschillende hulsdiameters (buitendiameter/binnendiameter) in millimeters.
 - Het geselecteerde hulsmodel wordt naast de tabel in het 3D-afdrukvoorbeeld weergegeven met zijn beschrijving. Met ingedrukte muisknop kunt u de huls in het 3D-afdrukvoorbeeld roteren. Met het muiswiel kunt u in het 3D-afdrukvoorbeeld in- en uitzoomen.
6. **Volledig begeleid hulzensysteem met discrete hulsposities:** Selecteer de gewenste hulspositie. U kunt alle discrete hulsposities selecteren die volgens het fabrikant-protocol voor de geselecteerde implantaat-huls-combinatie zijn toegestaan. Als u een van de D-waarden selecteert, worden ook de andere twee D-waarden automatisch aangepast.



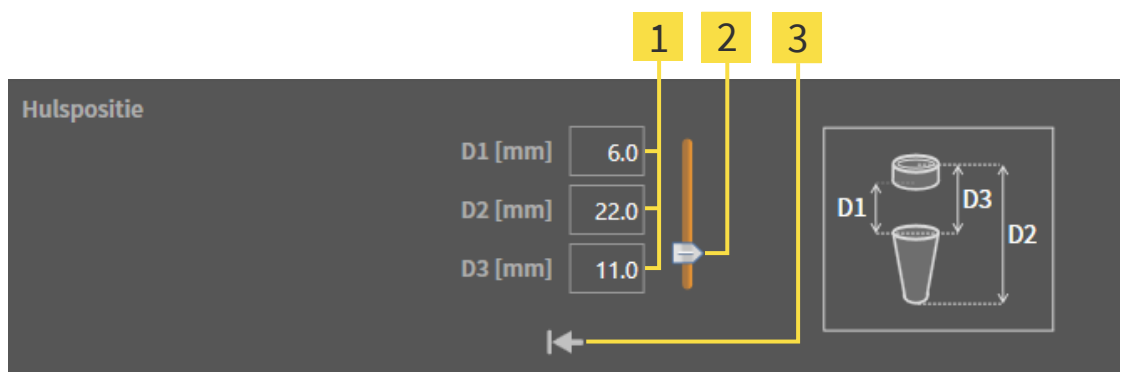
1

Schakelknoppen voor de selectie van hulspositie

2

Schakelknop **Hulspositie terugzetten**

7. **Hulzensysteem met willekeurige hulsposities:** Voer de gewenste hulspositie in een van de velden in of gebruik de schuifbalk voor het instellen van de gewenste hulspositie. Als u een van de D-waarden invoert, worden ook de andere twee D-waarden automatisch aangepast.



1

Velden voor het invoeren van de hulspositie

2

Schuifbalk voor het instellen van de hulspositie

3

Schakelknop **Hulspositie terugzetten**

8. Sluit het venster met **OK**.

- De nieuwe huls wordt in alle aanzichten bij de ingestelde hulspositie relatief aan het bijbehorende implantaat en onder **Objecten** onder het bijbehorende implantaat weergegeven.

**Invloed op overige implantaten van het geopende schema**

Het geselecteerde boorsjabloon en het geselecteerde hulzensysteem hebben betrekking op het complete schema, d. w. z. op alle implantaten van het geopende schema. Controleer na het selecteren of wijzigen van het hulzensysteem ook de hulsmodellen en de hulsposities van de overige implantaten van het geopende schema en pas deze indien nodig aan. Meer informatie vindt u onder *Hulsmodellen wijzigen* [▶ Pagina 242] en *Hulsposities wijzigen* [▶ Pagina 243].

**Gelijktijdig implantaat en/of abutment wijzigen**

Als u bij het toevoegen van een huls tegelijkertijd ook het bijbehorende implantaat of het bijbehorende abutment wilt wijzigen, klikt u vóór het sluiten van het venster met **OK** op de schakelknop **Implantaat** of **Abutment**.

37.2 BOORSJABLOON EN HULZENSYSTEEM WIJZIGEN

U kunt het boorsjabloon of het hulzensysteem naderhand nog wijzigen. Informatie over de door SICAT Implant ondersteunde boorsjablonen en hulzensystemen vindt u onder *Ondersteunde boorsjablonen en hulzensystemen* [► Pagina 50].



1 Schakelknop **Boorsjabloon wijzigen**

2 Schakelknop **Hulzensysteem wijzigen**

BOORSJABLOON WIJZIGEN

1. Klik in het gebied **Schema's** van de **Objectbalk** op de schakelknop **Boorsjabloon wijzigen**.
 - SICAT Implant toont een lijst met de ondersteunde boorsjablonen.
2. Klik op het nieuwe boorsjabloon waarmee u de implantaatplanning wilt omzetten.
 - SICAT Implant wijzigt het boorsjabloon.
 - Als het nieuwe boorsjabloon het eerder geselecteerde hulzensysteem niet ondersteunt, wisselt SICAT Implant naar een hulzensysteem dat wel wordt ondersteund door het nieuwe boorsjabloon. Controleer in dat geval het hulzensysteem en ook de hulsmodellen en de hulsposities van alle geplande implantaten van het geopende schema en pas deze indien nodig aan. Meer informatie vindt u onder *Hulzensysteem wijzigen* in deze paragraaf, *Hulsmodellen wijzigen* [► Pagina 242] en *Hulsposities wijzigen* [► Pagina 243].

HULZENSYSTEEM WIJZIGEN

1. Klik in het gebied **Schema's** van de **Objectbalk** op de schakelknop **Hulzensysteem wijzigen**.

Info:
De schakelknop Hulzensysteem wijzigen wordt pas weergegeven als u een boorsjabloon heeft geselecteerd.

 - SICAT Implant toont een lijst met hulzensystemen die door het geselecteerde boorsjabloon worden ondersteund en die compatibel zijn met het geplande implantaat.
2. Klik op het nieuwe hulzensysteem dat u wilt gebruiken.
 - SICAT Implant wijzigt het hulzensysteem.
 - De geplande hulzen van het oude hulzensysteem worden verwijderd en aan de geplande implantaten worden automatisch hulzen van het nieuwe hulzensysteem toegevoegd, voor zover deze compatibel zijn met het nieuwe hulzensysteem.
 - Controleer het hulsmodel en de hulsposities van alle geplande implantaten van het geopende schema en pas deze indien nodig aan. Meer informatie vindt u onder *Hulsmodellen wijzigen* [► Pagina 242] en *Hulsposities wijzigen* [► Pagina 243].

37.3 HULSMODELLEN WIJZIGEN

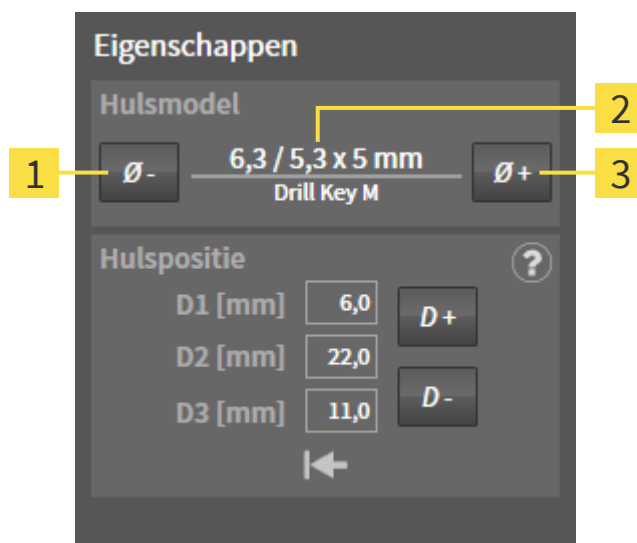
Indien meerdere hulsmodellen van het geselecteerde hulzensysteem compatibel zijn met een gepland implantaat, kunt u het hulsmodel naderhand nog wijzigen.

Ga hiervoor als volgt te werk:

- ☑ U heeft het gewenste boorsjabloon en het gewenste hulzensysteem al geselecteerd. Informatie over het wijzigen van het boorsjabloon en het hulzensysteem vindt u onder *Boorsjabloon en hulzensysteem wijzigen* [► Pagina 241].

1. Activeer de huls waarvan u het hulsmodel wilt wijzigen door onder **Objecten** of in een aanzicht op de huls te klikken.

► In het gebied **Eigenschappen** wordt het actuele hulsmodel weergegeven:



1 Schakelknop **Smaller**

3 Schakelknop **Breder**

2 **Actueel hulsmodel:** Buitendiameter/bin-diameter x lengte en beschrijving

2. Klik op de schakelknoppen **Breder** of **Smaller** om het eerstvolgende bredere of smallere model in het geselecteerde hulzensysteem te selecteren.

- SICAT Implant wijzigt het hulsmodel.
- SICAT Implant wijzigt eventueel de hulspositie.

3. Controleer de hulspositie en pas deze indien nodig aan. Meer informatie vindt u onder *Hulsposities wijzigen* [► Pagina 243].



Hulzen-keuzevenster

U kunt het hulsmodel ook via het Hulzen-keuzevenster wijzigen door onder **Objecten**, naast de huls waarvan u het hulzensysteem wilt wijzigen, op het symbool  te klikken. Meer informatie vindt u onder *Hulzen toevoegen* [► Pagina 238].

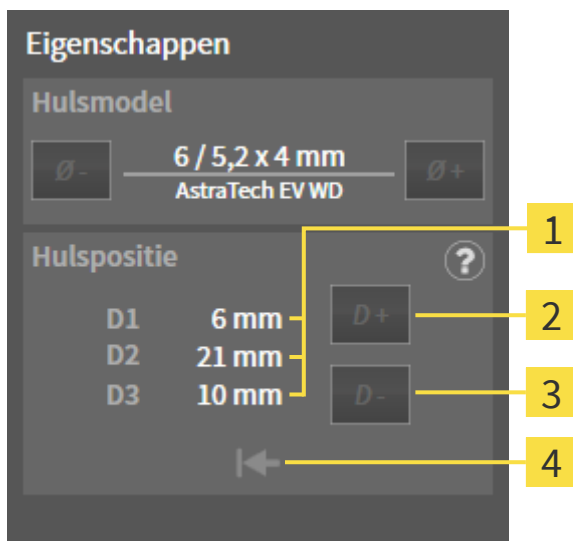
37.4 HULSPPOSITIES WIJZIGEN

Om de positie van een geplande huls te wijzigen, gaat u als volgt te werk:

- ☑ U heeft een hulzensysteem met willekeurige hulspposities geselecteerd, of u heeft een volledig begeleid hulzensysteem met discrete hulspposities geselecteerd, en voor de implantaat-huls-combinatie zijn volgens fabrikant-protocol meerdere hulspposities toegestaan.

1. Activeer de huls waarvan u de positie wilt wijzigen door onder **Objecten** of in een aanzicht op de huls te klikken.

► **Volledig begeleid hulzensysteem met discrete hulspposities:** In het gebied **Eigenschappen** wordt de actuele hulsppositie als volgt weergegeven:



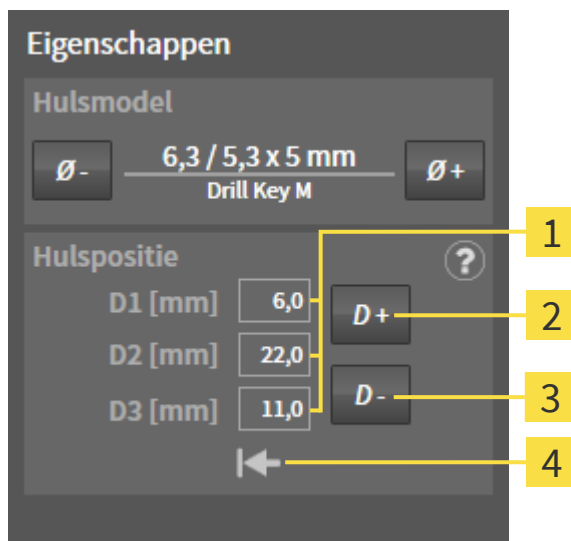
1 Actuele hulsppositie

2 Schakelknop **Vergroten**

3 Schakelknop **Verkleinen**

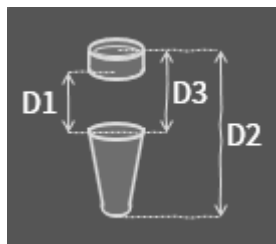
4 Schakelknop **Hulsppositie terugzetten**

- **Hulzensysteem met willekeurige hulsposities:** In het gebied **Eigenschappen** wordt de actuele hulspositie als volgt weergegeven:



- | | | | |
|----------|---------------------------------------|----------|--|
| 1 | Invoervelden voor actuele hulspositie | 3 | Schakelknop Verkleinen |
| 2 | Schakelknop Vergroten | 4 | Schakelknop Hulspositie terugzetten |

► **Verklaring van de D-waarden**



- Klik op de schakelknoppen **Vergroten** of **Verkleinen** om de eerstvolgende grotere of kleinere hulspositie te selecteren. Bij een hulzensysteem met willekeurige hulsposities kunt u de gewenste hulspositie ook in een van de velden invoeren. Als u een van de D-waarden aanpast, worden ook de andere twee D-waarden automatisch aangepast.

- SICAT Implant wijzigt de hulspositie.



Hulspositie rechtstreeks in de aanzichten wijzigen

U kunt de hulspositie ook rechtstreeks in een van de 2D-laagaanzichten, met uitzondering van het aanzicht **Axiaal**, wijzigen door de gewenste huls aan te klikken en de muis met ingedrukte muisknop omhoog of omlaag te bewegen. Bij een volledig begeleid hulzensysteem met discrete hulsposities kunt u op deze manier ook alleen de volgens het fabrikant-protocol toegestane hulsposities instellen.



Hulzen-keuzevenster

U kunt de hulspositie ook via het Hulzen-keuzevenster wijzigen door onder **Objecten**, naast de huls waarvan u de positie wilt wijzigen, op het symbool  te klikken. Meer informatie vindt u onder *Hulzen toevoegen* [► Pagina 238].

37.5 HULZEN UITFADEN EN INFADEN

U kunt de hulzen voor alle implantaten tegelijkertijd in- en uitfaden.

- ☑ De objectgroep **Implantaten** is in de **Object-verkenner** zichtbaar. Meer informatie hierover vindt u onder *SICAT Implant-objecten* [▶ *Pagina 124*].
- ☑ Hulzen zijn actueel ingefaded.

1. Beweeg in de objectgroep **Implantaten** de cursor over het symbool **Hulzen infaden/uitfaden**.
 - ▶ SICAT Implant toont symbolen voor het in- en uitfaden van de hulzen.



2. Klik op het symbool **Hulzen uitfaden**.
 - ▶ SICAT Implant fadet de hulzen uit.



3. Klik op het symbool **Hulzen infaden**.
 - ▶ SICAT Implant fadet de hulzen in.



U kunt de zichtbaarheid van de hulzen ook omschakelen door de cursor over het symbool **Hulzen infaden/uitfaden** te bewegen en te klikken. Herhaaldelijk klikken schakelt de zichtbaarheid van de hulzen in en uit.



Als hulzen zijn uitgefaded, zijn enkele functies voor het plannen van hulzen gedeactiveerd. Als u gebruik wilt maken van de functies, moet u de hulzen weer infaden.

38 BESTELPROCES

Om het gewenste SICAT-boorsjabloon te bestellen, gaat u als volgt te werk:

- Leg in SICAT Implant het gewenste SICAT-boorsjabloon met de planningsgegevens in de winkelmand. Informatie hierover vindt u onder *SICAT-boorsjablonen in de winkelmand leggen* [► Pagina 247].
- Controleer de winkelmand en start de bestelling. Informatie hierover vindt u onder *Winkelmand controleren en bestelling afsluiten* [► Pagina 250].
- Sluit de bestelling ofwel direct op de computer waarop de SICAT Suite werkt, of op een andere computer met een actieve internetverbinding. Informatie hierover vindt u onder *Bestelling met behulp van een actieve internetverbinding afsluiten* [► Pagina 251] of onder *Bestelling zonder actieve internetverbinding afsluiten* [► Pagina 255].



U kunt bestellingen aan de winkelmand toevoegen, die op dezelfde 3D-röntgenopname zijn gebaseerd. De inhoud van de winkelmand blijft bij het beëindigen van de SICAT Suite behouden.



Tijdens het bestelproces moeten patiëntengegevens in het patiëntendossier worden opgeslagen. Daarom mag het patiëntendossier niet door een andere gebruiker worden vergrendeld. Anders kan het bestelproces pas weer worden voortgezet, wanneer de vergrendeling van het patiëntendossier opgeheven is. Meer informatie over vergrendelde patiëntendossiers vindt u onder *Patiëntendossiers* [► Pagina 98] en *Verlopen vergrendeling van een patiëntendossier opheffen* [► Pagina 115].

38.1 SICAT-BOORSJABLONEN IN DE WINKELMAND LEGGEN



Een bestelling op basis van een verkeerd schema of verkeerde gegevens in een bestelling kunnen een foutieve behandeling tot gevolg hebben.

Controleer of uw bestelling op het juiste schema gebaseerd is en dat u de juiste gegevens voor de bestelling selecteert en overdraagt.

In SICAT Implant legt u in het eerste deel van het bestelproces een SICAT-boorsjabloon in de winkelmand.

- ☒ U heeft implantaten gepland. Meer informatie vindt u onder *Implantaten plannen* [▶ Pagina 214].
- ☒ U heeft het gewenste SICAT-boorsjabloon en het gewenste hulzensysteem geselecteerd, en ook voor elk implantaat het hulsmodel en de hulspositie D2 gepland. Meer informatie vindt u onder *Hulzen plannen* [▶ Pagina 236].
- ☒ De workflow-stap **Behandelen** is opengeklapt.



1. Om voor het geopende schema het geselecteerde SICAT-boorsjabloon te bestellen, klikt u in de workflow-stap **Behandelen** op **SICAT-boorsjabloon bestellen**.
 - ▶ Als u een SICAT OPTIGUIDE of een SICAT DIGITALGUIDE wilt bestellen en nog geen optische afdrukken heeft geïmporteerd en geregistreerd, kunt u kiezen:
 - Optische afdrukken importeren en registreren. Meer informatie hierover vindt u onder *Optische afdrukken* [▶ Pagina 193].
 - Bestelling zonder optische afdrukken voortzetten. Stuur in dit geval een gipsmodel van de betreffende kaak naar SICAT. SICAT maakt dan op basis van het gipsmodel de vereiste optische afdruk.
 - ▶ Het venster **SICAT-boorsjabloon bestellen** opent:

SICAT-boorsjabloon bestellen

Patiënt

Familienaam: Frances
Voornaam: Jorden
Geboortedatum: 27-9-1963
Patiënt-ID: 69474173
3D-röntgenopname: 16-9-2015 15:45

Details over de bestelling

Product: SICAT OPTIGUIDE
Hulzensysteem: Dentsply Sirona EV Guided Surgery

SICAT-boorsjabloon bestellen

1. Controleer de patiëntgegevens en de details over de bestelling en het schema.
2. Optioneel: Voeg aanvullende informatie voor SICAT toe.
3. Bevestig de noodzakelijke vereisten.
4. Klik op "Aan de winkelmand toevoegen".

Plan

Naam: Plan 17.01.2019 16:51

#	Positie	Fabrikant	Implantaatrij	Platform	Ø (mm)	L (mm)	Artikelnummer	Huls	D2 (mm)
1	46	Dentsply Sirona	AT OS EV S	4.8	4,8	11	25244	AstraTech EV WD	21

Bijkomende informatie

Geef dit veld te gebruiken om aanvullende informatie naar SICAT te sturen (optioneel)

Bediening

☒ Ik heb de chirurgische kit van Dentsply Sirona - EV Guided Surgery.

Ik bevestig door op "Aan de winkelmand toevoegen" te klikken dat het schema correct is en geschikt voor de chirurgie.

Aan de winkelmand toevoegen Afbreken

2. Controleer in de gebieden **Patiënt** en **Details over de bestelling** of de patiëntgegevens en de details voor de bestelling correct zijn.

3. **Binnenhulzen voor hulzensysteem “SICAT Sleeve-in-Sleeve” selecteren:** Als u als hulzensysteem “SICAT Sleeve-in-Sleeve” heeft geselecteerd, selecteer dan in het gebied **Details over de bestelling** de binnendiameter van de eerste binnenhuls en de binnendiameter van de tweede binnenhuls. Als u alleen een binnenhuls wenst, selecteer dan in het tweede veld voor **Binnenhulzen** “Geen”.
4. Controleer het schema. Controleer vooral of de bestelling op het juiste schema gebaseerd is en dat alle implantaten, hulzen en hulsposities correct zijn.
 - ▶ Als voor een implantaat niet aan alle vereisten voor de bestelling is voldaan, maakt SICAT Implant u door middel van het waarschuwingssymbool  vóór de implantaatpositie daarop attent. Als u de cursor over het waarschuwingssymbool  beweegt, wordt een dienovereenkomstige instructie weergegeven.
In de volgende gevallen is er niet aan de vereisten voor de bestelling voldaan:
 - Als het implantaat niet compatibel is met het hulzensysteem.
 - Als het hulzensysteem “CEREC Guide Drill Keys” geselecteerd is en de hulspositie nog niet is gepland.
 - Als de veilige afstand overschreden wordt.
 In deze gevallen kunt u de bestelling afbreken en het probleem oplossen. Als de veilige afstanden overschreden worden, kunt u in het gebied **Bediening** ook aangeven dat u zich bewust bent van het probleem: dan kunt u het boorsjabloon toch in de winkelmand leggen.
5. Indien gewenst, vult u in het veld **Bijkomende informatie** bijkomende informatie voor SICAT in.
6. Als u een volledig begeleid chirurgisch systeem voor de eerste keer voor een bestelling gebruikt, bevestigt u in het gebied **Bediening**, dat u de betreffende chirurgische kit heeft.
7. Klik op de schakelknop **Aan de winkelmand toevoegen**.
 - ▶ SICAT Implant plaatst het gewenste SICAT-boorsjabloon met de planningsgegevens in de SICAT Suite-winkelmand.
 - ▶ SICAT Implant maakt een kopie van het schema in de status “Afgesloten” aan. Zo kunt u het schema op wiens basis u het SICAT-boorsjabloon bestelt, later ongewijzigd bekijken.
 - ▶ SICAT Implant sluit het venster **SICAT-boorsjabloon bestellen**.
 - ▶ SICAT Implant opent de SICAT Suite-winkelmand.
8. Ga verder met *Winkelmand controleren en bestelling afsluiten* [ Pagina 250].
9. **Bestelling van een SICAT CLASSICGUIDE:** Stuur het röntgensjabloon vastgemaakt op het gipsmodel naar SICAT.



Implantaten in beide kaken gepland

Als u implantaten in beide kaken gepland heeft, toont SICAT Implant een venster voor het selecteren van de kaak aan, voordat het venster **SICAT-boorsjabloon bestellen** wordt weergegeven. Selecteer de eerste kaak waarvoor u het boorsjabloon wilt bestellen. Nadat u het boorsjabloon voor de eerste kaak in de winkelmand heeft geplaatst, kunt u het boorsjabloon voor de tweede kaak in de winkelmand leggen door opnieuw op de schakelknop **SICAT-boorsjabloon bestellen** te klikken.



Bestelling van een SICAT CLASSICGUIDE

Stuur het röntgensjabloon vastgemaakt op het gipsmodel naar SICAT. Pas nadat SICAT het pakket heeft ontvangen, kan de bestelling worden verwerkt en kan aan de vervaardiging van de SICAT **CLASSICGUIDE** worden begonnen.

38.2 DE WINKELMAND OPENEN



Het symbool **Winkelmand** toont het aantal elementen in de winkelmand.

- ☑ De winkelmand bevat minstens een product.



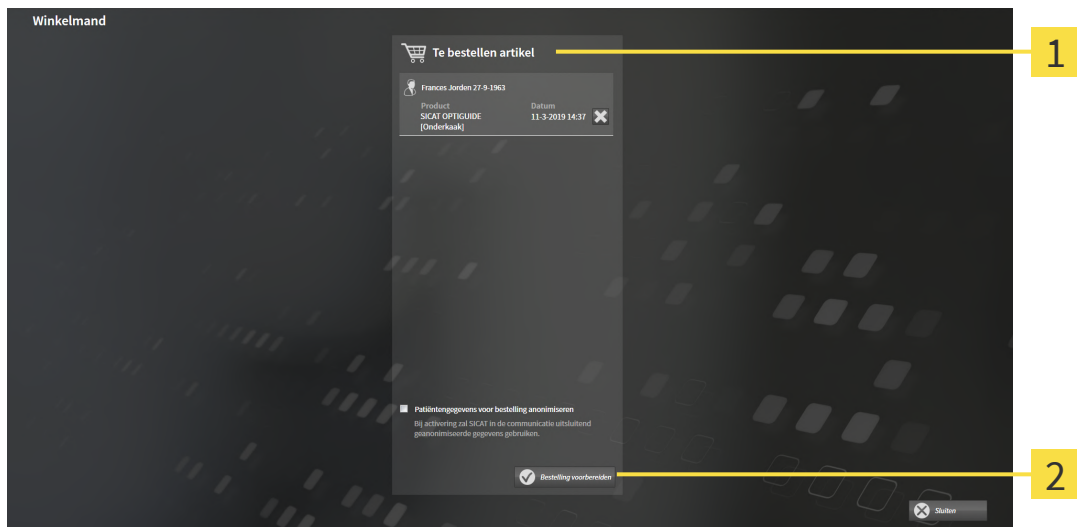
- Als de winkelmand nog niet is geopend, klik dan in de **Navigatiebalk** op de schakelknop **Winkelmand**.
- ▶ Het venster **Winkelmand** verschijnt.

Ga verder met de volgende actie:

- *Winkelmand controleren en bestelling afsluiten* [▶ Pagina 250]

38.3 WINKELMAND CONTROLEREN EN BESTELLING AFSLUITEN

- ☑ Het venster **Winkelmand** is al geopend. Informatie hierover vindt u onder *De winkelmand openen* [► Pagina 249].



1 Lijst **Te bestellen artikel**

2 Schakelknop **Bestelling voorbereiden**

1. Controleer in het venster **Winkelmand** of de gewenste producten opgenomen zijn.
 2. Activeer of deactiveer de checkbox **Patiëntengegevens voor bestelling anonimiseren**.
 3. Klik op de schakelknop **Bestelling voorbereiden**.
- Die SICAT Suite zet de status van de bestellingen op **In voorbereiding** en maakt via de SICAT Web-Connector een verbinding met de SICAT-Server.
 - Wijzigingen aan de bestelling zijn bij bestelling met een actieve internetverbinding alleen nog in SICAT-portaal mogelijk.



Totdat de bestelling is afgerond, worden patiëntendossiers waarvoor u een bestelling voorbereidt, vergrendeld.

Ga verder met één van de volgende acties:

- *Bestelling met behulp van een actieve internetverbinding afsluiten* [► Pagina 251]
- *Bestelling zonder actieve internetverbinding afsluiten* [► Pagina 255]

38.4 BESTELLING MET BEHULP VAN EEN ACTIEVE INTERNETVERBINDING AFSLUITEN



Voor bepaalde versies van Windows kunt u een standaardverkenner instellen, zodat de bestelprocedure werkt.

- ☑ De computer waarop de SICAT Suite werkt, beschikt over een actieve internetverbinding.
 - ☑ De checkbox **Toegang tot internet toestaan voor bestellingen** is gedeactiveerd. Informatie hierover vindt u onder *Algemene instellingen gebruiken* [▶ Pagina 273].
 - ☑ Het SICAT-portaal werd automatisch in uw verkenner geopend.
1. Als dat nog niet is gebeurd, meld u dan met uw gebruikersnaam en uw wachtwoord in het SICAT-portaal aan.
 - ▶ Het besteloverzicht verschijnt en toont de opgenomen producten en de bijbehorende prijzen, gegroepeerd op patiënt.
 2. Volg de instructies onder *Bestelstappen in het SICAT-portaal uitvoeren* [▶ Pagina 252].
 - ▶ De SICAT Suite bereidt de bestelgegevens voor het uploaden voor.
 - ▶ Zodra de voorbereidingen voltooid zijn, stuurt de SICAT WebConnector de bestelgegevens via een gecodeerde verbinding op de SICAT-server door.
 - ▶ In de winkelmand verandert de status van de bestelling in **Bezig met uploaden**.



De SICAT Suite toont de bestellingen totdat het uploaden klaar is. Dit geldt ook voor bestellingen die op een andere computer worden geüpload, als meerdere computers gebruik maken van de actieve patiëntendatabase. U kunt bestellingen uploaden die op de huidige computer werden gestart, pauzeren in de winkelmand, verdergaan en afbreken.



Als u zich tijdens het starten van Windows afmeldt, pauzeert de SICAT WebConnector de procedure. De software gaat automatisch verder met het uploaden als u weer inlogt.

38.5 BESTELSTAPPEN IN HET SICAT-PORTAAL UITVOEREN

Nadat u de bestelstappen in de SICAT Suite hebt uitgevoerd, verschijnt het SICAT-portaal in uw standaard-webverkenner. In het SICAT-portaal kunt u uw bestellingen aanpassen, gekwalificeerde aanbieders voor de fabricage selecteren en de prijzen van het product bekijken.

Om de bestelstappen in het SICAT-portaal uit te voeren, gaat u als volgt te werk:

1. Als dat nog niet is gebeurd, meld u dan met uw gebruikersnaam en uw wachtwoord in het SICAT-portaal aan.
2. Controleer of de gewenste producten zijn opgenomen.
3. Verwijder indien nodig de patiënt en daarmee ook alle bijbehorende producten uit het besteloverzicht. Bij het afsluiten van de bestelling kopieert de SICAT Suite de veranderingen die u in het SICAT-portaal hebt ingevoerd.
4. Controleer of het facturatieadres en het leveringsadres juist zijn. Wijzig deze indien nodig.
5. Kies de gewenste verzendingsmethode.
6. Aanvaard de algemene voorwaarden en verstuur de bestelling.



U kunt patiënten en alle bijbehorende rails uit het SICAT-portaal verwijderen door een patiënt te selecteren en op de schakelknop te klikken om de patiënt te verwijderen. In de winkelmand hebt u daarna weer volledige toegang tot de samenstelling van de producten.

38.6 DE SICAT WEBCONNECTOR



De SICAT WebConnector vereist bepaalde poorten voor de communicatie met de SICAT-server. Informatie hierover vindt u onder *Systeemvereisten* [▶ Pagina 10].



Voor bepaalde versies van Windows kunt u een standaardverkenner instellen, zodat de bestelprocedure werkt.

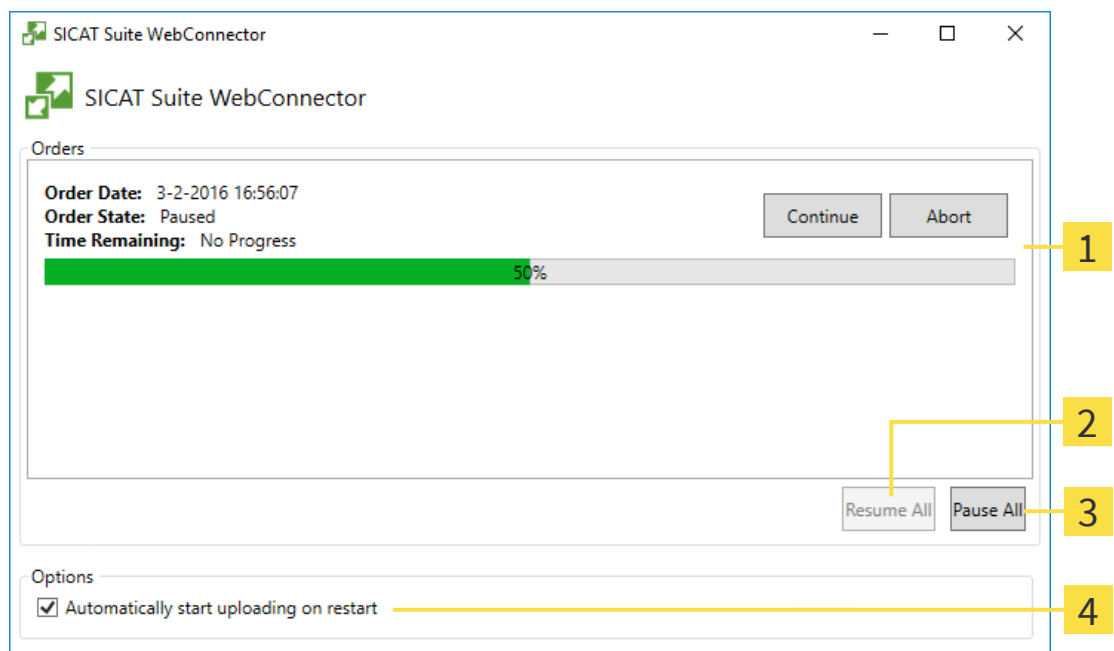
Als de computer waarop de SICAT Suite werkt, over een actieve internetverbinding beschikt, draagt SICAT Suite uw bestellingen op de achtergrond gecodeerd via de SICAT WebConnector. SICAT Implant toont de status van de overdrachten direct in de winkelmand en kan de SICAT WebConnector pauzeren. De SICAT WebConnector gaat ook door met het kopiëren als u de SICAT Suite hebt gesloten. Als u het uploaden niet naar wens hebt kunnen uitvoeren, kunt u de bedieningsinterface van de SICAT WebConnector openen.

VENSTER “SICAT SUITE WEBCONNECTOR” OPENEN



- Klik in het berichtengebied van de taakbalk op het symbool **SICAT Suite WebConnector**.

► Het venster **SICAT Suite WebConnector** verschijnt:



1 Lijst **Bestellingen**

2 Schakelknop **Alle voortzetten**

3 Schakelknop **Alle stoppen**

4 Checkbox **Ga automatisch door met het uploaden na het herstarten**

De lijst **Bestellingen** toont de wachtrij van de bestellingen.

STARTEN ONDERBREKEN EN VOORTZETTEN

U kunt het uploadproces onderbreken. Dit kan zinvol zijn bijvoorbeeld als uw internetverbinding overbelast raakt. De instellingen hebben alleen een invloed op de uploadprocedures in SICAT Webconnector. De uploadprocessen per webverkenner worden hierdoor niet aangetast.

☒ Het venster **SICAT Suite WebConnector** is al geopend.

1. Klik op de schakelknop **Alle stoppen**.

► De SICAT WebConnector onderbreekt het uploaden van alle bestellingen.

2. Klik op de schakelknop **Alle voortzetten**.

► De SICAT WebConnector gaat door met het uploaden van alle bestellingen.

HET AUTOMATISCH VOORTZETTEN NA OPNIEUW OPSTAREN DEACTIVEREN.

U kunt voorkomen dat de SICAT WebConnector het uploaden voortzet na een nieuwe opstart van Windows.

☒ Het venster **SICAT Suite WebConnector** is al geopend.

■ Deactiveer de checkbox **Ga automatisch door met het uploaden na het herstarten**.

► Als u uw computer opnieuw start, zet de SICAT WebConnector het uploaden van uw bestellingen niet meer automatisch voort.

38.7 BESTELLING ZONDER ACTIEVE INTERNETVERBINDING AFSLUITEN

Als de computer waarop de SICAT Suite loopt geen verbinding met de SICAT-server kan maken, opent de SICAT Suite het venster **SICAT Suite - Geen verbinding met de SICAT Server**. Het venster geeft de volgende oorzaken voor het probleem aan:

- **Er is geen internetverbinding beschikbaar. De SICAT WebConnector kan geen verbinding maken met de SICAT Server**
- **Het SICAT-portaal is niet bereikbaar**
- **De service "SICATWebConnector" is niet geïnstalleerd**
- **De service "SICATWebConnector" is niet gestart**
- **Er is een onbekende fout opgetreden. De SICAT WebConnector kan geen verbinding maken met de SICAT Server**

Dit hoofdstuk toont alleen de schermafdrucken die u ziet wanneer er geen internetverbinding beschikbaar is.

Bij de oorzaken ziet u mogelijke stappen die u kunnen helpen het probleem op te lossen.

Indien u in de instellingen op het tabblad **Algemeen** de checkbox **Toegang tot internet toestaan voor bestellingen** heeft gedeactiveerd, verschijnt meteen daarna het venster **Bestelling van een andere computer uploaden**.

Als alternatief voor het oplossen van de fout, of indien u de toegang hiervoor op internet heeft gedeactiveerd, kunt u een bestelling via een webbrowser op een andere computer met actieve internetverbinding uploaden. Voor de bestelling per webverkenner exporteert de SICAT Suite alle producten in de winkelmand ineens en legt een subdirectory per patiënt aan. Elke subdirectory bevat een XML-bestand met informatie over de bestelling en een ZIP-archief met de gegevens die SICAT voor de productie nodig heeft. U kunt dan in het SICAT-portaal na elkaar het XML-bestand het ZIP-archief uploaden. De overdracht gebeurt gecodeerd.

Om de bestelling zonder actieve internetverbinding af te sluiten, gaat u als volgt te werk:

- ☒ De computer waarop de SICAT Suite draait, beschikt niet over een actieve internetverbinding.

- ☑ Een venster geeft de volgende melding weer: **Fout bij het verbinden met de SICAT Server**



1 Schakelknop **Van een andere computer uploaden**

1. Klik op de schakelknop **Van een andere computer uploaden**.
► Het venster **Bestelling van een andere computer uploaden** verschijnt:



1 Schakelknop **Doorzoeken**

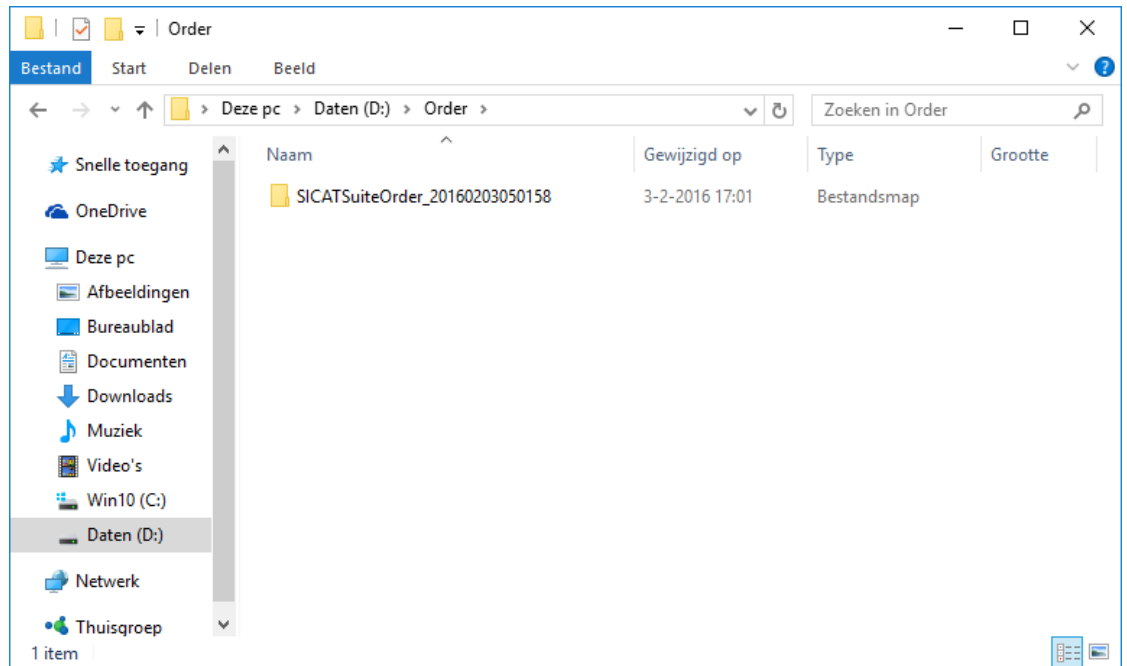
3 Schakelknop **Naar de te exporteren bestanden omschakelen**

2 Schakelknop **Exporteren**

4 Schakelknop **Klaar**

2. Klik op de schakelknop **Doorzoeken**.
► Een venster met een bestand van Windows Verkenner verschijnt nu.

3. Kies een bestaande directory of maak een nieuwe directory en klik op **OK**. Houd er rekening mee dat het pad naar de directory niet meer dan 160 tekens mag bevatten.
4. Klik op de schakelknop **Exporteren**.
 - De SICAT Suite exporteert alle gegevens die voor de bestelling van de inhoud van de winkelmand nodig zijn, in de aangeduide directory. Daarbij legt de SICAT Suite voor iedere patiënt een subdirectory aan.
5. Klik op de schakelknop **Naar de te exporteren bestanden omschakelen**.
 - Er verschijnt een venster van de Windows-bestandsverkenner, dat de directory met de geëxporteerde gegevens weergeeft.



6. Kopieer de directory die de gegevens van de gewenste rails bevat op een computer met een actieve internetverbinding, bijvoorbeeld met behulp van een usb-stick.
7. Klik in het venster **Bestelling van een andere computer uploaden** op **Klaar**.
 - De SICAT Suite sluit het venster **Bestelling van een andere computer uploaden**.
 - De SICAT Suite verwijdert alle in de bestelling opgenomen producten uit de winkelmand.
8. Open op de computer met de actieve internetverbinding een webverkenner en open de website www.sicat.com.
9. Klik op de link naar het SICAT-portaal.
 - Het SICAT-portaal verschijnt.
10. Als dat nog niet is gebeurd, meld u dan met uw gebruikersnaam en uw wachtwoord in het SICAT-portaal aan.
11. Klik op de link voor het uploaden van de bestelling.
12. Kies de gewenste bestelling op de computer met de actieve internetverbinding. Daarbij gaat het om een XML-bestand, waarvan de bestandsnaam met **SICATSuiteOrder** begint.
 - Het besteloverzicht opent en toont de patiënten die erin opgenomen zijn, het bijbehorende product en de prijs.

13. Volg de instructies onder *Bestelstappen in het SICAT-portaal uitvoeren* [▶ Pagina 252].
 14. Klik op de link voor het uploaden van de planningsgegevens van het product.
 15. Kies de passende productgegevens op de computer met de actieve internetverbinding. Het gaat daarbij om een zipbestand dat zich in dezelfde directory bevindt als het eerder geüploade XML-bestand en waarvan de bestandsnaam met **SICATSuiteExport** begint.
- ▶ Als u de bestelling hebt uitgevoerd, stuurt uw verkenner het archief met de productgegevens via een gecodeerde verbinding naar de SICAT-server.



De SICAT Suite wist de geëxporteerde gegevens niet automatisch. Als een bestelproces is afgesloten, moet u geëxporteerde gegevens om veiligheidsredenen handmatig wissen.

39 VOOR CEREC GUIDE EXPORTEREN



Een export voor de CEREC Guide op basis van een verkeerd schema of foutieve exportgegevens voor de CEREC Guide kunnen een foutieve behandeling tot gevolg hebben.

Controleer of de export voor de CEREC Guide op het juiste schema gebaseerd is en dat u de juiste gegevens voor de export selecteert en overdraagt.



Bij de export voor een CEREC Guide houdt SICAT Implant alleen rekening met de optische afdrukken die u selecteert. Verkeerd geselecteerde optische afdrukken kunnen een foutieve behandeling tot gevolg hebben.

1. Controleer of u de juiste optische afdrukken bij de export voor de CEREC Guide heeft geselecteerd.
2. Zorg ervoor dat de geselecteerde optische afdrukken alle implantaatpositie dekken.



Foutieve hulzenposities kunnen een foutieve behandeling tot gevolg hebben.

Positioneer de hulzen precies zoals u de hulzen voor de definitieve bestelling van de CEREC Guide en de behandeling nodig heeft. Bij de verdere verwerking van uw schema voor een CEREC Guide worden de hulsposities exact zo gebruikt als u ze gepland heeft. De hulsposities kunnen na de export voor een CEREC Guide in het verdere werkproces niet meer worden gewijzigd.

Naast uw bestelling van een SICAT-boorsjabloon kunt u uw planning ook voor de vervaardiging van een CEREC Guide op basis van optische afdrukken exporteren.

SICAT Implant ondersteunt twee varianten van de export voor een CEREC Guide:

- Export voor CEREC Guide gebaseerd op optische afdrukken in SIXD-formaat, zie paragraaf *Exporteren voor CEREC Guide gebaseerd op optische afdrukken in SIXD-formaat* [▶ Pagina 260]. Gebruik deze variant als u de CEREC-software in de versie 5.1 of hoger gebruikt, voor het CEREC Guide 3- of voor de CEREC Guide 2-werkproces. Bij deze variant kunt u de gegevens ook via de hub naar de CEREC-software overbrengen.
- Export voor CEREC Guide gebaseerd op optische afdrukken in SSI-formaat, zie paragraaf *Exporteren voor CEREC Guide gebaseerd op optische afdrukken in SSI-formaat* [▶ Pagina 263]. Gebruik deze variant als u de CEREC-software in een versie lager dan 5.1 of de inLab-software gebruikt, voor het CEREC Guide 2-werkproces.



Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de CEREC Guide voor informatie over de toepassingsmogelijkheden en het selecteren van passende varianten.

39.1 EXPORTEREN VOOR CEREC GUIDE GEBASEERD OP OPTISCHE AFDRUKKEN IN SIXD-FORMAAT

ALGEMENE VOORWAARDEN VOOR DE EXPORT

- ✓ U heeft de licentie “CEREC Guide Export” geactiveerd. Meer informatie vindt u onder Licenties.
- ✓ U heeft optische afdrukken (evt. met restauraties) in SIXD-formaat geïmporteerd en geregistreerd die alle implantaatposities dekken. Meer informatie vindt u onder *Optische afdrukken* [▶ Pagina 193].
- ✓ U heeft implantaten gepland. Meer informatie vindt u onder *Implantaten plannen* [▶ Pagina 214].
- ✓ **Optioneel:** U heeft TiBases gepland. Meer informatie vindt u onder *Abutments plannen* [▶ Pagina 229].
- ✓ **CEREC Guide 3-werkproces:** U heeft als boorsjabloon “CEREC Guide” en een door de CEREC Guide 3 ondersteund volledig begeleid hulzensysteem geselecteerd, en voor elk implantaat het hulsmodel en de hulspositie D2 volgens de gegevens van CEREC gepland. Meer informatie vindt u onder *Hulzen plannen* [▶ Pagina 236].
- ✓ **CEREC Guide 2-werkproces:** U heeft als boorsjabloon “CEREC Guide” en het hulzensysteem “Dentsply Sirona - CEREC Guide Drill Keys” geselecteerd, en voor elk implantaat het hulsmodel en de hulspositie D2 volgens de gegevens van CEREC gepland. Meer informatie vindt u onder *Hulzen plannen* [▶ Pagina 236].

Info:

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de CEREC Guide voor meer informatie over het plannen van de hulsmodellen en hulsposities D2 voor de CEREC Guide.

- ✓ De workflow-stap **Behandelen** is opengeklaapt.



1. Op het geopende schema voor de CEREC Guide te exporteren, klikt u in workflow-stap **Behandelen** op **Voor CEREC Guide exporteren**.

- SICAT Implant controleert of aan de algemene voorwaarden voor de export m.b.t. de optische afdrucken en het hulzensysteem is voldaan. Als niet aan de voorwaarden is voldaan, verschijnt een melding met instructies voor de handelswijze. Volg deze instructies op. Als aan alle voorwaarden is voldaan, krijgt u het volgende venster te zien.

Voor CEREC Guide exporteren

Patiënt

Familienaam: Frances
Voornaam: Jorden
Geboortedatum: 27-9-1963
Patiënt-ID: 69474173
3D-röntgenopname: 16-9-2015 15:45
☐ Anonimiseren

Optische afdrucken

SIXD
18-1-2019 09:10
46

Plan

Naam: Plan 17.01.2019 16:51
Hulzensysteem: Dentsply Sirona - CEREC Guide Drill Keys

#	Positie	Fabrikant	Implantaattijp	Platform	Ø [mm]	L [mm]	Artikelnummer	Huls	D2 [mm]
1	46	Dentsply Sirona	AT OS TX S	LARGE	5	11	24972	Drill Key L	21

Bediening

Ik bevestig door op "Naar Hub sturen" of "Naar bestand exporteren" te klikken dat het schema correct is en geschikt voor de chirurgie.

Voor CEREC Guide exporteren

1. Controleer de patiëntgegevens. Anonimiseer indien nodig de patiëntgegevens.
2. Selecteer en controleer de te exporteren optische afdrucken.
3. Controleer het schema.
4. Bevestig de noodzakelijke vereisten.
5. Klik op "Naar Hub sturen" of "Naar bestand exporteren".

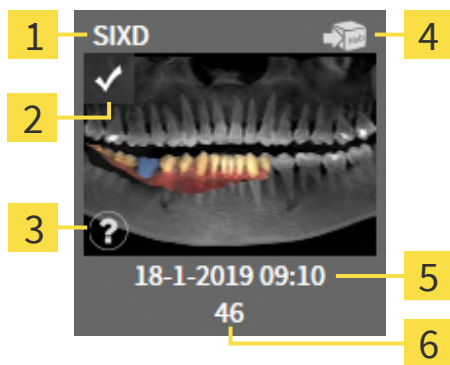
Alleen actueel geselecteerde optische afdrucken worden geëxporteerd. Stel zeker dat deze alle geplande implantaatposities dekken.

Controleer dat de export op het juiste schema gebaseerd is.

Hulzen en hulposities worden precies zo omgezet als gepland.

Naar Hub sturen Naar bestand exporteren Afbreken

2. Controleer de patiëntgegevens en anonimiseer deze indien gewenst voor de export door op de schakelknop **Anonimiseren** te klikken.
3. Selecteer en controleer de te exporteren optische afdrucken. Controleer of bij de export op basis van optische afdrucken in SIXD-formaat een CAD/CAM-geval in SIXD-formaat is geselecteerd. Het hub-symbool laat zien dat u het betreffende CAD/CAM-geval naar de hub kunt sturen.



1 Gegevensformaat

2 Checkbox om aan te vinken

3 Informatievenster met opnamedatum en opnamesysteem

4 Hub-symbool

5 Importdatum en importtijd

6 Restauraties

4. Controleer het schema. Controleer vooral of de export op het juiste schema gebaseerd is, dat geen te exporteren implantaat "vergrijsd" is en dat alle implantaten, hulzen en hulposities correct zijn.

- Als voor een implantaat niet aan alle vereisten voor de export is voldaan, maakt SICAT Implant u door middel van het waarschuwingssymbool ⚠ vóór de implantaatpositie daarop attent. Als u de cursor over het waarschuwingssymbool ⚠ beweegt, wordt een dienovereenkomstige instructie weergegeven.

In de volgende gevallen is er niet aan de vereisten voor de export voldaan:

- Als de implantaatpositie niet door een van de geselecteerde optische afdrukken gedekt wordt.
- Als bij het CEREC Guide 3-werkproces het implantaat niet compatibel is met het hulzensysteem.
- Als bij het CEREC Guide 2-werkproces nog geen hulspositie is gepland.
- Als de veilige afstand overschreden wordt.

In deze gevallen kunt u een andere optische afdruk selecteren of de export afbreken en het probleem oplossen. Als de veilige afstanden overschreden worden, kunt u in het gebied **Bediening** ook aangeven dat u zich bewust bent van het probleem: dan kunt u de export toch uitvoeren.

5. **Naar hub sturen:** Klik op **Naar Hub sturen**. Vanaf de hub kunnen deze gegevens door de CEREC-software in de versie 5.1 of hoger worden gedownload.
 6. **Naar bestand exporteren:** Klik op **Naar bestand exporteren** en selecteer een doeldirectory om de gegevens als bestand naar het CMG.DXD-formaat te exporteren die door de CEREC-software naar de versie 5.1 of hoger kan worden geïmporteerd.
- Na het exporteren maakt SICAT Implant een kopie van het geëxporteerde schema in de status “Afgesloten” aan. Zo kunt u het geëxporteerde schema later bekijken.



De schakelknop **Naar Hub sturen** wordt weergegeven als de SICAT Suite met een hub verbonden is en de licentie voor gebruik van de hub geactiveerd is.

De schakelknop **Naar Hub sturen** is geactiveerd als met name aan de volgende vereisten is voldaan:

- Het CAD/CAM-geval is door de hub gedownload.
- De workflow-status van het CAD/CAM-geval is geschikt.
- Het schema dat het CAD/CAM-geval bevat, is geen kopie van een ander schema.
- Het CAD/CAM-geval is niet overgenomen door een andere SICAT-applicatie.

39.2 EXPORTEREN VOOR CEREC GUIDE GEBASEERD OP OPTISCHE AFDRUKKEN IN SSI-FORMAAT

ALGEMENE VOORWAARDEN VOOR DE EXPORT

- ✓ U heeft de licentie “CEREC Guide Export” geactiveerd. Meer informatie vindt u onder Licenties.
- ✓ U heeft optische afdrukken (evt. met restauraties) in SSI-formaat geïmporteerd en geregistreerd die alle implantaatposities dekken. Meer informatie vindt u onder *Optische afdrukken* [▶ Pagina 193].
- ✓ U heeft implantaten gepland. Meer informatie vindt u onder *Implantaten plannen* [▶ Pagina 214].
- ✓ U heeft als boorsjabloon “CEREC Guide” en als hulzensysteem “Dentsply Sirona - CEREC Guide Drill Keys” geselecteerd, en voor elk implantaat het hulsmodel en de hulspositie D2 volgens de gegevens van CEREC gepland. Meer informatie vindt u onder *Hulzen plannen* [▶ Pagina 236].

Info:

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de CEREC Guide voor meer informatie over het plannen van de hulsmodellen en hulsposities D2 voor de CEREC Guide.

- ✓ De workflow-stap **Behandelen** is opengeklapt.



1. Op het geopende schema voor de CEREC Guide te exporteren, klikt u in workflow-stap **Behandelen** op **Voor CEREC Guide exporteren**.

- ▶ SICAT Implant controleert of aan de algemene voorwaarden voor de export m.b.t. de optische afdrukken en het hulzensysteem is voldaan. Als niet aan de voorwaarden is voldaan, verschijnt een melding met instructies voor de handelswijze. Volg deze instructies op. Als aan alle voorwaarden is voldaan, krijgt u het volgende venster te zien:

Voor CEREC Guide exporteren

Patiënt

Familienaam: Frances
Voornaam: Jorden
Geboortedatum: 27-9-1963
Patiënt-ID: 69474173
3D-röntgenopname: 16-9-2015 15:45
☐ Anonimiseren

Optische afdrukken

SSI
11-3-2019 14:43
46

Plan

Naam: Plan 17.01.2019 16:51
Hulzensysteem: Dentsply Sirona - CEREC Guide Drill Keys

#	Positie	Fabrikant	Implantaatrij	Platform	Ø [mm]	L [mm]	Artikelnummer	Huls	D2 [mm]
1	46	Dentsply Sirona	AT OS TX S	LARGE	5	11	24972	Drill Key L	21

Bediening

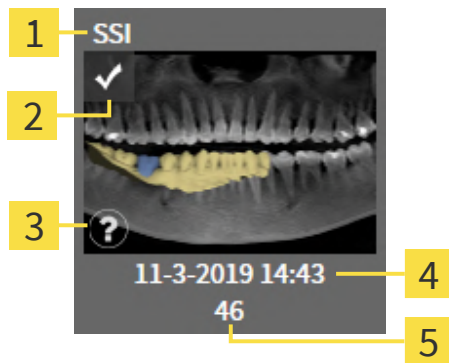
Ik bevestig door op "Naar bestand exporteren" te klikken dat het schema correct is en geschikt voor de chirurgie.

Voor CEREC Guide exporteren

1. Controleer de patiëntengegevens. Anonimiseer indien nodig de patiëntengegevens.
2. Selecteer en controleer de te exporteren optische afdrukken.
⚠ Alleen actueel geselecteerde optische afdrukken worden geëxporteerd. Stel zeker dat deze alle geplande implantaatposities dekken.
3. Controleer het schema.
⚠ Controleer dat de export op het juiste schema gebaseerd is.
Hulzen en hulsposities worden precies zo omgezet als gepland.
4. Bevestig de noodzakelijke vereisten.
5. Klik op "Naar bestand exporteren".

2. Controleer de patiëntengegevens en anonimiseer deze indien gewenst voor de export door op de schakelknop **Anonimiseren** te klikken.

3. Selecteer en controleer de te exporteren optische afdrukken. Controleer of bij de export op basis van optische afdrukken in SSI-formaat een of meerdere CAD/CAM-gevallen in SSI-formaat zijn geselecteerd.



- | | |
|---|------------------------------------|
| 1 Gegevensformaat | 4 Importdatum en importtijd |
| 2 Checkbox om aan te vinken | 5 Restauraties |
| 3 Informatievenster met opnamedatum en opnamesysteem | |

4. Controleer het schema. Controleer vooral of de export op het juiste schema gebaseerd is, dat geen te exporteren implantaat “vergrijsd” is en dat alle implantaten, hulzen en hulsposities correct zijn.
- Als voor een implantaat niet aan alle vereisten voor de export is voldaan, maakt SICAT Implant u door middel van het waarschuwingssymbool ⚠ vóór de implantaatpositie daarop attent. Als u de cursor over het waarschuwingssymbool ⚠ beweegt, wordt een dienovereenkomstige instructie weergegeven.
- In de volgende gevallen is er niet aan de vereisten voor de export voldaan:
- Als de implantaatpositie niet door een van de geselecteerde optische afdrukken gedekt wordt.
 - Als de hulspositie nog niet gepland is.
 - Als de veilige afstand overschreden wordt.
- In dit geval kunt u andere optische afdrukken selecteren of de export afbreken en het probleem oplossen. Als de veilige afstanden overschreden worden, kunt u in het gebied **Bediening** ook aangeven dat u zich bewust bent van het probleem: dan kunt u de export toch uitvoeren.
5. Klik op **Naar bestand exporteren** en selecteer een doeldirectory om de gegevens als bestand naar het CMG.DXD-formaat te exporteren die door de CEREC-software of door de inLab-software kan worden geïmporteerd.
- Na het exporteren maakt SICAT Implant een kopie van het geëxporteerde schema in de status “Afgesloten” aan. Zo kunt u het geëxporteerde schema later bekijken.

40 PLANNINGSRAPPORT MAKEN

⚠ VOORZICHTIG

Planningsrapporten zijn uitsluitend bedoeld voor documentatie. Het gebruik van het planningsrapport voor diagnose of behandelingsplanning kan een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg hebben.

Gebruik voor de diagnose en de behandelingsplanning uitsluitend de aanzichten in SICAT Implant voor weergave van de medische beeldgegevens.

U kunt uw implantaatplanning in een planningsrapport documenteren.

Als u een SICAT-boorsjabloon bestelt, krijgt u een boorsjablonenrapport voor de operatie. Als u gebruikmaakt van de CEREC Guide, kunt u het planningsrapport ook als boorsjablonenrapport voor de operatie gebruiken.

Een planningsrapport bevat een overzichtspagina met alle implantaten en voor elk implantaat een detailpagina met gedetailleerde informatie over het betreffende implantaat. Het planningsrapport kunt u als pdf-bestand opslaan of afdrukken.

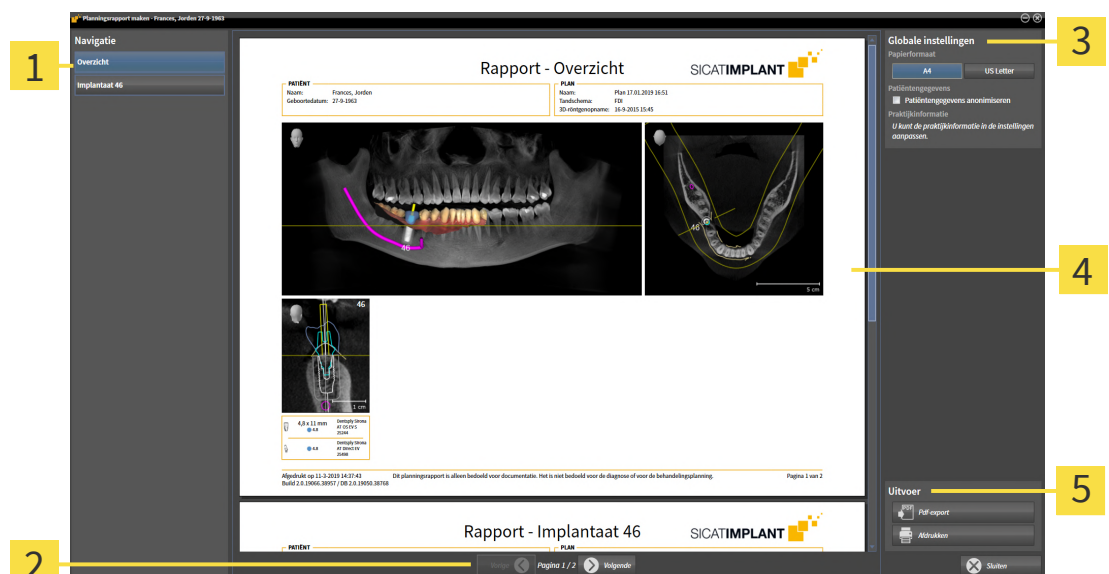
VENSTER "PLANNINGSRAPPORT MAKEN" OPENEN

- ✓ U heeft implantaten gepland. Meer informatie vindt u onder *Implantaten plannen* [► Pagina 214].
- ✓ De workflow-stap **Behandelen** is opengeklapt.



- Om voor het geopende schema een planningsrapport te maken, klikt u in de workflow-stap **Behandelen** op **Planningsrapport maken**.

- Het venster **Planningsrapport maken** verschijnt:



1 Gebied **Inhoud**

2 Paginanavigatie

3 Gebied **Globale instellingen**

4 Afdrukvoorbeeld

5 Gebied **Uitvoer**



Implantaten in beide kaken gepland

Als u implantaten in beide kaken gepland heeft, toont SICAT Implant een venster voor het selecteren van de kaak aan, voordat het venster **Planningsrapport maken** wordt weergegeven. Selecteer de kaak waar u het planningsrapport voor wilt maken.

PLANNINGSRAPPORT-INSTELLINGEN WIJZIGEN

1. Klik in het gebied **Globale instellingen** op de schakelknop met het gewenste papierformaat.
► SICAT Implant wijzigt het papierformaat volgens de geselecteerde instelling.
2. Activeer of deactiveer de checkbox **Patiëntengegevens anonimiseren**.
► SICAT Implant toont op het planningsrapport de daadwerkelijke patiëntgegevens of geanonimiseerde patiëntgegevens volgens de geselecteerde instelling.

PLANNINGSRAPPORT ALS PDF-BESTAND OPSLAAN



1. Klik in het gebied **Uitvoer** op de schakelknop **Pdf-export**.
► Een venster met een bestand van Windows Verkenner verschijnt nu.
2. Wissel naar de directory waar u het planningsrapport wilt opslaan.
3. Voer in het veld **Bestandsnaam** een omschrijving in en klik op **Bewaren**.
► Het venster Windows-bestandsverkenner sluit.
► SICAT Implant slaat het planningsrapport op als pdf-bestand.



SICAT Implant slaat het PDF-bestand ook op in een patiëntendossier.

PLANNINGSRAPPORT AFDRUKKEN

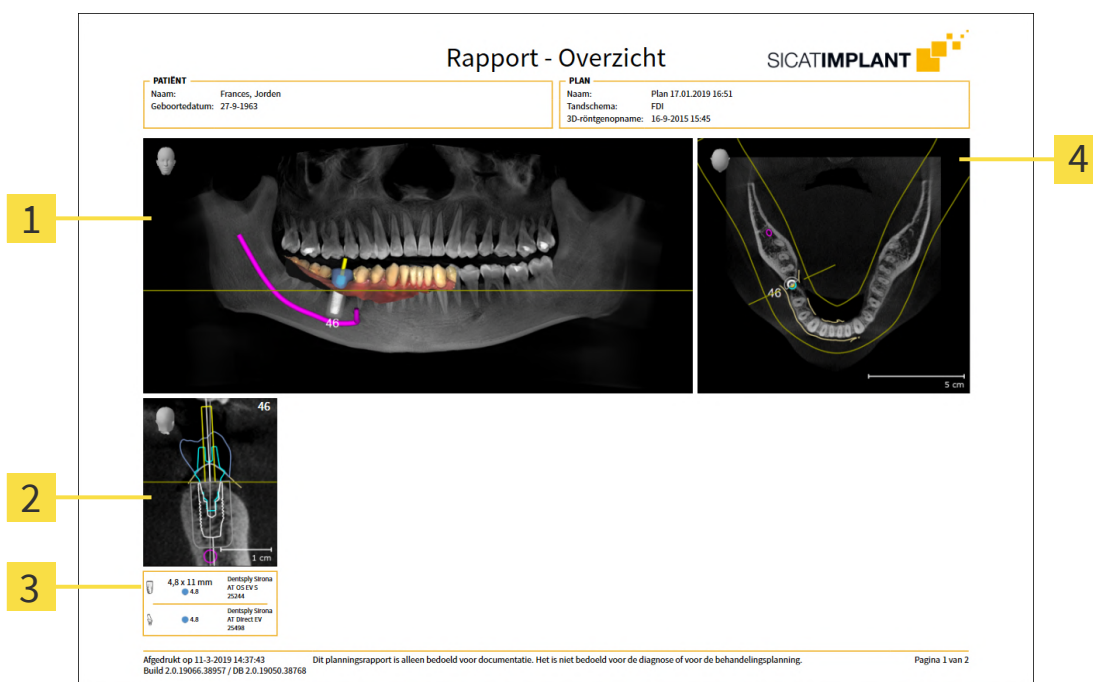


Planningsrapporten met een toereikende kwaliteit vereisen een printer die aan de specifieke vereisten voldoet. Informatie hierover vindt u onder *Systeemvereisten* [► Pagina 10].



1. Klik op de schakelknop **Afdrukken**.
► Het venster **Afdrukken** verschijnt.
2. Selecteer de gewenste printer en pas indien nodig de printerinstellingen aan.
3. Klik op **Afdrukken**.
► SICAT Implant stuurt het planningsrapport naar de printer.

UITLEG OVER HET PLANNINGSRAPPORT

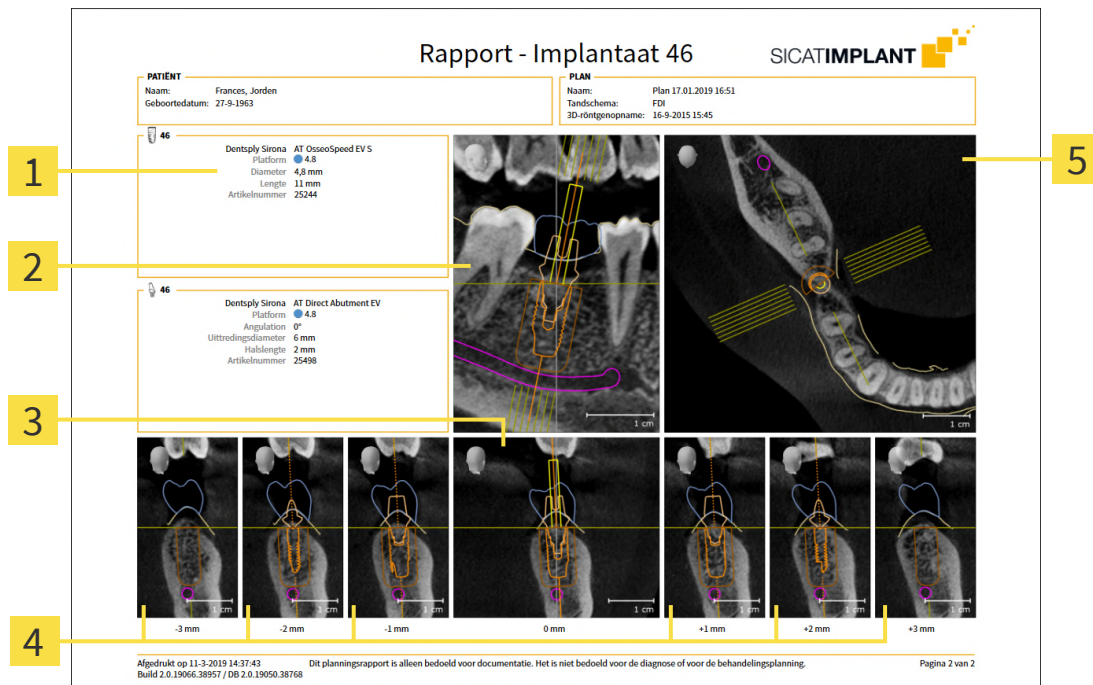


1 Aanzicht **Panorama**

2 Implantaatuitgericht aanzicht **Transversaal** per implantaat

3 Afmetingen en modelinformatie per implantaat

4 Aanzicht **Axiaal**



1 Afmetingen en modelinformatie

2 Implantaatuitgericht aanzicht **Longitudinaal**

3 Implantaatuitgericht aanzicht **Transversaal**

4 Aanzichten parallel aan het aanzicht **Transversaal**

5 Aanzicht **Axiaal**

**Zichtbaarheid van objecten**

Implantaten zijn altijd zichtbaar in het planningsrapport. Hulzen zijn in het planningsrapport voor een SICAT-boorsjabloon niet zichtbaar, omdat de hulzengegevens in het SICAT-boorsjabloon-rapport doorslaggevend zijn. U krijgt dat rapport bij het SICAT-boorsjabloon. Alle overige objecten zijn zichtbaar in het planningsrapport als zij bij het maken van het planningsrapport in SICAT Implant ingefaded zijn.

41 GEGEVENSEXPORT

U kunt gegevens exporteren.

U kunt de studies van het actueel geopende patiëntendossier exporteren.

De SICAT Suite kan de volgende gegevens exporteren:

- Patiëntendossiers (DICOM)
- 3D-studies
- Documenten

Geëxporteerde gegevens kunnen de volgende elementen bevatten:

GEGEVENSTYPE	EXPORTFORMAAT
3D-opnamen	DICOM
3D-studies	SICAT-proprietair
Document	PDF

De SICAT Suite exporteert 3D-opnamen en studies in ZIP-bestanden of in DICOM-directories. Indien nodig kan de SICAT Suite patiëntengegevens voor de export anonimiseren.



Om documenten te exporteren, kunt u in het gebied **3D-opnamen en planningsprojecten** documenten selecteren en op de schakelknop **Gegevens weergeven** klikken. Daarna verschijnt een venster met een bestand van Windows-Verkenner en kunt u een doeldirectory kiezen. Vervolgens kunt u het document in de standaard PDF-viewer bekijken.

Om gegevens te exporteren, voert u de volgende acties in de aangeduide volgorde uit:

- Open het venster **Gegevens weergeven**. Informatie hierover vindt u onder *Het venster "Gegevens weergeven" openen* [▶ Pagina 270].
- Exporteer de gewenste gegevens. Informatie hierover vindt u onder *Gegevens exporteren* [▶ Pagina 271].

41.1 HET VENSTER "GEGEVENS WEERGEVEN" OPENEN

Om gegevens te exporteren, moet u eerst het venster **Gegevens weergeven** openen.

Om het venster **Gegevens weergeven** te openen, voert u een van de volgende acties uit:



- Als actueel een patiëntendossier geopend is voor de planning, klikt u in de **Navigatiebalk** op het symbool **Gegevens weergeven**.
 - ▶ Het venster **Gegevens weergeven** verschijnt.
- Selecteer in het venster **Overzicht patiëntendossier** een patiëntendossier en klik op de schakelknop **Gegevens weergeven** voor het doorgeven van de geselecteerde patiënt.
 - ▶ Het venster **Gegevens weergeven** verschijnt.
- Selecteer in het venster **Overzicht patiëntendossier** een 3D-röntgenopname, een studie of een planningsproject en klik op de schakelknop **Gegevens weergeven**.
 - ▶ Het venster **Gegevens weergeven** verschijnt.



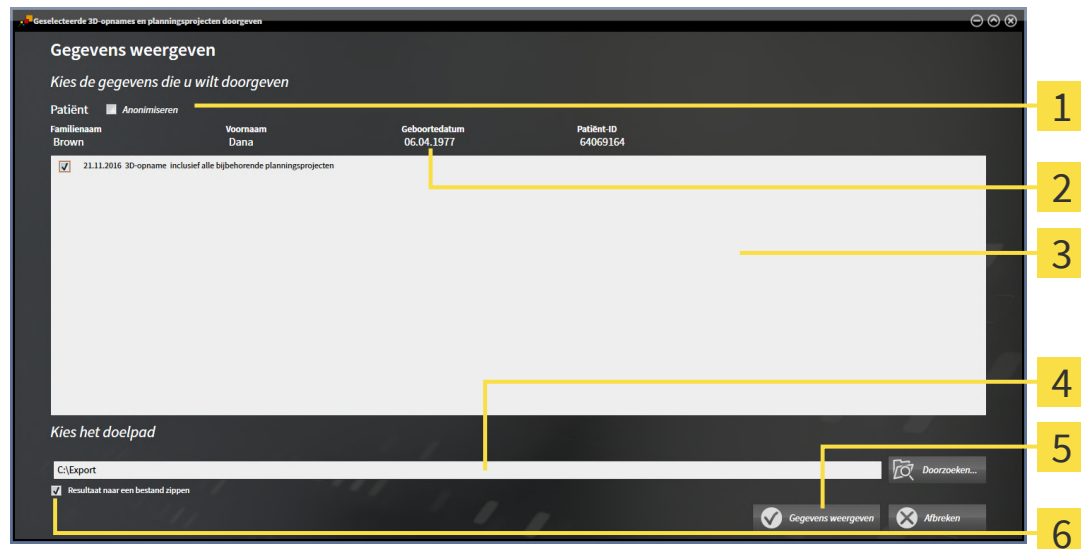
De SICAT Suite exporteert alleen de door u geselecteerde 3D-röntgenopnamen en planningsprojecten van het patiëntendossier.

Ga verder met *Gegevens exporteren* [▶ *Pagina 271*].

41.2 GEGEVENS EXPORTEREN

Om studies te exporteren, gaat u als volgt te werk:

- ✓ Het venster **Gegevens weergeven** is al geopend. Informatie hierover vindt u onder *Het venster "Gegevens weergeven" openen* [► Pagina 270].



1 Checkbox **Anonimiseren**

2 Attributen van het patiëntendossier

3 Lijst van 3D-studies

4 Veld **Kies het doelpad**

5 Schakelknop **Gegevens weergeven**

6 Checkbox **Resultaat naar een bestand zippen**

- Indien gewenst, activeert u in het venster **Gegevens weergeven** de checkbox **Anonimiseren**.
 - De attributen van het geëxporteerde patiëntendossier wijzigen naar **Patiënt** voor **Familienaam**, **Anonimiseren** voor **Voornaam** en **01.01.** met geboorteejaar voor **Geboortedatum**. De attributen van het patiëntendossier in de patiëntendatabase blijven ongewijzigd.
- Controleer of de gewenste 3D-studies van de gewenste patiënt zijn geselecteerd.



- Klik op de schakelknop **Doorzoeken**.
 - Het venster **Map zoeken** verschijnt.
- Selecteer in het venster **Map zoeken** een doelmap en klik op **OK**.
 - Het venster **Map zoeken** sluit en de SICAT Suite plaatst het pad naar de gewenste map in het veld **Kies het doelpad**.

- Activeer of deactiveer de checkbox **Resultaat naar een bestand zippen**.



- Klik op de schakelknop **Gegevens weergeven**.
 - De SICAT Suite exporteert de geselecteerde studies naar een zipbestand of de geselecteerde directory. Het patiëntendossier wordt vergrendeld voor de duur van de export.

Zowel zipbestanden als directories bevatten den 3D-röntgenopnamen in DICOM-formaat en planningsgegevens in een eigendoms-gegevensformaat. De 3D-röntgenopnamen kunt u met elke DICOM-Viewer bekijken, de planningsgegevens met de bijbehorende SICAT-applicatie.

42 INSTELLINGEN

U kunt alle instellingen in het venster **Instellingen** wijzigen of bekijken. Nadat u op het symbool **Instellingen** hebt geklikt, toont de optielijst aan de linkerkzijde van het venster **Instellingen** de volgende ruiters:

- **Algemeen** - informatie hierover vindt u onder *Algemene instellingen gebruiken* [▶ Pagina 273].
- **Patiëntendatabase** - U kunt de verbinding met een patiëntendatabase vastleggen. Informatie hierover vindt u onder *Patiëntendatabase* [▶ Pagina 75].
- **Licenties** - informatie hierover vindt u onder *Licenties* [▶ Pagina 64].
- **Praktijk** - het logo en de informatietekst van uw praktijk wijzigen, bijvoorbeeld voor het gebruik op afdrukken. Informatie hierover vindt u onder *Praktijkinformatie gebruiken* [▶ Pagina 277].
- **SIDEXIS 4** - alleen relevant wanneer SIDEXIS 4 op uw systeem geïnstalleerd is.
- **Hub** - het hub-gebruik activeren of deactiveren. Informatie hierover vindt u onder *Hub-gebruik activeren en deactiveren* [▶ Pagina 278].
- **Visualisering** - de algemene visualiseringsinstellingen wijzigen. Informatie hierover vindt u onder *Visualiseringsinstellingen wijzigen* [▶ Pagina 280].
- **SICAT Implant** - de voor de applicatie specifieke instellingen van SICAT Implant wijzigen. Informatie hierover vindt u onder *SICAT Implant-instellingen wijzigen* [▶ Pagina 282].

Als u de instellingen wijzigt, neemt SICAT Implant die wijzigingen meteen over en slaat de instellingen op in uw gebruikersprofiel.

42.1 ALGEMENE INSTELLINGEN GEBRUIKEN

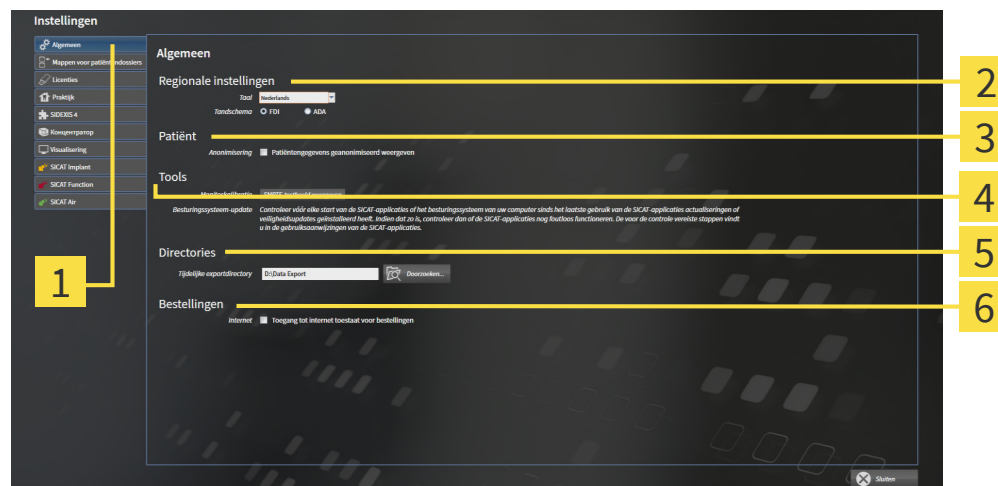
Om de algemene instellingen te openen, gaat u als volgt te werk:



1. Klik in de **Navigatiebalk** op het symbool **Instellingen**.
► Het venster **Instellingen** verschijnt.



2. Klik op de ruiter **Algemeen**.
► Het venster **Algemeen** verschijnt:



1 Tabblad **Algemeen**

4 Gebied **Tools**

2 Gebied **Regionale instellingen**

5 Gebied **Directories**

3 Gebied **Patiënt**

6 Gebied **Bestellingen**

Kunt de volgende instellingen wijzigen:

- In het gebied **Regionale instellingen** kunt u in de lijst **Taal** de taal van de gebruikersinterface wijzigen.
- In het gebied **Regionale instellingen** kunt u onder **Tandschema** het actuele tandschema wijzigen.
- In het gebied **Patiënt** kunt u de toestand van de checkbox **Patiëntengegevens geanonimiseerd weergeven** wijzigen. Als de checkbox is aangevinkt, geeft de SICAT Suite de attributen van het patiëntendossier in de **Navigatiebalk** als **Patiënt** voor **Familienaam**, **Anonimiseren** voor **Voornaam** en **01.01.** met het geboortjaar voor **Geboortedatum** weer. In het venster **SICAT Suite Home** verbergt de SICAT Suite de lijst **Laatste patiëntendossiers**.
- In het gebied **Directories** kunt u in het veld **Tijdelijke exportdirectory** een directory aanduiden waarin de SICAT Suite bestelgegevens bewaart. U moet volledige toegang tot die directory hebben.
- In het gebied **Bestellingen** kunt u de toestand van de checkbox **Toegang tot internet toestaan voor bestellingen** wijzigen. Als de checkbox geactiveerd is, maakt SICAT Suite voor het afhandelen van de bestellingen verbinding met internet.

Naast het bekijken of wijzigen van de algemene instellingen kunt u het SMPTE-testbeeld openen om uw monitor te kalibreren:

- Klik onder **Tools, Monitorkalibratie** op de schakelknop **SMPTE-testbeeld weergeven** om uw monitor te kalibreren. Informatie hierover vindt u onder *Monitorkalibrering met het SMPTE-testbeeld* [▶ *Pagina 275*].



De ondersteunde tandschemata zijn FDI en ADA.

42.2 MONITORKALIBRERING MET HET SMPTE-TESTBEELD

VOORZICHTIG

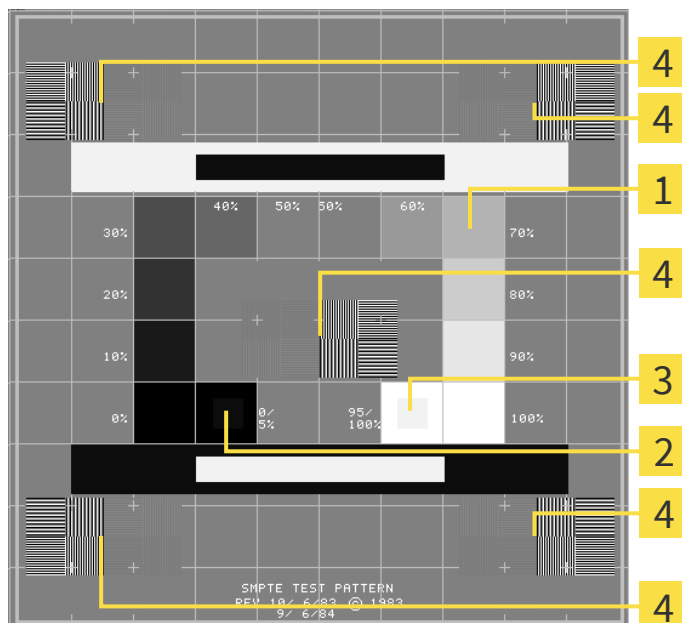
Ontoereikende omgevingsvoorwaarden voor de weergave zouden een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

1. Voer een planning alleen uit als de omgevingsvoorwaarden een toereikende weergavekwaliteit mogelijk maken. Controleer bijvoorbeeld of de belichting volstaat.
2. Controleer of de weergavekwaliteit volstaat, door het SMPTE-testbeeld te gebruiken.

Vier hoofdeigenschappen bepalen de geschiktheid van uw monitor om de gegevens te tonen in de SICAT-applicaties.

- Helderheid
- Contrast
- Ruimtelijke resolutie (lineariteit)
- Vervorming (Aliasing)

Het SMPTE-testbeeld is een referentiebeeld dat u helpt om de eigenschappen van uw monitor te controleren:



1 Grijstintkwadraten

2 0%-kwadraat

3 100%-kwadraat

4 Kwadraten die een balkpatroon met een hoog contrast bevatten

HELDERHEID EN CONTRAST CONTROLEREN

In het midden van het SMPTE-testbeeld toont een rij van kwadraten het grijsintverloop van zwart (0% helderheid) naar wit (100% helderheid):

- Het 0%-kwadraat bevat een kleiner kwadraat om het helderheidsverschil tussen 0% en 5% te tonen.
- Het 100%-kwadraat bevat een kleiner kwadraat, om het helderheidsverschil tussen 95% en 100% te tonen.

Om uw monitor te controleren of in te stellen, gaat u als volgt te werk:

- ☒ Het SMPTE-testbeeld is al geopend.

- Controleer of u in het 0%-kwadraat en in het 100%-kwadraat het visuele verschil tussen het binnenste kwadraat en het buitenste kwadraat kunt zien. Indien nodig, wijzigt u de instellingen van uw monitor.



Veel monitoren kunnen alleen het helderheidsverschil in het 100%-kwadraat, maar niet in het 0%-kwadraat weergeven. U kunt het omgevingslicht reduceren, om de onderscheidbaarheid van de diverse helderheidstrappen in het 0%-kwadraat te verbeteren.

RUIMTELIJKE RESOLUTIE EN VERVORMING CONTROLEREN

In de hoeken en in het midden van het SMPTE-testbeeld tonen 6 kwadranten een balkpatroon met een hoog contrast. Wat de ruimtelijke resolutie en de vertekening betreft, zou u in staat moeten zijn om een onderscheid te maken tussen verschillend brede, wisselend zwarte en witte, horizontale en verticale lijnen:

- Van breed naar smal (6 pixel, 4 pixel, 2 pixel)
- Horizontaal en verticaal

Om uw monitor te controleren of in te stellen, gaat u als volgt te werk:

- Controleer in de 6 kwadranten die een balkpatroon met hoog contrast tonen, of u alle lijnen kunt onderscheiden. Indien nodig, wijzigt u de instellingen van uw monitor.

SMPTE-TESTBEELD SLUITEN

Om het SMPTE-testbeeld te sluiten, gaat u als volgt te werk:

- Druk op de toets **ESC**.
- Het SMPTE-testbeeld sluit.

42.3 PRAKTIJKINFORMATIE GEBRUIKEN

De applicaties van de SICAT Suite gebruiken de hier weergegeven informatie om afdrucken of PDF-bestanden een individueel karakter te geven.

Om de praktijkgegevens te openen, gaat u als volgt te werk:



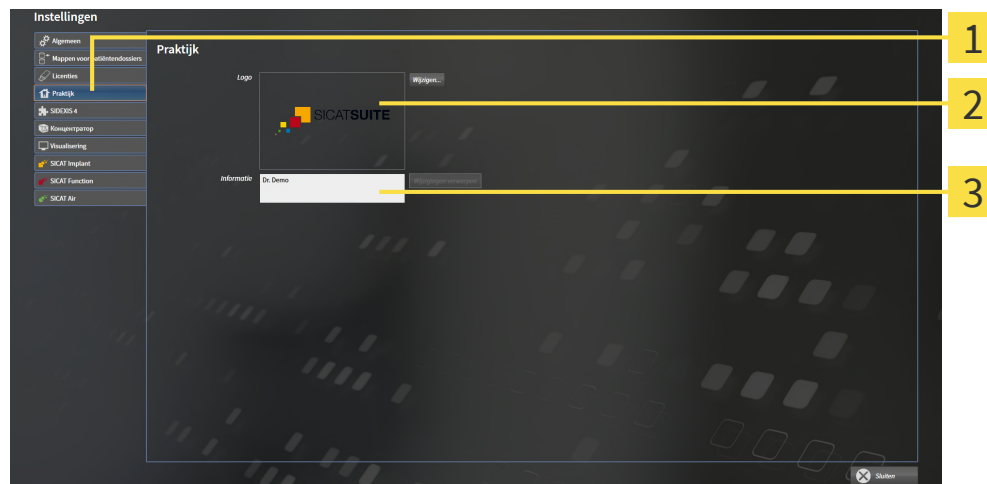
1. Klik in de **Navigatiebalk** op het symbool **Instellingen**.

► Het venster **Instellingen** verschijnt.



2. Klik op de ruiter **Praktijk**.

► Het venster **PRAKTIJK** verschijnt:



1 Tabblad **Praktijk**

2 Gebied **Logo**

3 Gebied **Informatie**

Kunt de volgende instellingen wijzigen:

- In het gebied **Logo** kunt u het logo van uw praktijk bepalen. Met de schakelknop **Wijzigen** kunt u het logo van uw praktijk selecteren. De SICAT Suite kopieert het aangeduide bestand in haar SICAT Suite-gebruikersdirectory.
- In het gebied **Informatie** kunt u een tekst bekijken die uw praktijk identificeert, bijvoorbeeld de naam en het adres. U kunt het aantal regels op maximaal vijf verhogen, door op de **Enter**-knop te drukken. U kunt wijzigen aan de informatietekst ongedaan maken door op de schakelknop **Wijzigen verwerpen** te klikken.

42.4 HUB-GEBRUIK ACTIVEREN EN DEACTIVEREN

In de instellingen kunt u het Hub-gebruik activeren en deactiveren en ook verbindinginstellingen controleren. In de pre-instelling is het hub-gebruik gedeactiveerd.

HUB-GEBRUIK ACTIVEREN

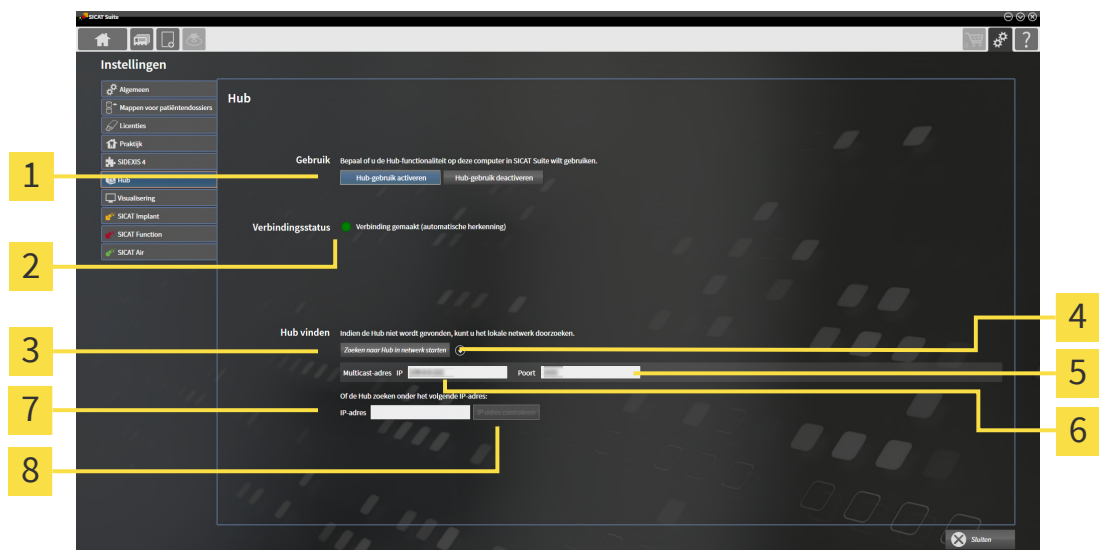
- ✓ De licentie voor gebruik van de hub is geactiveerd: Informatie hierover vindt u onder *Licenties* [▶ *Pagina 64*].



1. Klik in de **Navigatiebalk** op het symbool **Instellingen**.
▶ Het venster **Instellingen** verschijnt.



2. Klik op de ruiter **Hub**.
▶ Het venster **Hub** verschijnt:



- | | |
|--|--|
| 1 Hub-gebruik activeren en Hub-gebruik deactiveren | 5 Invoerveld Port |
| 2 Verbindingsstatus | 6 Invoerveld Multicast-adres IP |
| 3 Schakelknop Zoeken naar Hub in netwerk starten | 7 Invoerveld IP-adres |
| 4 In- en uitfaden | 8 Schakelknop IP-adres controleren |

3. Klik op de schakelknop **Hub-gebruik activeren**.
 - ▶ De SICAT Suite probeert verbinding te maken met de hub.
 - ▶ Als naast **Verbindingsstatus** een groen symbool wordt weergegeven, betekent dat dat de SICAT Suite verbinding heeft kunnen maken met de hub.
 - ▶ Als naast **Verbindingsstatus** een rood symbool wordt weergegeven, betekent dat dat de SICAT Suite geen verbinding heeft kunnen maken met de hub.
4. Als de SICAT Suite geen verbinding heeft kunnen maken met de hub, controleer dan of bij de hub een ander Multicast-adres is ingesteld dan hier wordt weergegeven:
 - Klik naast de schakelknop **Zoeken naar Hub in netwerk starten** op het symbool .
 - Vul in het veld **Multicast-adres** het Multicast-adres in dat voor de hub is ingesteld. In de pre-in-

stelling is het Multicast-adres 239.0.0.222.

– Vul in het veld **Poort** de poort in die voor de hub is ingesteld. In de pre-instelling is de poort 2222.

– Klik op de schakelknop **Zoeken naar Hub in netwerk starten**. Als de SICAT Suite de hub vindt, wordt het groene symbool weergegeven en kan de hub worden gebruikt.

5. Als de SICAT Suite geen verbinding heeft kunnen maken via een Multicast-adres, probeer dan verbinding te maken door het IP-adres van de hub rechtstreeks in te vullen:
 - Vul in het veld **IP-adres** het IP-adres van de hub in en klik op de schakelknop **IP-adres controleren**. Als de SICAT Suite de hub onder het aangegeven IP-adres vindt, kan de hub worden gebruikt.
6. Als de SICAT Suite via een Multicast-adres noch via het IP-adres van de hub verbinding kon maken met de hub, neem dan contact op met de Ondersteuning voor de hub.

HUB-GEBRUIK DEACTIVEREN



1. Klik in de **Navigatiebalk** op het symbool **Instellingen**.



2. Klik in het venster **Instellingen** op **hub**.
 - ▶ Het venster **Hub** verschijnt.
3. Klik op de schakelknop **Hub-gebruik deactiveren**.
 - ▶ De SICAT Suite deactiveert het hub-gebruik.

42.5 VISUALISERINGSINSTELLINGEN WIJZIGEN



VOORZICHTIG

Een ontoereikende weergavekwaliteit zou een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Controleer voordat u een SICAT-applicatie gebruik, bijvoorbeeld met het SMP-TE-testbeeld of de weergavekwaliteit volstaat.



VOORZICHTIG

Ontoereikende omgevingsvoorwaarden voor de weergave zouden een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

1. Voer een planning alleen uit als de omgevingsvoorwaarden een toereikende weergavekwaliteit mogelijk maken. Controleer bijvoorbeeld of de belichting volstaat.
2. Controleer of de weergavekwaliteit volstaat, door het SMPTE-testbeeld te gebruiken.

De visualiseringsinstellingen bepalen de visualisering van het volume, de diagnoseobjecten en de planingsobjecten in alle SICAT-applicaties.

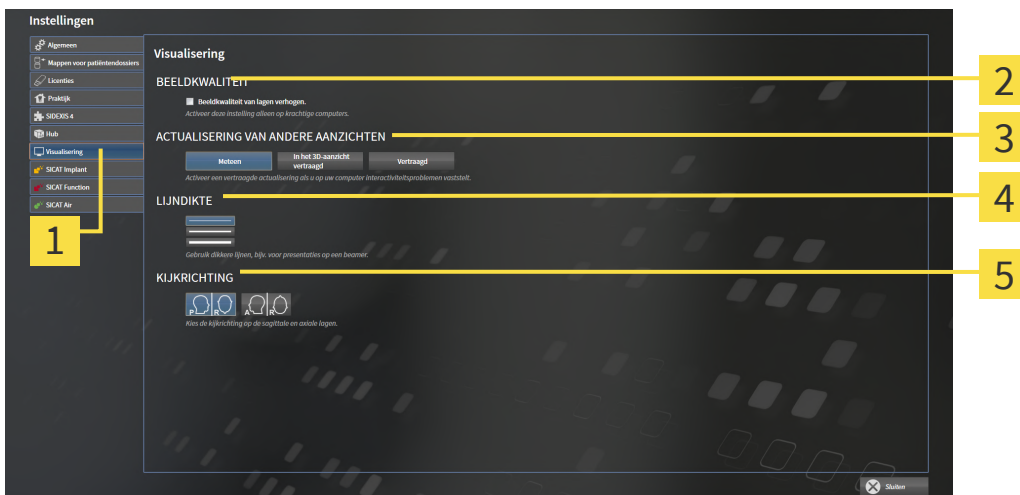
Om het venster **Visualisering** te openen, gaat u als volgt te werk:



1. Klik op het symbool **Instellingen**.
► Het venster **Instellingen** verschijnt.



2. Klik op de ruit **Visualisering**.
► Het venster **Visualisering** verschijnt:



1 Ruit **Visualisering**

4 Gebied **LIJNDIKTE**

2 Gebied **BEELDKWALITEIT**

5 Gebied **KIJKRICHTING**

3 Gebied **ACTUALISERING VAN ANDERE AANZICHTEN**

De instellingen zijn:

- **Beeldkwaliteit van lagen verhogen** - Verbeterd de weergavekwaliteit van lagen doordat de software het gemiddelde van de naburige lagen berekent. Activeer deze instelling alleen op krachtige computers.
- **ACTUALISERING VAN ANDERE AANZICHTEN** - Een vertraagde actualisering verbetert de interactiviteit van het aanzicht ten koste van een vertraagde actualisering van andere aanzichten. Activeer de vertraagde actualisering alleen als u problemen met de interactiviteit op uw computer vaststelt.
- **LIJNDIKTE** - Wijzigt de dikte van lijnen. Dikkere lijnen zijn nuttig voor presentaties op beamers.
- **KIJKRICHTING** - Schakelt de kijkrichtingen van het **Axiaal**-laagaan-zicht en het **Sagittaal**-laagaan-zicht om.

42.6 SICAT IMPLANT-INSTELLINGEN WIJZIGEN

U kunt de volgende SICAT Implant-instellingen wijzigen:

- **Favoriete implantaatrijen** - informatie hierover vindt u onder *Implantaatrijen vastleggen als favorieten* [ *Pagina 283*].
- **Veiligheidsgebieden** - informatie hierover vindt u onder *Veiligheidsgebieden instellen* [ *Pagina 285*].
- **Kanalen** - informatie hierover vindt u onder *Kanalen instellen* [ *Pagina 286*].

42.6.1 IMPLANTAATRIJEN VASTLEGGEN ALS FAVORIETEN

U kunt implantaatrijen uit de SICAT Implant Database instellen als favorieten, die u in uw praktijk gebruikt. Bij uw implantaatplanningen worden u dan gericht de implantaatrijen aangeboden die u als favorieten heeft ingesteld.



1. Klik in de **Navigatiebalk** op het symbool **Instellingen**.

► Het venster **Instellingen** verschijnt.

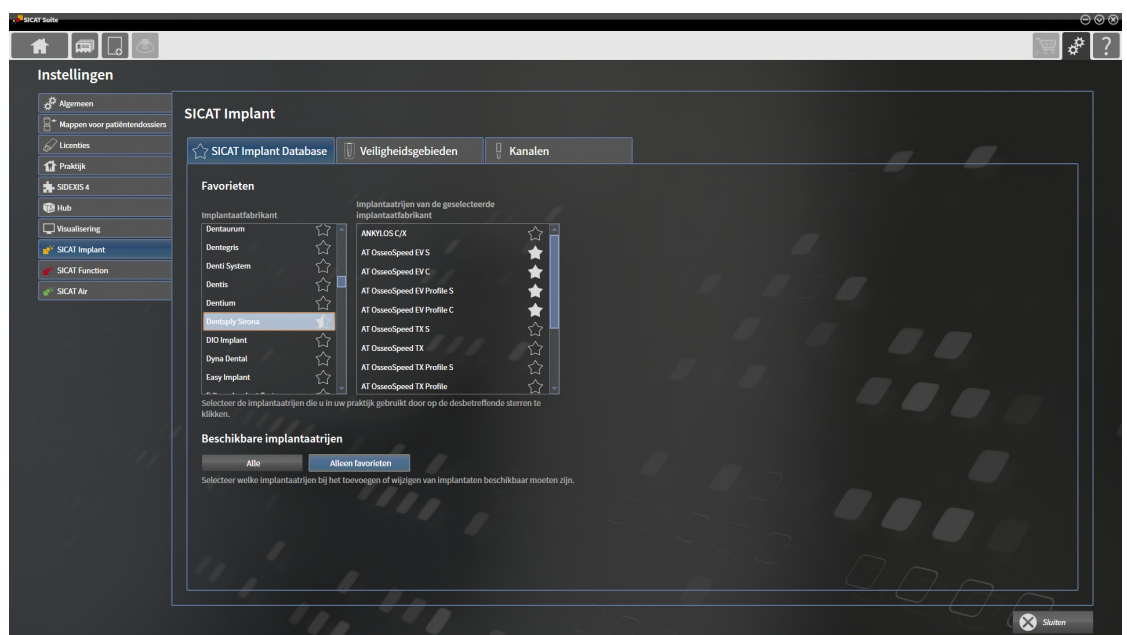


2. Klik op het tabblad **SICAT Implant**.

► Het venster **SICAT Implant** verschijnt.

3. Klik op de ruiter **SICAT Implant Database**.

► De pagina **SICAT Implant Database** opent:



4. Klik in de linkerlijst op de eerste implantaatfabrikant die u in uw praktijk gebruikt.
 - SICAT Implant toont in de rechterlijst alle implantaatrijen van de geselecteerde implantaatfabrikant.
5. **Alle implantaatrijen van de geselecteerde fabrikant als favorieten selecteren:** Klik op het symbool naast de fabrikant totdat het symbool verschijnt.
6. **Alle implantaatrijen van de geselecteerde fabrikant als favorieten deselecteren:** Klik op het symbool naast de fabrikant totdat het symbool verschijnt.
7. **Bepaalde implantaatrijen van de geselecteerde fabrikant als favorieten selecteren:** Klik op het symbool naast de implantaatrijen totdat het symbool verschijnt.
8. **Bepaalde implantaatrijen van de geselecteerde fabrikant als favorieten deselecteren:** Klik op het symbool naast de implantaatrijen totdat het symbool verschijnt.
9. Klik in de linkerlijst op de volgende implantaatfabrikant die u in uw praktijk gebruikt en ga verder met stap 6.
10. Klik op **Sluiten**.

**Alle implantaatrijen of alleen favorieten in acht nemen**

Als u bij uw implantaatplanningen in plaats van uw favorieten alle beschikbare implantaatrijen wilt zien, klikt u onder **Beschikbare implantaatrijen** op de schakelknop **Alle**.

Als u bij uw implantaatplanningen alleen uw favorieten wilt zien, klikt u op de schakelknop **Alleen favorieten**.

42.6.2 VEILIGHEIDSGEBIEDEN INSTELLEN

U kunt de afmetingen van de veiligheidsgebieden om implantaten heen aanpassen. Bovendien kunt u instellen of veiligheidsgebieden bij nieuwe schema's moeten worden weergegeven. Meer informatie over veiligheidsgebieden vindt u onder *Veiligheidsgebieden uitfaden en infaden* [► Pagina 226].



1. Klik in de **Navigatiebalk** op het symbool **Instellingen**.

► Het venster **Instellingen** verschijnt.

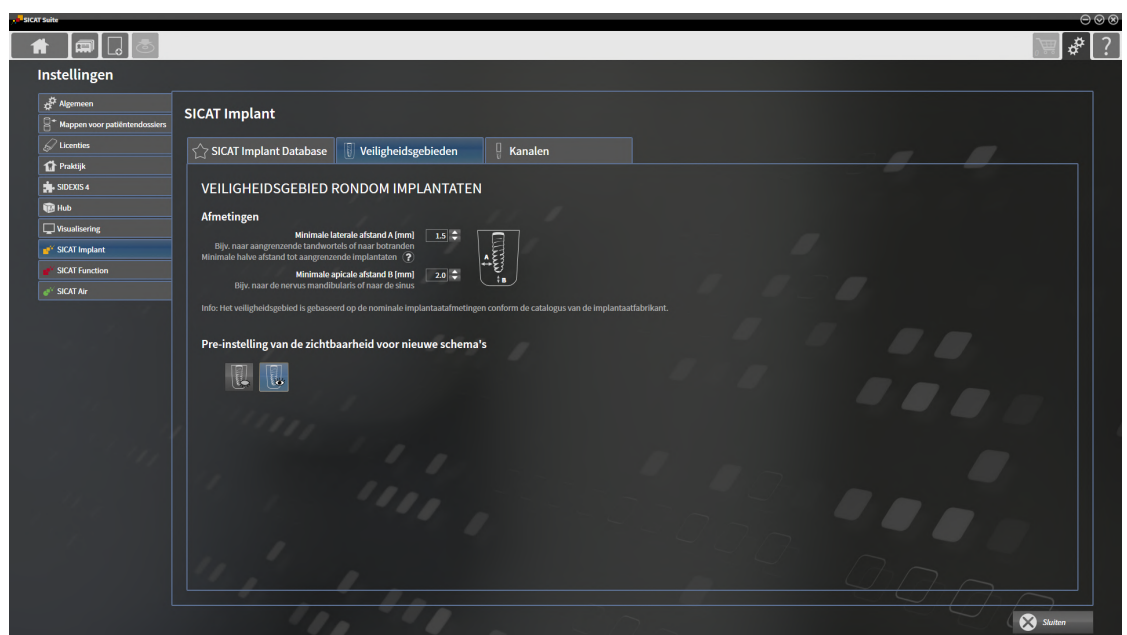


2. Klik op het tabblad **SICAT Implant**.

► Het venster **SICAT Implant** verschijnt.

3. Klik op het tabblad **Veiligheidsgebieden**.

► De pagina **Veiligheidsgebieden** verschijnt:



4. **Afmetingen voor veiligheidsgebieden instellen:** Vul in de velden **Minimale laterale afstand** en **Minimale apicale afstand** de afstanden rechtstreeks in, of gebruik de pijltjestoetsen om de afstanden aan te passen.



5. **Veiligheidsgebieden bij nieuwe schema's initieel uitfaden:** Klik onder **Pre-instelling van de zichtbaarheid voor nieuwe schema's** op de schakelknop **Veiligheidsgebieden uitfaden**.



6. **Veiligheidsgebieden bij nieuwe schema's initieel infaden:** Klik onder **Pre-instelling van de zichtbaarheid voor nieuwe schema's** op de schakelknop **Veiligheidsgebieden infaden**.

7. Klik op **Sluiten**.



Tijdens de planning kunt u de veiligheidsgebieden uit- of infaden. U vindt hierover informatie onder *Veiligheidsgebieden uitfaden en infaden* [► Pagina 226].

42.6.3 KANALEN INSTELLEN

U kunt de diameter van de pilootboorkanalen en ook de lengte van de kanalen aanpassen. Bovendien kunt u instellen of bij nieuwe schema's pilootboorkanalen, implantaatkanalen of geen kanalen moeten worden weergegeven. Meer informatie over kanalen vindt u onder *Kanalen uitfaden en infaden* [► Pagina 227].



1. Klik in de **Navigatiebalk** op het symbool **Instellingen**.

► Het venster **Instellingen** verschijnt.

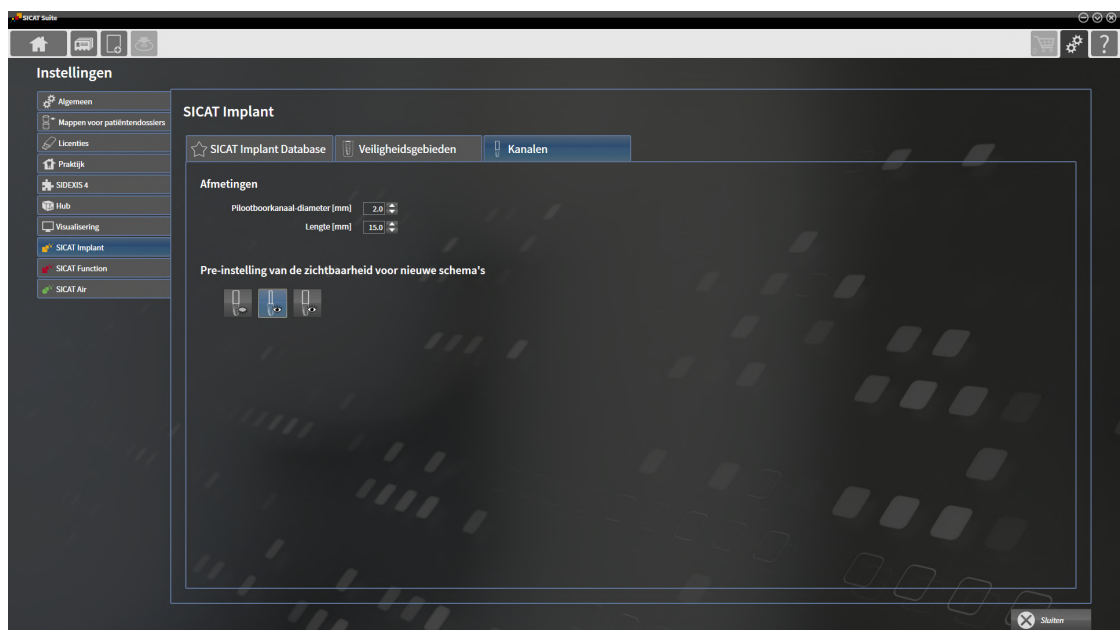


2. Klik op het tabblad **SICAT Implant**.

► Het venster **SICAT Implant** verschijnt.

3. Klik op het tabblad **Kanalen**.

► De pagina **Kanalen** verschijnt:



4. **Afmetingen voor kanalen instellen:** Vul in de velden **Pilotboorkanaal-diameter** en **Lengte** de waarden rechtstreeks in, of gebruik de pijltjestoetsen om de waarden aan te passen.



5. **Kanalen bij nieuwe schema's initieel uitfaden:** Klik onder **Pre-instelling van de zichtbaarheid voor nieuwe schema's** op de schakelknop **Kanalen uitfaden**.



6. **Pilotboorkanalen bij nieuwe schema's initieel infaden:** Klik onder **Pre-instelling van de zichtbaarheid voor nieuwe schema's** op de schakelknop **Pilotboorkanalen infaden**.



7. **Implantaatkanalen bij nieuwe schema's initieel infaden:** Klik in onder **Pre-instelling van de zichtbaarheid voor nieuwe schema's** op de schakelknop **Implantaatkanalen infaden**.

8. Klik op **Sluiten**.



Tijdens de planning kunt u de kanalen uit- of infaden. U vindt hierover informatie onder *Kanalen uitfaden en infaden* [► Pagina 227].

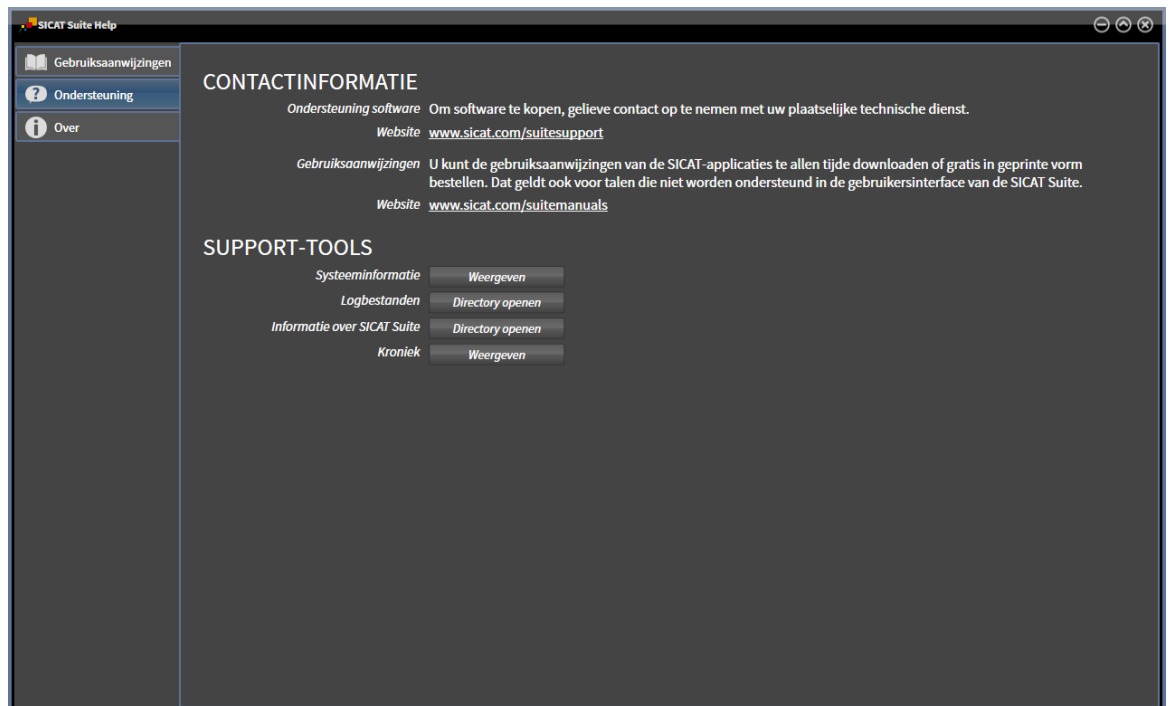
43 ONDERSTEUNING

SICAT biedt u de volgende support-mogelijkheden:

- PDF-documenten
- Contactgegevens
- Informatie over de geïnstalleerde SICAT Suite en de geïnstalleerde SICAT-applicaties

Ga verder met de volgende actie:

- *Support-mogelijkheden openen* [▶ *Pagina 288*]



43.1 SUPPORT-MOGELIJKHEDEN OPENEN



U kunt het venster **Ondersteuning** openen door op het symbool **Ondersteuning** in de **Navigatiebalk** te klikken of op de knop F1 te drukken.

Het SICAT Suite **Ondersteuning**-venster bestaat uit de volgende ruiters:



- **Gebruiksaanwijzing** - informatie hierover vindt u onder *Gebruiksaanwijzingen openen* [▶ Pagina 63].



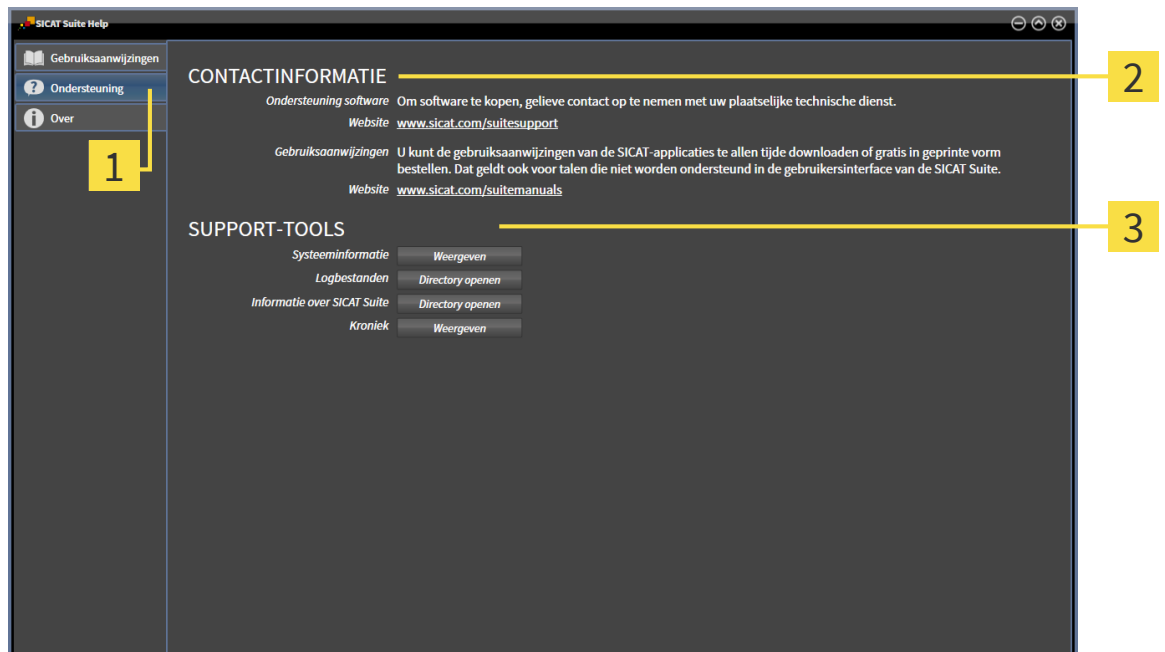
- **Ondersteuning** - informatie hierover vindt u onder *Contactinformatie en support-tools* [▶ Pagina 289].



- **Over** - informatie hierover vindt u onder Info.

43.2 CONTACTINFORMATIE EN SUPPORT-TOOLS

Het venster **Ondersteuning** bevat alle relevante informatie en tools voor uw ondersteuning door SICAT Ondersteuning:



1 Tabblad **Ondersteuning**

3 Gebied **SUPPORT-TOOLS**

2 Gebied **CONTACTINFORMATIE**

In het gebied **CONTACTINFORMATIE** vindt u informatie over hoe u gebruiksaanwijzingen kunt krijgen.

De volgende tools zijn in het gebied **SUPPORT-TOOLS** beschikbaar:

- Na een klik in het gebied **Systeeminformatie** op de schakelknop **Weergeven** verschijnt SICAT Implant de systeeminformatie in het besturingssysteem.
- Als u in het gebied **Logbestanden** op de schakelknoppen **Directory openen** klikt, verschijnt SICAT Implant de log-directory van de SICAT Suite in een venster met een bestand van Windows Verkenner.
- Als u in het gebied **Informatie over SICAT Suite** op de schakelknop **Directory openen** klikt, exporteert SICAT Implant informatie over de huidige installatie in een tekstbestand.
- Als u in het gebied **Informatie over SICAT Suite** op de schakelknop **Kennisgeving weergeven** klikt, toont SICAT Implant het berichtenvenster.

43.3 INFO

Het tabblad **Over** toont in meerdere tabbladen informatie over de SICAT Suite en alle geïnstalleerde SICAT-applicaties.



44 GEGEVENS ALS ALLEEN-LEZEN OPENEN

U kunt gegevens als alleen-lezen openen.

Welke gegevenstypes u in de standalone-versie kunt bekijken zonder wijzigingen erin aan te brengen en op te slaan, hangt af van de licentiestatus:

SOORT SICAT IMPLANT-LICENTIE	BEKIJKEN ZONDER WIJZIGINGEN MOGELIJK?
Geen	Ja, voor SICAT-gegevens
Viewer	Ja
Volwaardige versie	Ja, als het patiëntendossier vergrendeld is

U kunt DICOM-gegevens alleen bekijken als u een volwaardige licentie van SICAT Implant hebt geactiveerd.

Zie hiertoe ook

- Met patiëntendossiers werken [► 102]

45 *SICAT IMPLANT SLUITEN*

Om SICAT Implant te sluiten, gaat u als volgt te werk:



- Klik in het gebied van het actieve patiëntendossier op de schakelknop **Sluiten**.
- ▶ De SICAT Suite bewaart het actieve patiëntendossier.
- ▶ De SICAT Suite sluit alle SICAT-applicaties.
- ▶ De SICAT Suite sluit het actieve patiëntendossier.

46 DE SICAT SUITE SLUITEN



- Klik in de hoek rechts bovenaan van de SICAT Suite op de schakelknop **Sluiten**.
- ▶ Als de SICAT Suite als volwaardige versie werkt, over schrijfrechten beschikt en een studie geopend is, bewaart deze alle planningsprojecten.
- ▶ De SICAT Suite sluit.

47 SNELTOETS



Als u de muisaanwijzer over bepaalde functies verplaatst, toont SICAT Implant naast de naam van de functie de sneltoets tussen haakjes.

De volgende sneltoetsen zijn in alle SICAT-applicaties beschikbaar:

SNELTOETS	OMSCHRIJVING
A	Hoekmeting toevoegen
D	Afstandsmeting toevoegen
F	Op actief object focuseren
Ctrl + C	Inhoud van de actieve weergave in het buffergeheugen kopiëren
Ctrl + Z	Laatste objectactie ongedaan maken
Ctrl + Y	Laatste ongedaan gemaakte objectactie opnieuw uitvoeren
Del	Actief object of actieve objectgroep verwijderen
ESC	Actuele actie afbreken (bijvoorbeeld een meting toevoegen)
F1	Venster Ondersteuning openen, bij actieve SICAT-applicatie de gebruiksaanwijzing openen

De volgende acties zijn voor SICAT Implant extra beschikbaar:

SNELTOETS	OMSCHRIJVING
E	Voor CEREC Guide exporteren
I	Implantaten toevoegen
N	Nervus mandibularis markeren
O	SICAT-boorsjabloon bestellen
P	Abutment toevoegen aan het (actieve) implantaat
S	Huls aan het (actieve) implantaat toevoegen

48 DE SICAT IMPLANT DATABASE DE-INSTALLEREN

Om de SICAT Implant Database te de-installeren, gaat u als volgt te werk:

1. Klik in het Windows-**Systeembesturing** op **Programma's en functies**.
 - ▶ Het venster **Programma's en functies** verschijnt.
2. Kies uit de lijst de entry **SICAT Implant Database**, waarbij deze entry de versie van de SICAT Implant Database bevat.
3. Klik op de schakelknop **Desinstalleren** en bevestig de vraag.
 - ▶ Het SICAT Implant Database-de-installatieprogramma start.
 - ▶ Na de de-installatie, verschijnt het venster **BEVESTIGING**.
4. Klik op de schakelknop **Beëindigen**.
 - ▶ Het de-installatieprogramma voor de SICAT Implant Database sluit.



Om het SICAT Implant Database-de-installatieprogramma te openen, kunt u ook het SICAT Implant Database-installatieprogramma op een computer starten waarop de SICAT Implant Database al geïnstalleerd is.

49 DE SICAT SUITE DESINSTALLEREN



Het SICAT Suite-desinstallatieprogramma slaat actieve licenties op uw computer op. Daarom waarschuwt het SICAT Suite-Installatieprogramma voordat de installatie wordt verwijderd dat het de licenties niet automatisch verwijdert. Als u de SICAT Suite niet meer op deze computer wilt gebruiken, deactiveert u de licenties voor de desinstallatie. U vindt hierover informatie onder *Werkplek-licenties in de licentiepool teruggeven* [► Pagina 72].



Alvorens u de SICAT Suite desinstalleert, dient u te controleren of de SICAT WebConnector alle bestellingen volledig heeft geüpload, omdat het desinstallatieprogramma de SICAT WebConnector automatisch sluit. U vindt hierover informatie onder *De SICAT WebConnector* [► Pagina 253].

Om de SICAT Suite te de-installeren, gaat u als volgt te werk:

- ☑ De SICAT WebConnector heeft alle bestellingen met succes geüpload.
- 1. Klik in het Windows-**Systeembesturing** op **Programma's en functies**.
 - Het venster **Programma's en functies** verschijnt.
- 2. Selecteer in de lijst het item **SICAT Suite**. Het item bevat de versie van de SICAT Suite.
- 3. Klik op de schakelknop **Desinstalleren** en bevestig de vraag.
 - Het de-installatieprogramma start.
 - Na de de-installatie, verschijnt het venster **BEVESTIGING**.
- 4. Klik op de schakelknop **Beëindigen**.
 - Het SICAT Suite-desinstallatieprogramma sluit.



Om het SICAT Suite-desinstallatieprogramma te openen, kunt u ook het SICAT Suite installatieprogramma op een computer starten waarop de SICAT Suite al geïnstalleerd is.



Het SICAT Suite-desinstallatieprogramma roept de desinstallatieprogramma's van enige softwarevoorwaarden op die samen met de SICAT Suite werden geïnstalleerd. Als andere geïnstalleerde toepassingen van de softwarevoorwaarden verder nodig zijn, blijven deze behouden.

50 DE SICAT SUITE PATIENT DATABASE DE-INSTALLEREN

Om de SICAT Suite Patiënt te de-installeren, gaat u als volgt te werk:

☒ De SICAT Suite is al gede-installeerd.

1. Klik in het Windows-**Systeembesturing** op **Programma's en functies**.
 - Het venster **Programma's en functies** verschijnt.
2. Selecteer in de lijst het item **SICAT Suite Patient Database**. Dit item bevat het versienummer van de SICAT Suite Patient Database.
 - Het de-installatieprogramma voor de SICAT Suite Patient Database start. Het venster **OPTIES** verschijnt:



3. Selecteer het keuzerondje **Volledig de-installeren** om de SICAT Suite Patient Database volledig te de-installeren of het keuzerondje **Uit apps en features verwijderen** om alleen de invoer van de SICAT Suite Patient Database in **Programma's en functies** te verwijderen.
4. Als u de SICAT Suite Patient Database volledig wilt de-installeren, activeert u de checkbox **Bij dezen bevestig ik dat er een back-up bestaat van de patiëntendatabase of dat de patiëntendatabase niet meer nodig is**, wanneer u de patiëntengegevens hebt opgeslagen of deze niet langer nodig hebt.
5. Klik op de schakelknop **Uninstall** en bevestig de controlevraag.
 - Het venster **VORDERING** verschijnt.
 - De SICAT Suite Patient Database wordt gede-installeerd.
 - Als de de-installatie is beëindigd, verschijnt het venster **SAMENVATTING**.

6. Klik op de schakelknop **Beëindigen**.

► Het de-installatieprogramma van de SICAT Suite Patient Database wordt afgesloten.

51 VEILIGHEIDSAANWIJZINGEN

3D-RÖNTGENOPNAMEN



VOORZICHTIG

Ongeschikte röntgenapparaten zouden een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Gebruik alleen 3D-gegevens van röntgenapparaten die als medische apparaten zijn toegelaten.



VOORZICHTIG

Ontoereikende 3D-weergavevoorwaarden zouden een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Controleer altijd de kwaliteit, de integriteit en de correcte uitrichting van de weergegeven 3D-röntgenopnamen.



VOORZICHTIG

Röntgenapparaten zonder DICOM-conformiteit zouden een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Gebruik alleen 3D-volumegegevens van röntgenapparaten met bewezen DICOM-conformiteit.

BESTELLING VAN SICAT-BOORSJABLONEN



VOORZICHTIG

Een bestelling op basis van een verkeerd schema of verkeerde gegevens in een bestelling kunnen een foutieve behandeling tot gevolg hebben.

Controleer of uw bestelling op het juiste schema gebaseerd is en dat u de juiste gegevens voor de bestelling selecteert en overdraagt.

EXPORT VOOR CEREC GUIDE



VOORZICHTIG

Een export voor de CEREC Guide op basis van een verkeerd schema of foutieve exportgegevens voor de CEREC Guide kunnen een foutieve behandeling tot gevolg hebben.

Controleer of de export voor de CEREC Guide op het juiste schema gebaseerd is en dat u de juiste gegevens voor de export selecteert en overdraagt.



VOORZICHTIG

Bij de export voor een CEREC Guide houdt SICAT Implant alleen rekening met de optische afdrukken die u selecteert. Verkeerd geselecteerde optische afdrukken kunnen een foutieve behandeling tot gevolg hebben.

1. Controleer of u de juiste optische afdrukken bij de export voor de CEREC Guide heeft geselecteerd.
2. Zorg ervoor dat de geselecteerde optische afdrukken alle implantaatpositie dekken.

 VOORZICHTIG

Foutieve hulzenposities kunnen een foutieve behandeling tot gevolg hebben.

Positioneer de hulzen precies zoals u de hulzen voor de definitieve bestelling van de CEREC Guide en de behandeling nodig heeft. Bij de verdere verwerking van uw schema voor een CEREC Guide worden de hulsposities exact zo gebruikt als u ze gepland heeft. De hulsposities kunnen na de export voor een CEREC Guide in het verdere werkproces niet meer worden gewijzigd.

WEERGAVEVOORWAARDEN

 VOORZICHTIG

Een ontoereikende weergavekwaliteit zou een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Controleer voordat u een SICAT-applicatie gebruikt, bijvoorbeeld met het SMP-TE-testbeeld of de weergavekwaliteit volstaat.

 VOORZICHTIG

Ontoereikende omgevingsvoorwaarden voor de weergave zouden een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

1. Voer een planning alleen uit als de omgevingsvoorwaarden een toereikende weergavekwaliteit mogelijk maken. Controleer bijvoorbeeld of de belichting volstaat.
2. Controleer of de weergavekwaliteit volstaat, door het SMPTE-testbeeld te gebruiken.

GEGEVENSBEHEER

 VOORZICHTIG

Een foutieve toewijzing van patiëntennaam of 3D-röntgenopname zou een verwisseling van patiëntenopnamen tot gevolg kunnen hebben.

Controleer of de 3D-opname die moet worden geïmporteerd, of al in een SICAT-applicatie is geladen, aan de correcte naam van de patiënt en aan de correcte opnamegegevens is toegewezen.

 VOORZICHTIG

Het verwijderen van originele gegevens zou een gegevensverlies tot gevolg kunnen hebben.

Verwijder de originele gegevens na de import niet.

 VOORZICHTIG

Het ontbreken van een mechanisme voor de gegevensbeveiliging van de map met patiëntendossiers zou tot gevolg kunnen hebben dat patiëntengegevens onherroepelijk verloren gaan.

Controleer of er geregeld een veiligheidskopie wordt gemaakt van de gegevens van de mappen met patiëntendossiers.

 VOORZICHTIG

Als u patiëntendossiers verwijdert, worden alle 3D-röntgenopnamen en planningsprojecten die deze bevatten, eveneens verwijderd.

Verwijder de patiëntendossiers alleen als u zeker bent dat u de 3D-röntgenopnamen en de planningsprojecten die ze bevatten nooit meer nodig zult hebben.



VOORZICHTIG

Gewiste patiëntendossiers, studies, 3D-röntgenopnamen en planningsprojecten kunnen niet meer worden hersteld.

Verwijder de patiëntendossiers, studies, 3D-röntgenopnamen en planningsprojecten alleen als u zeker bent dat u de 3D-opnamen en planningsprojecten die ze bevatten nooit meer nodig zult hebben.



VOORZICHTIG

Als u 3D-röntgenopnamen wist, worden alle daarvan afhankelijke planningsprojecten eveneens verwijderd.

Verwijder de 3D-röntgenopnamen alleen als u zeker bent dat u alle daarvan afhankelijke planningsprojecten nooit meer nodig zult hebben.

IMPLANTAATPLANNING



VOORZICHTIG

Een schema dat als basis voor een behandeling bedoeld is, moet lege artis zijn. Anders zou het een foutieve behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Maak automatisch schema's als basis voor een behandeling die lege artis is.



VOORZICHTIG

Implantaten, abutments en hulzen uit de SICAT Implant Database worden weergegeven overeenkomstig de informatie van de fabrikanten. Een afwijking van de werkelijke afmetingen ten opzichte van de informatie van de fabrikanten kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.

Ga zorgvuldig na of de weergegeven afmetingen overeenkomen met de werkelijke afmetingen van de implantaten, abutments en hulzen.



VOORZICHTIG

Implantaten uit de SICAT Implant Database worden schematisch weergegeven als de realistische gegevens niet beschikbaar zijn of niet kunnen worden geladen. In dergelijke gevallen richt de schematische weergave zich qua lengte en diameter naar de nominale gegevens van de fabrikant. Een afwijking van de nominale afmetingen ten opzichte van de reële afmetingen kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.

Controleer zorgvuldig hoe de nominale afmetingen van de fabrikant corresponderen met de reële afmetingen van de implantaten.



VOORZICHTIG

De automatische positionering en uitlijning van implantaten op basis van restauraties vanuit CAD/CAM-gegevenssets is slechts een grove eerste positionering vooraf uitlijning vooraf. Dit kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.

Controleer automatisch gepositioneerde en uitgelijnde implantaten altijd. Pas indien nodig de posities en uitlijningen aan.

VOORZICHTIG

De automatische positionering van meerdere implantaten is slechts een grove eerste positionering vooraf. Dit kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.

Controleer automatisch gepositioneerde implantaten altijd. Pas indien nodig de posities aan.

VOORZICHTIG

Afstandswaarschuwingen worden alleen weergegeven als de veilige afstand tussen twee implantaten of een implantaat en een gemarkeerde nervus mandibularis onderschreden wordt. Onderschreden minimale afstanden tussen andere objecten zoals abutments of hulzen kunnen een foute behandeling tot gevolg hebben.

Controleer altijd de afstanden tussen de objecten.

VOORZICHTIG

Afstandswaarschuwingen signaleren niet altijd een foutieve planning. Een verkeerde planning kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.

Controleer altijd de afstanden tussen de objecten.

VOORZICHTIG

Abutments uit de SICAT Implant Database worden weergegeven als rode cilinders als de realistische gegevens niet kunnen worden geladen. In dergelijke gevallen corresponderen de afmetingen van de cilinders niet met de reële afmetingen van de geplande abutments. Dit kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.

Repareer of actualiseer de SICAT Implant Database of gebruik de generieke abutments.

VOORZICHTIG

Hulzen uit de SICAT Implant Database worden schematisch weergegeven als de realistische gegevens niet beschikbaar zijn of niet kunnen worden geladen. In dergelijke gevallen richt de schematische weergave zich qua lengte en diameter naar de nominale gegevens van de fabrikant. Een afwijking van de nominale afmetingen ten opzichte van de reële afmetingen kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.

Controleer zorgvuldig hoe de nominale afmetingen van de fabrikant corresponderen met de reële afmetingen van de hulzen.

NETWERK

VOORZICHTIG

Het opslaan van SICAT-applicatiegegevens op een betrouwbaar netwerkbestandssysteem zou gegevensverlies tot gevolg kunnen hebben.

Controleer samen met uw netwerkbeheerder of de SICAT-applicatiegegevens op het gewenste netwerkbestandssysteem kunnen worden opgeslagen.



Het gemeenschappelijke gebruik van de SICAT Suite en de opgenomen SICAT-applicaties met andere apparaten binnen een computernetwerk of een geheugen-netwerk zou vooraf onbekende risico's voor de patiënten, de gebruikers en andere personen tot gevolg kunnen hebben.

Controleer of binnen uw organisatie regels worden opgesteld om de risico's met betrekking tot uw netwerk te bepalen, te analyseren en te beoordelen.



Wijzigingen aan uw netwerkomgeving zouden nieuwe risico's als gevolg kunnen hebben. Voorbeelden zijn veranderingen aan uw netwerkconfiguratie, de aansluiting van extra apparaten of componenten op uw netwerk, het loskoppelen van apparaten of componenten van het netwerk en de update of upgrade van netwerkapparaten of componenten.

Voer een nieuwe netwerkrisicoanalyse uit na alle netwerk-wijzigingen.

OPTISCHE AFDRUKKEN



Het gebruik van andere gegevens dan de 3D-röntgenopnamen als enige informatiebron zou een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

1. Gebruik de 3D-röntgengegevens als preferente informatiebron voor diagnose en planning.
2. Gebruik de andere gegevens, zoals optische afdrukgegevens, alleen als hulp-informatiebron.



Ongeschikte apparaten voor optische afdrukken zouden een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Gebruik alleen optische afdrukgegevens van apparaten die als medische apparaten zijn toegelaten.



Optische afdrukgegevens die niet met de patiënt en de datum van de 3D-röntgenopnamen overeenstemmen, kunnen een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg hebben.

Zorg ervoor dat de patiënt en de datum van optische afdrukgegevens overeenkomen met de patiënt en de datum van de weergegeven 3D-röntgengegevens.



Ontoereikende integriteit of kwaliteit van optische afdrukgegevens zouden een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Controleer de integriteit en de kwaliteit van de geïmporteerde optische afdrukgegevens.



Ontoereikende kwaliteit en precisie van optische afdrukgegevens zouden een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Gebruik alleen optische afdrukgegevens die van toereikende kwaliteit en voldoende nauwkeurig zijn voor de beoogde diagnose en therapie.



Overmatige artefacten, ontoereikende resolutie of ontbreken van punten voor de registratie zou tot gevolg kunnen hebben dat het registratieproces van de optische afdrukken mislukt. Voorbeelden van overmatige artefacten in 3D-röntgengegevens zijn bewegings- en metaalartefacten.

Gebruik alleen optische afdrukgegevens en 3D-röntgengegevens die een toereikende registratie toelaten.



De keuze van markeringen in het registratieproces van optische afdrukken die niet overeenstemmen, kunnen een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg hebben.

Bij het registreren van de optische afdrukgegevens, selecteert u in de 3D-röntgenopnamen en in de optische afdrukken zorgvuldig de markeringen die bij elkaar horen.



Een verkeerde registratie van de optische afdrukgegevens en de 3D-röntgenopnamen zou een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Controleer of de geregistreerde optische afdrukgegevens correct op de 3D-röntgengegevens zijn uitgericht.

PLANNINGSRAPPORTEN



Planningsrapporten zijn uitsluitend bedoeld voor documentatie. Het gebruik van het planningsrapport voor diagnose of behandelingsplanning kan een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg hebben.

Gebruik voor de diagnose en de behandelingsplanning uitsluitend de aanzichten in SICAT Implant voor weergave van de medische beeldgegevens.

PLANNINGSVARIANTEN



Een verkeerd schema kan een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg hebben.

Controleer of u het juiste schema voor de export selecteert.

KWALIFICATIE VAN HET BEDIENEND PERSONEEL



Het gebruik van deze software door niet gekwalificeerd personeel zou een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

De software mag alleen door gekwalificeerd en vakkundig personeel worden gebruikt.

VEILIGHEID



Veiligheidshiaten in uw informatiesysteem zouden een ongeoorloofde toegang tot uw patiëntengegevens tot gevolg kunnen hebben en kunnen risico's veroorzaken met betrekking tot de veiligheid of integriteit van uw patiëntengegevens.

1. Zorg ervoor dat richtlijnen binnen uw organisatie worden uitgevaardigd om dreigingen met betrekking tot de veiligheid in de omgeving van uw informatiesysteem te vermijden.
2. Installeer een actuele virusscanner en voer deze uit.
3. Zorg ervoor dat de definitiegegevens van de virusscanner geregeld worden geactualiseerd.



Een ongeoorloofde toegang tot uw werkstation zou risico's kunnen veroorzaken met betrekking tot de persoonsgegevens en de integriteit van uw patiëntengegevens.

Beperk de toegang tot uw werkstation tot bevoegde personen.



Problemen betreffende de cyberveiligheid zouden een ongeoorloofde toegang tot uw patiëntengegevens tot gevolg kunnen hebben en kunnen risico's veroorzaken met betrekking tot de veiligheid of integriteit van uw patiëntengegevens.

Als u vermoedt dat er problemen zijn betreffende de cyberveiligheid van uw SICAT-applicatie, neem dan meteen contact op met de technische dienst.

SOFTWARE-INSTALLATIE



Wijzigingen aan de software kunnen als gevolg hebben dat de software niet start of niet werkt zoals voorzien.

1. Breng geen wijzigingen aan de installatie van de software aan.
2. Verwijder of wijzig geen componenten die zich in de installatiemap van de software bevinden.

VOORZICHTIG

Wijzigingen aan de SICAT Implant Database kunnen tot gevolg hebben, dat SICAT Implant niet naar behoren functioneert.

1. Breng geen wijzigingen aan de installatie van de SICAT Implant Database aan.
2. Verwijder of wijzig geen componenten die zich in de installatiemap van de SICAT Implant Database bevinden.

VOORZICHTIG

Als uw systeem niet aan de systeemvereisten voldoet, is het mogelijk dat de software niet start of niet start zoals voorzien.

Controleer voordat u de software installeert of uw systeem aan de minimale soft- en hardwarevereisten voldoet.

VOORZICHTIG

Ontoereikende rechten kunnen als gevolg hebben dat de software-installatie of de software-actualisering mislukt.

Controleer of u over voldoende rechten op uw systeem beschikt als u de software installeert of actualiseert.

VOORZICHTIG

Ontoereikende rechten kunnen als gevolg hebben dat de installatie of actualisering van de SICAT Implant Database mislukt.

Controleer of u over voldoende rechten op uw systeem beschikt als u de SICAT Implant Database installeert of actualiseert.

VOORZICHTIG

Wijzigingen aan het besturingssysteem kunnen als gevolg hebben dat de SICAT-applicaties niet starten of niet werken zoals voorzien.

1. Controleer vóór elke start van de SICAT-applicaties of het besturingssysteem van uw computer sinds het laatste gebruik van de SICAT-applicaties actualiseringen of veiligheidsupdates geïnstalleerd heeft.
2. Indien het besturingssysteem van uw computer actualiseringen of veiligheidsupdates heeft geïnstalleerd, voer dan de voor controle van de SICAT-applicaties noodzakelijke stappen uit zoals beschreven in de gebruiksaanwijzingen.
3. Indien de SICAT-applicaties anders reageren dan beschreven staan in de gebruiksaanwijzingen, stop dan met het gebruik van de software en neem direct contact op met SICAT Ondersteuning.

52 *NAUWKEURIGHEID*

De volgende tabel toont de nauwkeurigheidswaarden in alle SICAT-applicaties:

Meetnauwkeurigheid voor afstandsmetingen	< 100 µm
Meetnauwkeurigheid voor hoekmetingen	< 1 graad
Weergavenauwkeurigheid	< 20 µm

GLOSSARIUM

3D-röntgenopname

Een 3D-röntgenopname is een volumetrisch röntgenbeeld.

Abutment

Verbindingsstuk tussen implantaat en prothetische verzorging.

ADA

American Dental Association (Amerikaanse maatschappij voor tandheelkunde)

Applicatie

SICAT-applicaties zijn programma's die tot de SICAT Suite behoren.

Berichtenvenster

Het berichtenvenster geeft rechts onderaan het scherm een bericht over afgesloten processen.

Boorsjabloon

Individuele speciale vervaardiging voor uw patiënt. Na het opzetten van het boorsjabloon op de kaak van de patiënt begeleidt dit uw chirurgische instrumenten en eventueel uw implantaat doelgericht naar de door u vooraf geplande positie.

CAD/CAM-gegevensset

Patiënt-specifieke gegevensset van een CAD/CAM-systeem die een optische afdruk van een kaak of twee optische afdrukken van beide kaken en ook optionele restauraties bevat.

CAD/CAM-geval

Voor elke geïmporteerde en geregistreerde CAD/CAM-gegevensset wordt in de object-verkenner onder "Optische afdrukken" een desbetreffend CAD/CAM-geval aangemaakt.

Clipping

In het 3D-aanzicht kunt u delen van het volume voorlopig wegsnijden om het resterende deel beter te kunnen onderzoeken of de posities van planingsobjecten beter te kunnen beoordelen.

CMG.DXD

Bestandsformaat om planningsgegevens voor de vervaardiging van een CEREC Guide te exporteren.

Dradenkruizen

Dradenkruizen zijn snijlijnen met andere laag aanzichten.

FDI

Fédération Dentaire Internationale, Internationale tandartsfederatie

Hub

Een extern geheugen, dat als server dienst doet en de gegevensuitwisseling tussen verschillende apparaten in een lokaal netwerk mogelijk maakt.

Huls

Ingebouwd in een boorsjabloon begeleidt de huls uw chirurgische instrumenten en eventueel uw implantaat doelgericht naar de door u vooraf geplande positie.

Implantaat

Kunstmatige tandwortel, die in de kaak van de patiënt wordt ingebracht om tandvervanging te bevestigen.

Kader

In de 3D-weergave tonen frames de posities van de 2D-laag aanzichten.

Map met patiëntendossiers

Een map met patiëntendossier bevat patiëntendossiers. De SICAT Suite bewaart tot en met versie 2.0.20 mappen met patiëntendossiers in mappen op een lokaal bestandssysteem of een netwerkbestandssysteem.

Navigatiebalk

De navigatiebalk in het bovenste deel van de SICAT Suite bevat de belangrijkste symbolen van de SICAT Suite. Als een patiëntendossier actief is, laat de navigatielijst toe om tussen de patiëntendossiers en de diverse toepassingen te wisselen.

Optische afdrukken

Een optische afdruk is het resultaat van een 3D-opervlaktopname van tanden, afdrukmaterialen of gipsmodellen.

Patiëntendossier

Een patiëntendossier bevat alle 3D-opnamen en planningsprojecten die bij een bepaalde patiënt horen. De SICAT Suite slaat patiëntendossiers in patiëntendatabases op.

Planningsobject

Een planningsobject bestaat uit planningsgegevens van een SICAT-applicatie die op een 3D-röntgenopname zijn gebaseerd.

Restauraties

Een restauratie is het resultaat van de modellering van een digitaal prothesevoorstel in een CAD/CAM-systeem op basis van een optische afdruk. Restauraties maken een op prothese gebaseerde implantaatplanning mogelijk.

Schema's

Een planningsobject kan meerdere alternatieve behandelingschema's hebben.

SICAT-portaal

Het SICAT-portaal is een website waarop u onder meer rails bij SICAT kunt bestellen.

SIXD

Gegevensformaat, om optische afdrukken uit te wisselen.

SMPTE

Society of Motion Picture and Television Engineers (Maatschappij van film- en televisie-ingenieurs)

SSI

Gegevensformaat, om optische afdrukken uit te wisselen.

STL

Surface Tessellation Language, standaard bestandsformaat om meshgegevens uit te wisselen, die bijvoorbeeld optische afdrukken kunnen bevatten.

Studie

Een studie bestaat uit een 3D-opname en het bijbehorend planningsproject.

TiBase

Titaanbasis voor de vervaardiging van een individueel tweedelig abutment. TiBases kunnen worden gepland als standaard-abutments.

TREFWOORDENLIJST

Numeriek

3D-aanzicht	152
Beeldfragmentmodus omschakelen	156
Clipping-gedeelte vastzetten	158
Configureren	155
Gekleurde weergave voor optische afdrukken uitschakelen	149
Kijkrichting wijzigen	153
Weergavemodus omschakelen	154
3D-röntgengegevens	
Uitrichten	179

A

Aanpassen	
Panoramagebied	184
Volume-uitrichting	179
Aanzichten	134
Aanzicht-toolbalk	135
Beeldfragmenten verschuiven	141
Dradenkruizen en kaders	143
Helderheid en contrast	139
Hellen	146
Maximaliseren en herstellen	138
Om implantaten roteren	148
Omschakelen	137
Onderzoeksvenster uitsfaden, infaden en maximaliseren	144
Onderzoeksvenster verschuiven	144
Roteren	148
Schermafdrukken maken	151
Scrollen	142
Terugzetten	150
Zoomen	141
Abutments	
Afmetingen wijzigen	233
Angulatie wijzigen	233
Model wijzigen	233
Om implantaatas draaien	232
Overzicht	229
Toevoegen	216, 230
Uitsfaden en infaden	235
Activeren	
Hub-gebruik	278
Actualiseren	
SICAT Implant Database	46
SICAT Suite	45

B

Beoogd doeleind	7
Beoogde gebruikers	7
Bestelling	

Automatisch uploaden na het herstarten	254
Gegevensoverdracht door andere computer	255
Gegevensoverdracht op de achtergrond	251
SICAT-boorsjablonen in de winkelmand leggen	247
SICAT-portaal	252
Starten onderbreken en voortzetten	254
Winkelmand controleren	250
Workflow-overzicht	246
Bijzonderheden in deze versie	47
Boorsjabloon	
Ondersteunde boorsjablonen	50
Selecteren	238, 241
SICAT-boorsjablonen bestellen	247
Voor CEREC Guide exporteren	259
Build-nummer	315

C

CE-markering	315
Contra-indicaties	7

D

Deactiveren	
Hub-gebruik	278
De-installatie	296
De-installatie van de SICAT Implant Database	295
De-installatie van de SICAT Suite Patient Database	297

E

Eerste stappen	54
Enkele plek	22, 29

F

Firewall-instellingen	
WebConnector	11

G

Gebruikersinterface	
SICAT Implant	116
SICAT Suite	58
SICAT Suite Home-venster	60
Gebruiksaanwijzing	
Gebruikte symbolen en stijlen	15
Openen	63
Gegevens als alleen-lezen openen	291
Gegevensexport	269
Gegevens exporteren	271
Venster "Gegevens weergeven" openen	270
Gegevensimport	88
Aan het bestaande patiëntendossier toevoegen	95
Gegevens selecteren	91

Importinstellingen	93	SICAT Suite Setup	20
Nieuw patiëntendossier toewijzen	94	Systeemvereisten	10
Grijswaarden	173	Instellen	
Aanpassen	175	Kanalen	286
		Veiligheidsgebieden	285
H		Instellingen	
Hellen		Algemene instellingen bekijken of wijzigen	273
Aanzichten	146	Overzicht	272
Hub		Praktijkinformatie bekijken of wijzigen	277
Gebruik activeren en deactiveren	278	SICAT Implant-instellingen	282
Hulzen		Visualiseringsinstellingen wijzigen	280
Hulsmodel wijzigen	242		
Hulspositie wijzigen	243	K	
Overzicht	236	Kanalen	
Toevoegen	216, 238	Instellen	286
Uitfaden en infaden	245	Uitfaden en infaden	227
Hulzensysteem		Klinisch voordeel	8
Ondersteunde hulzensystemen	50		
Selecteren	238, 241	L	
		Licenties	64
I		Automatisch activeren	68
Implantaten		Handmatige activering	70
Afmetingen wijzigen	222	In de licentiepool teruggeven	72
Model wijzigen	222	Weergeven	67
Naam (tandpositie) wijzigen	225	Longitudinaal-aanzicht	
Om implantaatas draaien	221	Hellen	146
Overzicht	214	Om implantaten roteren	148
Parallel uitlijnen	216, 224	Roteren	147
Toevoegen	216	Lotnummer	315, 315
Uitlijnen	220		
Uitlijnen volgens restauratie-as	216, 224	M	
Verschuiven	219	Mappen met patiëntendossiers	76
Verticaal uitlijnen	216, 224	Overzetten	86
Indicaties	7	Maximaliseren	
Infaden		Onderzoeksvenster	144
Abutments	235	Metingen	
Hulzen	245	Afstandsmetingen toevoegen	188
Kanalen	227	Hoekmetingen toevoegen	189
Objecten	121	Meetpunten verschuiven	191
Onderzoeksvenster	144	Meetwaarden verschuiven	191
Veiligheidsgebieden	226	Overzicht	187
Installatie		Verschuiven	191
De-installatie	296	Monitorkalibratie	275
De-installatie van de SICAT Implant Database	295		
De-installatie van de SICAT Suite Patient Database	297	N	
SICAT Implant Database	40	Nervi mandibularis	
SICAT Suite	37	Markeren	211
SICAT Suite Patient Database	28	Overzicht	209
SICAT Suite Setup	20	Zenuwdiameter wijzigen	213
Systeemvereisten	10	Zenuwpunt toevoegen	212
Installeren		Zenuwpunt verschuiven	212
SICAT Implant Database	40	Zenuwpunt verwijderen	212
SICAT Suite	37		
SICAT Suite Patient Database	28		

O			
Objecten			
Focusseren	123	Plaatselijke verbinding toevoegen	80
Objectacties ongedaan maken en opnieuw uitvoeren	123	Verbinding met server toevoegen	81
Objectbalk	119	Verbinding toevoegen	78
Objecten en objectgroepen activeren	121	Verbinding verwijderen	85
Objecten en objectgroepen uitfaden en infaden	121	Patiëntendoelgroep	7
Objectgroepen dicht- en openklappen	121	Patiëntendossiers	98
Object-toolbalk	123	3D-röntgenopnamen of planningsprojecten wissen	113
SICAT Implant-objecten	124	Actualiseren	100
Verwijderen	123	Attributen wijzigen	104
Omschakelen		Bewerken	98
Applicaties	62	Het venster "Overzicht patiëntendossiers" openen	99
Gekleurde weergave voor optische afdrukken	149	Ontgrendelen	110, 115
Ondersteuning	287	Openen vanuit het overzicht patiëntendossier	105
Contactgegevens	289	Opslaan	98
Help openen	63	Overnemen	86
Openen van het support-venster	288	Sorteren	101
Productgegevens	290	Vergrendeling	98, 110, 115
Tools	289	Werken met patiëntendossiers	102
Onderzoeksvenster		Wissen	111
In het werkgebied Panorama	127	Zoeken	101
maximaliseren	144	Plaatselijke patiëntengegevensstand	22, 29
uitfaden en infaden	144	Planningsrapport	
Optische afdrukken		Aanmaken	265
Als basis voor planning en omzetting	193	Afdrukken	266
Exporteren voor CEREC Guide gebaseerd op optische afdrukken in SIXD-formaat	260	Als pdf-bestand opslaan	266
Exporteren voor CEREC Guide gebaseerd op optische afdrukken in SSI-formaat	263		
Gekleurd weergeven	149	R	
Importformaten	193	Reglementair gebruik	7
Importtrajecten	193	Repareren	
Overzicht	193	SICAT Implant Database	46
Registeren en controleren	205	SICAT Suite	45
Scanopdracht voor CEREC naar de hub sturen	199	Restauraties	
STL-import	202	Overzicht	193
Uit andere SICAT-applicaties hergebruiken	203	Roteren	
Uit bestand importeren	200	Aanzichten	147
Van de hub downloaden	196		
Overzicht van de gebruiksaanwijzing	16	S	
Overzicht van de installatie	19	Schema's	
Overzicht van de SICAT Suite	17	Aanmaken	166
		Beheren	160
P		Beschermen tegen ongewenste bewerking	163
Panorama-aanzicht		Beschrijving toevoegen of wijzigen	165
Gekleurde weergave voor optische afdrukken uitschakelen	149	Een andere naam geven	164
Panoramagebied	178	Exporteren	169
Aanpassen	184	Importeren	172
Patiëntendatabase	76	Kopiëren	167
Een andere patiëntendatabase activeren	83	Ontgrendelen	163
Het venster "Patiëntendatabase" openen	77	Openen	162
Map met patiëntendossiers overzetten	86	Vergrendelen	163
		Verwijderen	168
		Wisselen	120
		Schermafdrukken	
		Van aanzichten maken	151

Van werkgebieden maken	133
Server	24, 32
Server-gebaseerde patiëntengegevensstand	24, 32
SICAT Implant	
Gebruikersinterface	116
SICAT Implant Database	
Actualiseren	46
De-installeren	295
Installeren	40
Repareren	46
SICAT Implant sluiten	292
SICAT Implant-studies	
Standalone	108
SICAT Suite	
Actualiseren	45
Gebruikersinterface	58
Installeren	20, 37
Repareren	45
Sluiten	293
Starten	57
SICAT Suite Home-venster	60
SICAT Suite Patient Database	
De-installeren	297
Installeren	28
SICAT WebConnector	253
SICAT-portaal	252
SIXD	193, 260
Slotsymbool	98, 110, 115
Sluiten	293
SMPTE-testbeeld	275
Sneltoets	294
Software-installatie	
SICAT Implant Database	40
SICAT Suite	20, 37
SICAT Suite Patient Database	28
SSI	193, 263
Standalone	
SICAT Implant-studies	108
Starten	
SICAT Suite	57
STL-import	202
Symbolen	315
Systeemvereisten	10
Hardwarevereisten	10
Softwarevereisten	11
T	
Talen	17
Toevoegen	
Abutments	216, 230
Hulzen	216, 238
Implantaten	216
Transversaal-aanzicht	
Hellen	146
Om implantaten roteren	148

U

UDI	315
Update	
SICAT Implant Database	46
SICAT Suite	45

V

Veiligheidsgebieden	
Afstandswaarschuwingen	228
Instellen	285
Uitfaden en infaden	226
Veiligheidsinfo	12
Gevarenfasen	13
Kwalificatie van het bedienend personeel	14
Verbergen	
Abutments	235
Hulzen	245
Kanalen	227
Objecten	121
Onderzoeksvenster	144
Veiligheidsgebieden	226
Verbindingseinstellingen	
WebConnector	11
Vergrendeling	98, 110, 115
Versies	
Verschillen	47
Verwijderen	
Objecten	123
Volume	
Uitrichten	179
Volume-uitrichting	177
Aanpassen	179

W

WebConnector	
Firewall-instellingen	11
Werkcomputer	25
Werkgebieden	126
Aanpassen	132
Implantaatuitgericht	129
MPR/Radiologie	130
Panorama	128
Schermafdrukken maken	133
Terugzetten	132
Werkgebied-toolbalk	116
Wisselen	131
Wijzigen	
Abutments	233
Boorsjabloon	241
Hulspozities	243
Hulzen	242
Hulzensysteem	241
Implantaten	222
Panoramagebied	184

Volume-uitrichting	179
Winkelmand	
Openen	249
Workflow	55
Workflow-stappen	
Behandelen	118
Diagnosticeren	117
Plannen	118
Vorbereiden	118
Workflow-toolbalk	117

TOELICHTING OVER DE KENTEKENING

SYMBOLLEN



Let op! Neem de begeleidende documenten in acht.



Neem de elektronische gebruiksaanwijzing op www.sicat.com/suitemanuals in acht.

BUILD

Build-nummer

UDI

Unieke productidentificatie (Unique Device Identifier)



Fabrikant



Lotnummer



Medisch hulpmiddel



0197 CE-markering inclusief nummer van de aangemelde instantie
TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Neurenberg

LOTNUMMER VAN DE SOFTWARE

Het lotnummer van de software dat in de software wordt aangegeven. Informatie hierover vindt u onder *Info* [▶ *Pagina 290*].

V2.0.40

PRODUCTIEDATUM

De productiedatum van de software kan worden afgelezen van het build-nummer dat in de software wordt aangegeven. Informatie hierover vindt u onder *Info* [▶ *Pagina 290*].

Voorbeeld voor een build-nummer:

2.0.18001.38120



The diagram shows the build number 2.0.18001.38120. A bracket is placed under the '18001' portion. Below this bracket, there are two yellow boxes containing the numbers '1' and '2'. The '1' is positioned under the '18' and the '2' is positioned under the '001'.

1 Productiejaar van de software (18 betekent 2018)

2 Productiedag van de software (001 betekent 1 januari)

STAND: 2025-07-10

CONTACT



FABRIKANT

SICAT GMBH & CO. KG

FRIESDORFER STR. 131-135

53175 BONN, DUITSLAND

WWW.SICAT.COM

CE0197

DOCUMENT-ID: DA20IFU019

LOKALE ONDERSTEUNING

WWW.SICAT.COM/SUITESUPPORT

© 2021 SICAT GmbH & Co. KG

Alle rechten voorbehouden. Deze gebruiksaanwijzing of enige vertaling daarvan mag geheel noch gedeeltelijk worden gekopieerd zonder de schriftelijke toestemming van SICAT.

De informatie in dit document was correct op het tijdstip dat deze gebruiksaanwijzing werd gedrukt, maar kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Alle genoemde of getoonde producten, merken en logo's zijn eigendom van de betreffende rechthebbenden.