



SICAT ENDO *VERSIE 2.0.40*

Instructies voor het gebruik | Nederlands | Standalone

INHOUDSOPGAVE

1	Beoogd doeleind 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
11	Controlestappen na besturingssysteemupdate doorvoeren	40
12	De SICAT Suite actualiseren of repareren.....	42
13	Bijzonderheden in deze versie	43
14	De standaard-workflow van SICAT Endo	45
15	De SICAT Suite starten	49
16	De gebruikersinterface van de SICAT Suite.....	50
16.1	Overzicht via het venster "SICAT Suite Home"	52
17	Tussen SICAT-applicaties wisselen	54
18	Gebruiksaanwijzingen openen.....	55
19	Licenties	56
19.1	Het venster "Licenties" openen	59
19.2	Werkplek-licenties met behulp van een actieve internetverbinding activeren.....	60
19.3	Werkplek-licenties handmatig of zonder actieve internetverbinding activeren	62
19.4	Werkplek-licenties in de licentiepool teruggeven.....	64
19.5	Netwerk-licenties activeren	65
20	Patiëntendatabase	67
20.1	Het venster "Patiëntendatabase" openen	69

20.2	Verbinding met een patiëntendatabase toevoegen	70
20.2.1	Plaatselijke verbinding toevoegen	72
20.2.2	Verbinding met server toevoegen	73
20.3	Een andere patiëntendatabase activeren	75
20.4	Verbinding met een patiëntendatabase verwijderen	77
20.5	Overname van patiëntendossiers uit SICAT Suite versie 2.0.20 of ouder	78
21	Gegevensimport	80
21.1	Ondersteund DICOM-formaat	82
21.2	De te importeren gegevens selecteren	83
21.3	Een importoptie kiezen	85
21.4	Een nieuw patiëntendossier door gegevensimport maken.....	86
21.5	Gegevens aan een bestaand patiëntendossier toewijzen	87
22	Patiëntendossiers.....	90
22.1	Het venster "Overzicht patiëntendossiers" openen	91
22.2	Patiëntendossiers zoeken en sorteren	92
22.3	Met patiëntendossiers werken	94
22.4	De attributen van patiëntendossiers wijzigen.....	96
22.5	3D-röntgenopnamen of planningsprojecten uit het overzicht van patiëntendossiers openen	97
22.6	SICAT Endo-studies in de SICAT Suite.....	99
22.7	Patiëntendossiers sluiten en daarin opgenomen planningsprojecten opslaan.....	102
22.8	Patiëntendossiers wissen	103
22.9	3D-röntgenopnamen of planningsprojecten uit patiëntendossiers verwijderen.....	105
22.10	Verlopen vergrendeling van een patiëntendossier opheffen	107
23	De gebruikersinterface van SICAT Endo	108
23.1	Workflow-toolbalk	109
23.2	Objectbalk	111
23.3	Objecten met de object-verkenner beheren	112
23.4	Objecten met de object-toolbalk beheren	114
23.5	SICAT Endo-objecten	115
24	Werkgebieden	119
24.1	Overzicht over het panorama-werkgebied.....	120
24.2	Overzicht van het werkgebied intraorale opname.....	122
24.3	Werkgebied wisselen	123
24.4	Opmaak van werkgebieden aanpassen en terugzetten	124
24.5	Schermafdrukken van werkgebieden maken	125
25	Aanzichten	126
25.1	Aanpassing van de aanzichten	127
25.2	Actief aanzicht wisselen.....	129
25.3	Aanzichten maximaliseren en herstellen.....	130
25.4	De helderheid en het contrast van de 2D-aanzichten aanpassen en terugzetten.....	131
25.5	Aanzichten zoomen en beeldfragmenten verschuiven	133

25.6	Door de lagen in de 2D-laagaanzichten bladeren	134
25.7	Dradenkruizen en kaders bewegen, uitfaden en infaden	135
25.8	Onderzoeksvenster verschuiven, uitfaden, infaden en maximaliseren	136
25.9	Aanzichten hellen	138
25.10	Aanzichten terugzetten	139
25.11	Schermafdrukken van aanzichten maken	140
26	Aanpassing van het 3D-aanzicht	141
26.1	Kijkrichting van het 3D-aanzicht wijzigen	142
26.2	Weergavetype van het 3D-aanzicht omschakelen	143
26.3	Actief weergavetype van het 3D-aanzicht configureren	144
26.4	Beeldfragment-modus van het 3D-aanzicht omschakelen	146
26.5	Gekleurde weergave voor optische afdrukken in- en uitschakelen	147
27	Grijswaarden	148
27.1	Grijswaarden aanpassen	150
28	Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen	152
28.1	Volume-uitrichting aanpassen	154
28.2	Panoramagebied aanpassen	159
29	Optische afdrukken	162
29.1	Optische afdrukken importeren	163
29.1.1	Optische afdrukken van de hub downloaden	164
29.1.2	Optische afdrukken uit bestand importeren	168
29.1.3	Optische afdrukken uit SICAT-applicatie hergebruiken	171
29.2	Optische afdrukken registreren en controleren	173
30	Intraorale opnamen	177
30.1	Compatibele sensoren voor intraorale opnamen	179
30.2	Intraorale opnamen importeren en tanden toewijzen	180
31	Registratieassistent	183
31.1	Intraorale opname vooraf positioneren	184
31.2	Intraorale opname registreren	186
31.3	Vooraf uitlijnen in het Transversaal- of Axiaal-aanzicht aanpassen	189
31.4	Gebieden verbergen	192
32	EndoLine-assistent	194
32.1	Aanzichten in de EndoLine-assistent	195
32.1.1	EndoView	200
32.1.2	EndoView draaien	201
32.2	Tand voor de behandelingsplanning selecteren	202
32.3	Tandregio vooraf uitlijnen	203
32.4	EndoLines zetten	205
32.5	Kleur en tekst aanpassen	208
32.6	Controlepunten toevoegen, verschuiven en verwijderen	209

32.7	3D-aanzicht roteren	212
32.8	Optische afdrukken weergeven	213
32.9	Muisknoppen gebruiken	214
32.10	Boorkanalen plannen	215
33	Afstands- en hoekmetingen	220
33.1	Afstandsmetingen toevoegen	221
33.2	Hoekmetingen toevoegen	222
33.3	Metingen, individuele meetpunten en meetwaarden verschuiven	224
34	Informatieverstrekking aan de patiënt	226
34.1	Beelden en schermafdrucken maken	227
34.2	Rapporten voorbereiden	230
34.3	Rapporten genereren	234
35	Gegevensexport	236
35.1	Het venster "Gegevens weergeven" openen	237
35.2	Gegevens exporteren	238
36	Bestelproces	239
36.1	Boorsjablonen in de winkelmand leggen	240
36.2	De winkelmand openen	243
36.3	Winkelmand controleren en bestelling afsluiten	244
36.4	Bestelling met behulp van een actieve internetverbinding afsluiten	245
36.5	Bestelstappen in het SICAT-portaal uitvoeren	246
36.6	De SICAT WebConnector	247
36.7	Bestelling zonder actieve internetverbinding afsluiten	249
37	Instellingen	253
37.1	Algemene instellingen gebruiken	254
37.2	Monitorkalibrering met het SMPTE-testbeeld	256
37.3	Praktijkinformatie gebruiken	258
37.4	Hub-gebruik activeren en deactiveren	259
37.5	Visualiseringsinstellingen wijzigen	261
38	Ondersteuning	263
38.1	Support-mogelijkheden openen	264
38.2	Contactinformatie en support-tools	265
38.3	Info	266

39 Gegevens als alleen-lezen openen.....	267
40 SICAT Endo sluiten.....	268
41 De SICAT Suite sluiten	269
42 Sneltoets	270
43 De SICAT Suite desinstalleren	271
44 De SICAT Suite Patient Database de-installeren.....	272
45 Veiligheidsaanwijzingen.....	274
46 Nauwkeurigheid	281
Glossarium.....	282
Trefwoordenlijst	284
Toelichting over de kentekening.....	288

1 BEOOGD DOELEIND EN INDICATIES

BEOOGD DOELEIND

SICAT Endo is een software voor de visualisering van beeldgegevens van het oraal-maxillofaciale gebied. De beeldgegevens zijn afkomstig van medische scanners, zoals CT- of DVT-scanners. Bovendien ondersteunt SICAT Endo de tandarts bij de planning, de evaluatie en de vergelijking van therapieopties en mogelijkheden voor endodontologische behandelingen. De planningsgegevens die door de tandarts zijn gegenereerd, kunnen uit SICAT Endo worden geëxporteerd en worden gebruikt bij de omzetting in therapie.

INDICATIES

SICAT Endo is een softwaretoepassing voor:

- Ondersteuning van de diagnose in het oraal-maxillofaciale gebied
- Ondersteuning in vergelijking met verschillende behandelingsopties
- Ondersteuning van de endodontologische behandelingsplanning
- Ondersteuning bij de behandelingsplanning van endodontologische boorsjablonen

CONTRA-INDICATIES

Er zijn geen contra-indicaties.

SICAT Endo wordt echter binnen een behandelings-workflow 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 Endo wordt echter binnen een behandelings-workflow 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 Endo zijn dit tandartsen.

2 *KLINISCH VOORDEEL*

Het gebruik van SICAT Endo maakt de ondersteuning mogelijk van diagnose/therapie in het oraal-maxillofaciale gebied op basis van gefuseerde CT-gegevens en optische afdrukgegevens. Diagnose-/therapie-gerelateerde parameters zoals boorkanalen kunnen worden gepland en endodontische ingangspunten kunnen ter plaatse worden gevisualiseerd in relatie tot de occlusievlakken en worden geëxporteerd voor de behandeling.

Door het gebruik van SICAT Endo volgens beoogd doel eind krijgt de patiënt een behandeling 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

- De hub is als extra optie voor de import en de registratie van optische afdrukken beschikbaar.
- STL-bestanden die in Sidexis 4 geïmporteerd zijn, kunnen voor de import en de registratie van optische afdrukken worden gebruikt.
- Optische afdrukken kunnen in kleur worden weergegeven als ze door de hub zijn geladen of uit een SIXD-bestand zijn geïmporteerd.
- De correctie van de volume-uitrichting en de instellingen van de panoramacurve zijn voor elke toepassing apart in te stellen.
- In het panorama-aanzicht kan het onderzoeksvenster gemaximaliseerd worden.
- De hoek van de transversale en longitudinale aanzichten in het panorama-werkgebied kan worden aangepast.
- SICAT-applicaties kunnen naar keuze worden gebruikt met werkplek-licenties of met netwerk-licenties.
- De SICAT Suite kan met Sidexis 4 of als standalone worden gebruikt.

VERSIE 1.4

- 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* [▶ Pagina 256].

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 239].

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 274]

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 verzonnen. 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 Endo 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 271].

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 67*.

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 56*.



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.

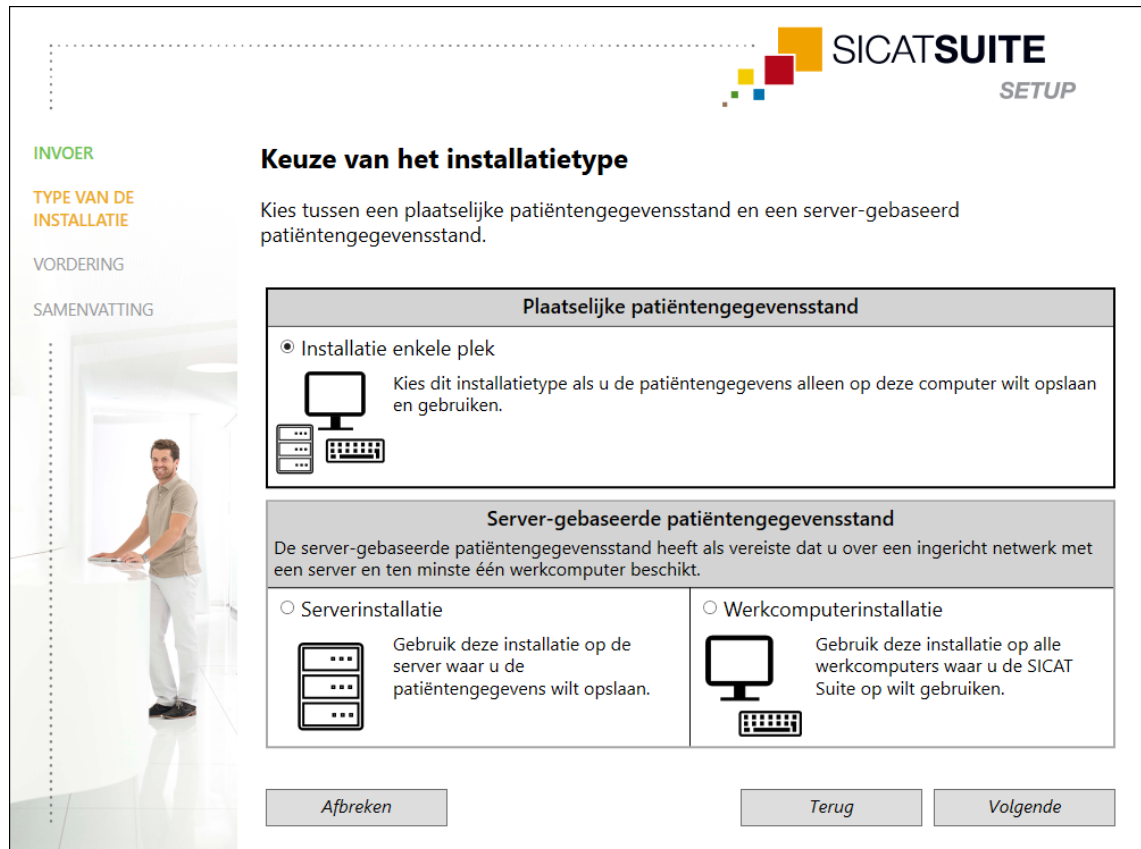
De set-up biedt de volgende opties voor de verdere installatie van de SICAT Suite:

- *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*
 - 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 netwerkgeving 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.

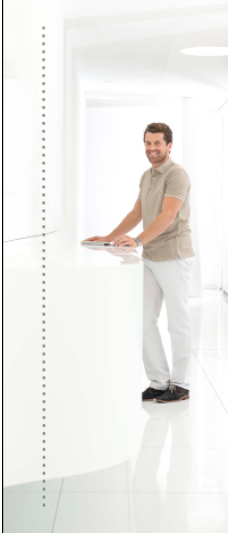
- ☑ De set-up van de SICAT Suite is gestart. Informatie hierover vindt u onder *Set-up van SICAT Suite starten* [▶ Pagina 20].

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
 - 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

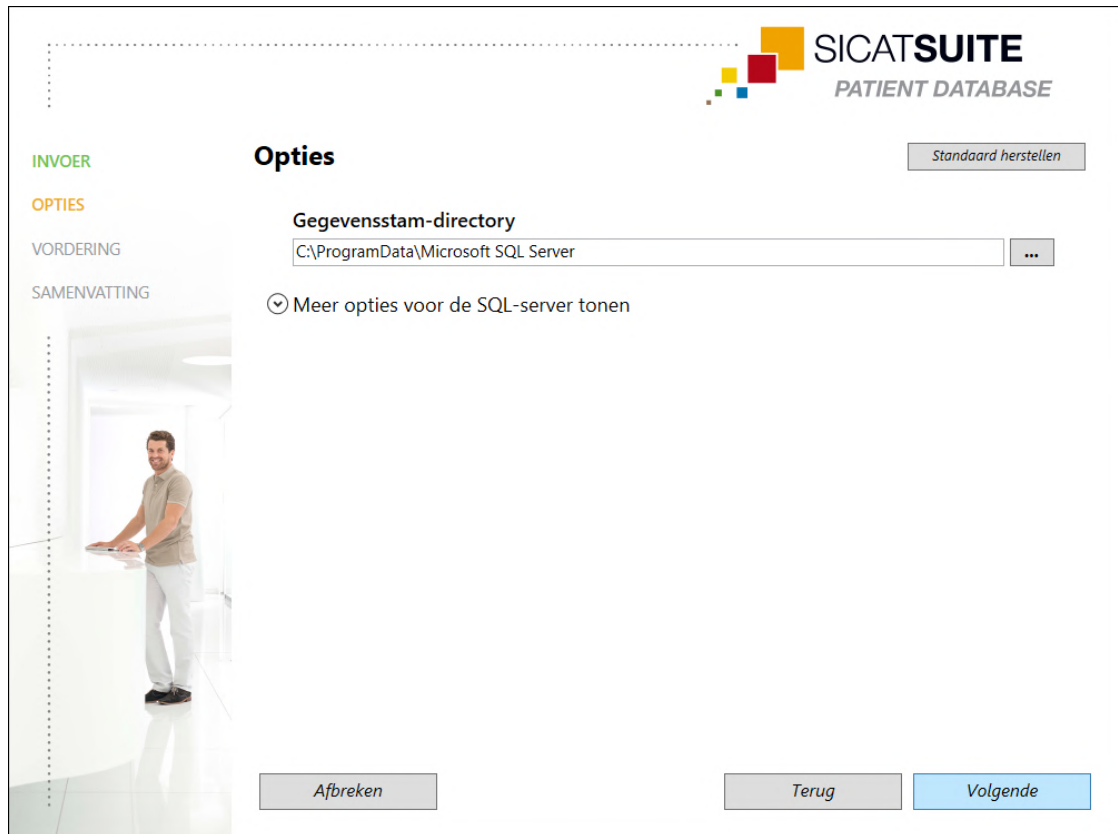
Wijzigingen aan de standaard installatiepaden kunnen als gevolg hebben dat de SICAT Suite Patient Database niet werkt zoals voorzien.

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:



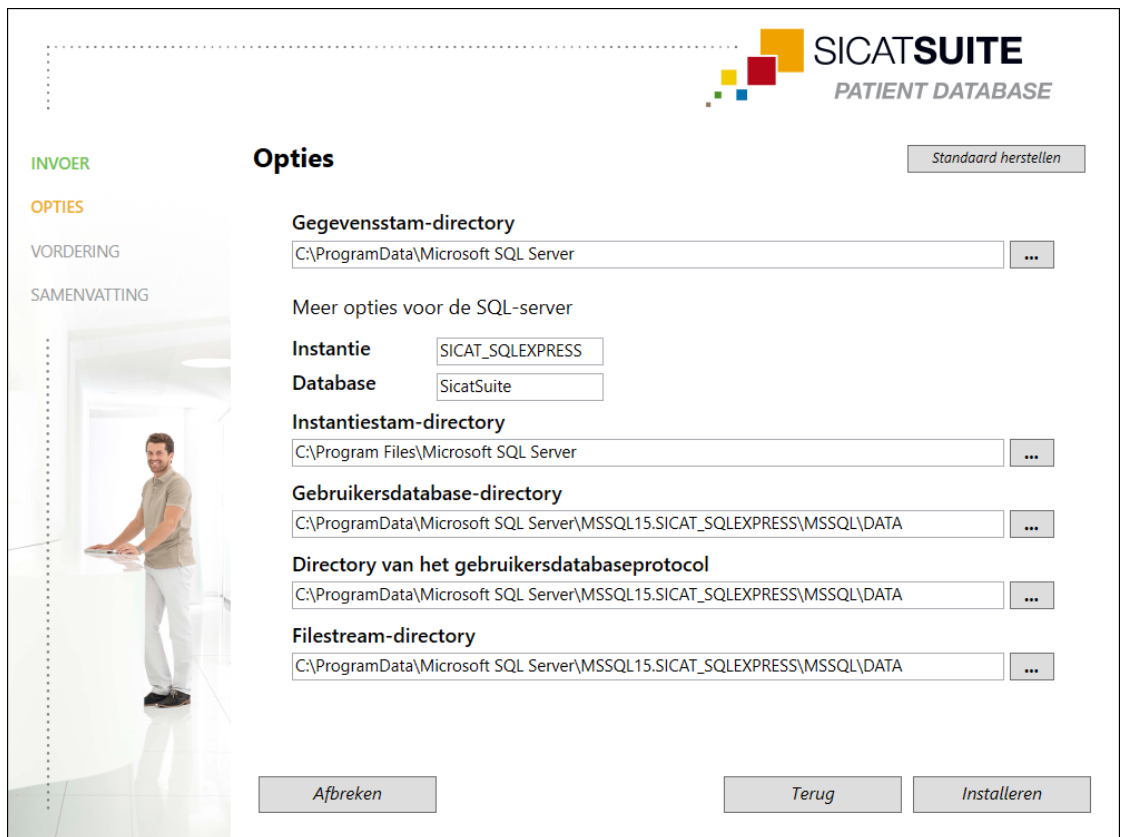
► In het veld **Gegevensstam-directory** wordt het pad weergegeven waaronder de database met de patiëntengegevens wordt aangemaakt.

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

5. Onthoud de inhoud van de invoervelden **Instantie**, **Poort** und **Database** wanneer u database-eigenschappen wijzigt.
6. 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

SICAT Suite

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 mogelijk anderszins 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-overdraagbare 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.

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 actualisering of veiligheidsupdates geïnstalleerd heeft.
2. Indien het besturingssysteem van uw computer actualisering 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.

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

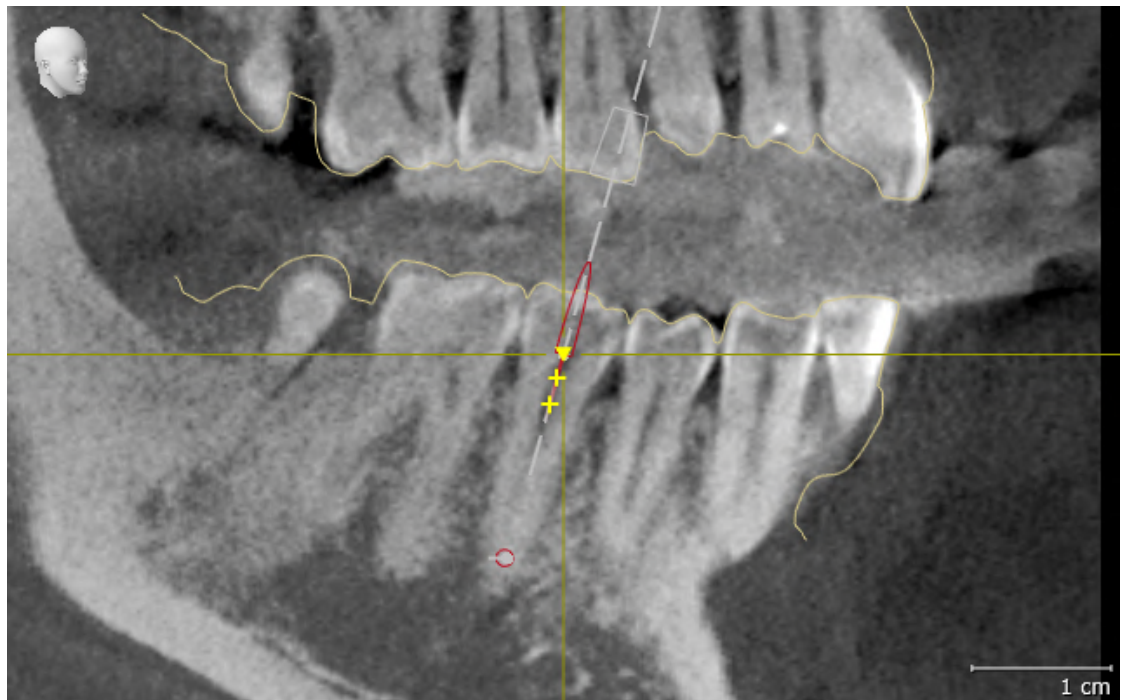
VOORBEREIDINGEN

- ☑ 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 70].
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 80].
 3. Open het patiëntendossier "Patiënt Axx" in SICAT Endo.

ENDOLINE

1. Controleer of het **FDI**-tandschema actief is. Informatie hierover vindt u onder *Algemene instellingen gebruiken* [▶ Pagina 254].
2. Controleer of het **Panorama**-werkgebied actief is.
3. Zet de aanzichten terug naar de standaardwaarden.
4. Klap in de **Object-verkenner** de groep "**Tand 45**" open.
5. Selecteer in de **Object-verkenner** het element "**15,24 mm Tooth Nr. 45**" en focusseer het.

6. Vergelijk het aanzicht **Longitudinaal** met de volgende schermafdruck:



7. Klap in de **Object-verkenner** de groep "**Tand 25**" open.
8. Selecteer in de **Object-verkenner** het element "13,63 mm Tooth Nr. 25" en focusseer het.
9. Vergelijk het aanzicht **Transversaal** met de volgende schermafdruck:



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 BIJZONDERHEDEN IN DEZE VERSIE

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

PATIËNTENGEGEVENS EN VOLUME-GEGEVENS

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 67*]. Informatie over het beheer van patiëntendossiers vindt u onder *Patiëntendossiers* [▶ *Pagina 90*].



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 **%app-data%\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 253*].

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 Endo-studies moet aan de volgende voorwaarden zijn voldaan:

- Er moet een volwaardige SICAT Endo-licentie geactiveerd zijn.
- Er moet een Map met patiëntendossiers actief zijn.

Anders kunt u geen wijzigingen aan SICAT Endo-studies aanbrengen en opslaan. Als u een SICAT Endo-viewer-licentie geactiveerd hebt, kunt u de 3D-röntgenopnamen en SICAT Endo-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 beheren	Ja	Nee	Nee
Patiëntendossiers beheren	Ja	Nee	Nee
Gegevensimport	Ja	Nee	Nee
Help	Ja	Ja	Ja

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

FUNCTIE	SICAT ENDO-VOL- WAARDIGE LICENTIE	SICAT ENDO-VIEWER- LICENTIE	GEEN SICAT ENDO-LI- CENTIE
Wijzigingen aan SICAT Endo-studies aanbrengen	Ja	Nee	Nee
Gegevens in de viewer-modus openen	Ja, als het patiëntendossier vergrendeld is	Ja	Ja, voor SICAT-gegevens

In bepaalde omstandigheden kunt u ondanks de applicatielicentie geen wijzigingen uitvoeren of opslaan in de SICAT Endo-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 52].

Meer informatie vindt u onder *Gegevens als alleen-lezen openen* [► Pagina 267].

14 DE STANDAARD-WORKFLOW VAN SICAT ENDO

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.



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 installeert, vindt u onder *De SICAT Suite installeren* [► Pagina 37].

VOLWAARDIGE VERSIE VRIJSCHAKELEN

1. Als u een licentie voor SICAT Endo hebt gekocht, activeer de licentie dan om de volwaardige versie vrij te schakelen. Informatie hierover vindt u onder *Licenties* [► Pagina 56].
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 67].



Als u geen licentie voor SICAT Endo hebt gekocht, opent u een individuele 3D-opname in de Viewer-modus. U vindt hierover informatie onder *Gegevens als alleen-lezen openen* [► Pagina 267].

START

Hoe u de SICAT Suite installeert, vindt u onder *De SICAT Suite starten* [► Pagina 49].

INSTELLINGEN

Wijzig de gewenste instellingen in het gebied **Instellingen**. Informatie hierover vindt u onder *Instellingen* [► Pagina 253].

GEGEVENSSETS

SICAT Endo combineert drie verschillende bestandstypen met elkaar:

- 3D-röntgengegevens, bijvoorbeeld van Sirona GALILEOS
- Intraorale opnamen, bijvoorbeeld van een Sirona XIOS XG
- Digitale optische afdrukken, bijvoorbeeld door een Sirona CEREC

GEGEVENSSETS OPNEMEN

1. Maak indien nodig een intraorale opname van de patiënt. U vindt hierover informatie in de gebruiksaanwijzing van het betreffende apparaat.
2. Maak een 3D-röntgenopname van de patiënt. U vindt hierover informatie in de gebruiksaanwijzing van het betreffende apparaat.
3. Maak digitale optische afdrukken van de bovenkaak en de onderkaak. U vindt hierover informatie in de gebruiksaanwijzing van het betreffende apparaat.

GEGEVENSSET OPENEN

1. Importeer de 3D-röntgenopname in de patiëntendatabase. Informatie hierover vindt u onder *Gegevensimport* [► Pagina 80].
2. Om naar patiëntendossiers te zoeken en geïmporteerde gegevens te beheren, volgt u de aanwijzingen onder *Patiëntendossiers* [► Pagina 90].
3. Om met gegevens uit patiëntendossiers te werken, opent u een patiëntendossier in SICAT Endo. Informatie hierover vindt u onder *3D-röntgenopnamen of planningsprojecten uit het overzicht van patiëntendossiers openen* [► Pagina 97].

TYPISCHE DIGITALE ENDODONTOLOGISCHE WORKFLOW



WERKSTAPPEN IN SICAT ENDO

1. Indien nodig, pas dan de volume-uitrichting en het panoramagebied aan. Informatie hierover vindt u onder *Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen* [► Pagina 152].
2. Importeer en registreer de voorhanden zijnde intraorale opnamen in SICAT Endo. Informatie hierover vindt u onder *Intraorale opnamen importeren en tanden toewijzen* [► Pagina 180] en onder *Intraorale opname registreren* [► Pagina 186].
3. Importeer en registreer de optische afdrukken met de 3D-röntgegegevens. Informatie hierover vindt u onder *Optische afdrukken* [► Pagina 162].
4. Plaats de Endolines en plan boorkanalen. Informatie hierover vindt u onder *Tandregio vooraf uitlijnen* [► Pagina 203], *EndoLines zetten* [► Pagina 205] en *Boorkanalen plannen* [► Pagina 215].
5. Beoordeel de Endo-planningsobjecten in het **Intraorale opname**-werkgebied. Informatie hierover vindt u onder *Overzicht van het werkgebied intraorale opname* [► Pagina 122].

6. Voer een toelichting voor een patiënt uit en maak op basis daarvan een hand-out voor de patiënt. Informatie hierover vindt u onder *Patiëntentoelichting*.
7. Bestel een SICAT GUIDE (ENDO)-boorsjabloon. Informatie hierover vindt u onder *Bestelproces* [▶ *Pagina 239*].
8. Exporteer de gegevens om bijvoorbeeld een tweede mening te vragen. Informatie hierover vindt u onder *Gegevensexport* [▶ *Pagina 236*].

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 269*].

GEBRUIKSAANWIJZING EN ONDERSTEUNING

De gebruiksaanwijzing vindt u in het venster **SICAT Suite Help**. Informatie hierover vindt u onder *Gebruiksaanwijzingen openen* [▶ *Pagina 55*].

Voor ondersteuning kunt u terecht in het gebied **Ondersteuning**. Informatie hierover vindt u onder *Ondersteuning* [▶ *Pagina 263*].

15 DE SICAT SUITE STARTEN

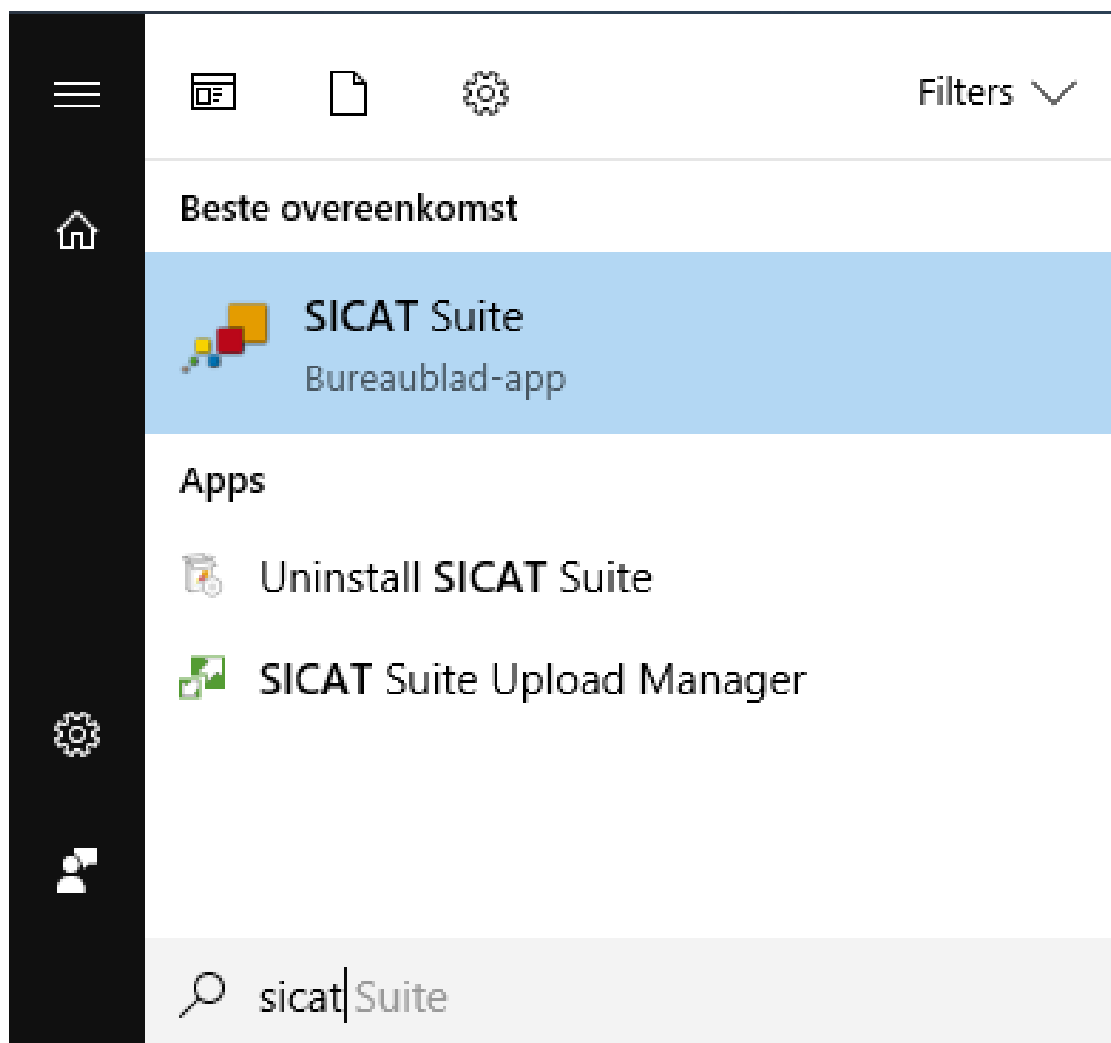
Om de SICAT Suite te starten, gaat u als volgt te werk:

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



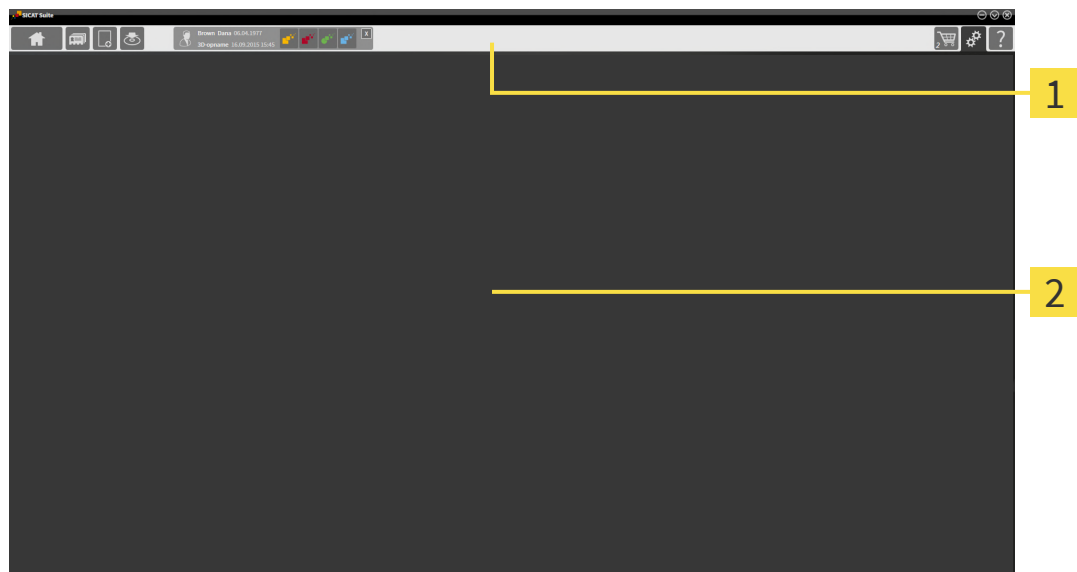
- Als bij de installatie een desktopkoppeling tot stand is gebracht, klik dan op de Windows-desktop op het symbool **SICAT Suite**.
- ▶ De SICAT Suite start en het venster **SICAT Suite Home** verschijnt. Informatie hierover vindt u onder *Overzicht via het venster "SICAT Suite Home"* [▶ Pagina 52].

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.



16 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 52].



- **Patiëntendossiers** - Informatie hierover vindt u onder *Patiëntendossiers* [► Pagina 90].



- **Nieuwe gegevens toevoegen** - Informatie hierover vindt u onder *Gegevensimport* [► Pagina 80].



- **Gegevens weergeven** - Informatie hierover vindt u onder *Gegevensexport* [► Pagina 236].

Het bereik bevat in het midden de volgende ruiters:



- **Patiëntendossiers beheren** - informatie hierover vindt u onder *Met patiëntendossiers werken* [▶ Pagina 94].

- **Applicaties** - informatie hierover vindt u onder *Tussen SICAT-applicaties wisselen* [▶ Pagina 54].



Het gedeelte aan de linkerzijde bevat de volgende ruiters:



- **Winkelmand** - Informatie hierover vindt u onder *Bestelproces* [▶ Pagina 239].



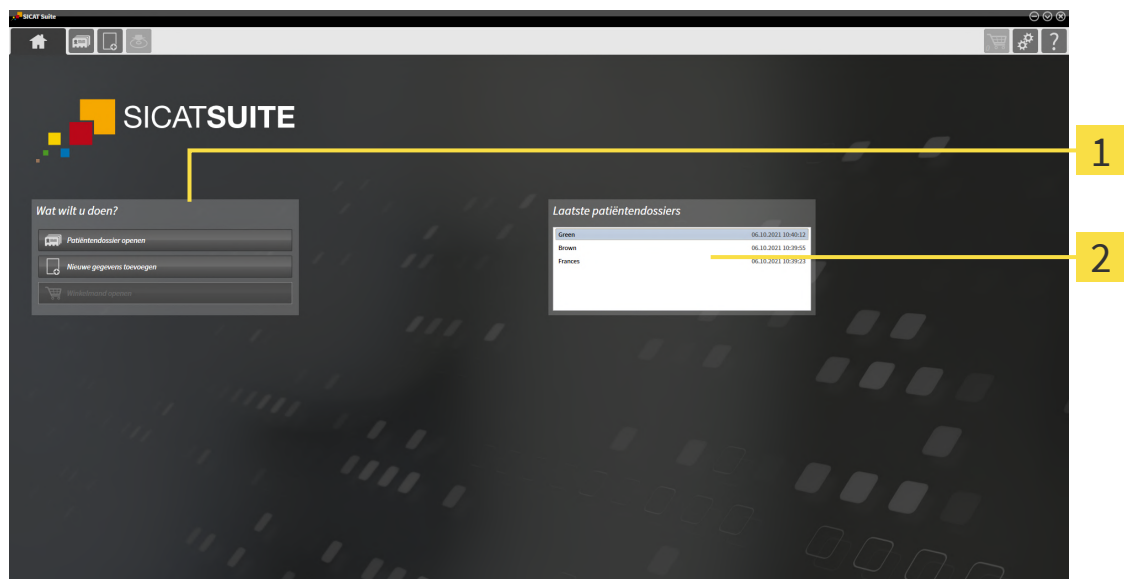
- **Instellingen** - Informatie hierover vindt u onder *Instellingen* [▶ Pagina 253].



- **Ondersteuning** - Informatie hierover vindt u onder *Ondersteuning* [▶ Pagina 263].

16.1 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 67*].

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 90].



- **Nieuwe gegevens toevoegen** - informatie hierover vindt u onder *Gegevensimport* [▶ Pagina 80].



- **Winkelmand** - informatie hierover vindt u onder *Bestelproces* [▶ Pagina 239].

- 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 [▶ 236]

17 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.

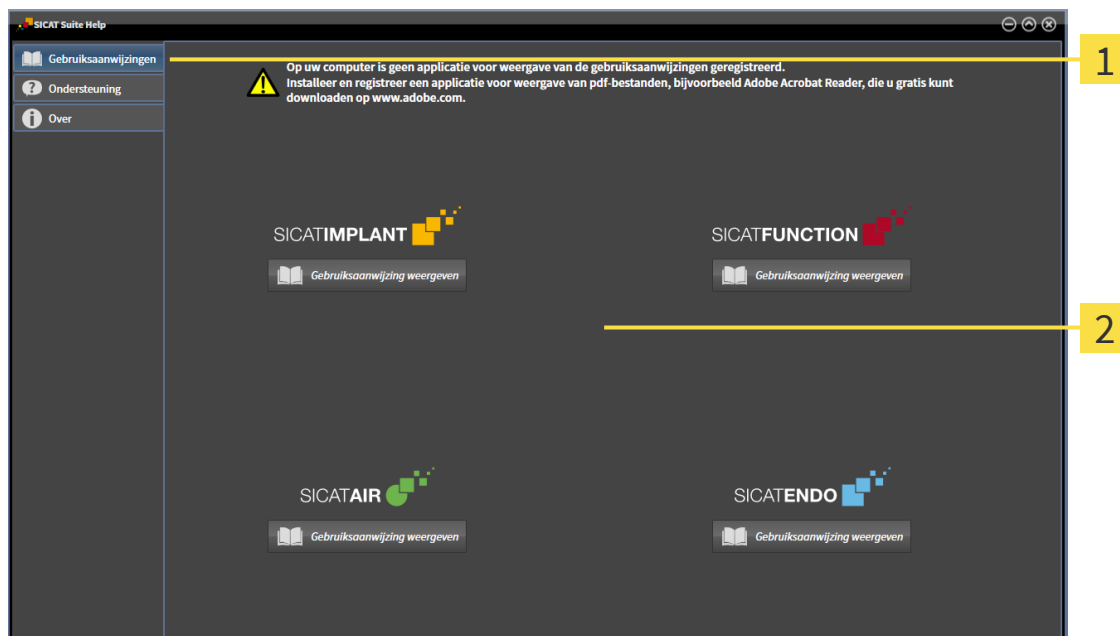
18 GEBRUIKSAANWIJZINGEN OPENEN

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.

19 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 Endo-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 licentiebeheerssoftware 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 59].

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 60].
- 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 62].

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 64].

Hoe u netwerk-licenties kunt activeren, vindt u onder *Netwerk-licenties activeren* [▶ *Pagina 65*].

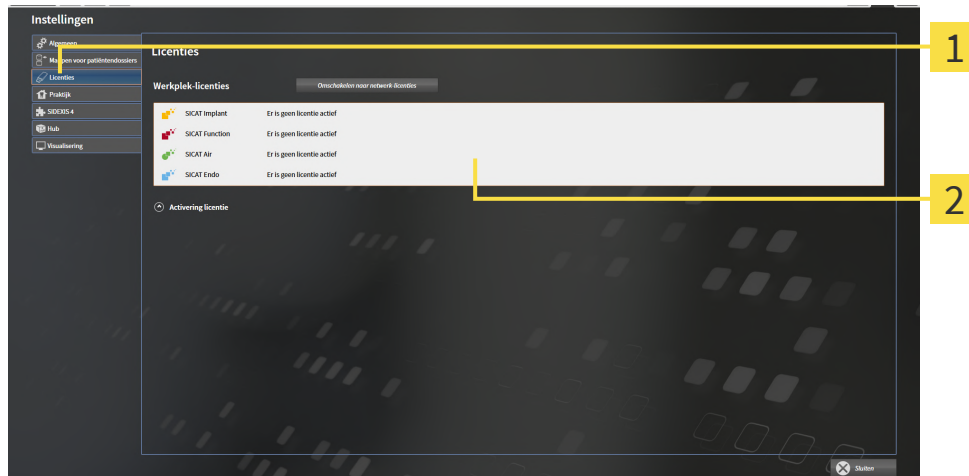
19.1 HET VENSTER “LICENTIES” OPENEN



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 60]
- *Werkplek-licenties handmatig of zonder actieve internetverbinding activeren* [► Pagina 62]
- *Netwerk-licenties activeren* [► Pagina 65]
- *Werkplek-licenties in de licentiepool teruggeven* [► Pagina 64]

19.2 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**

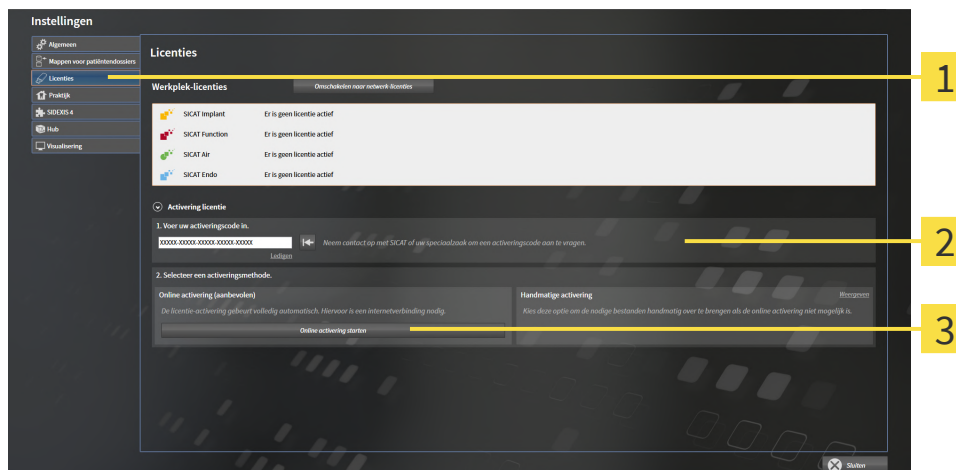
De winkelmand moet leeg zijn voordat u wijzigingen aan licenties door kunt voeren.

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 59].

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.

19.3 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

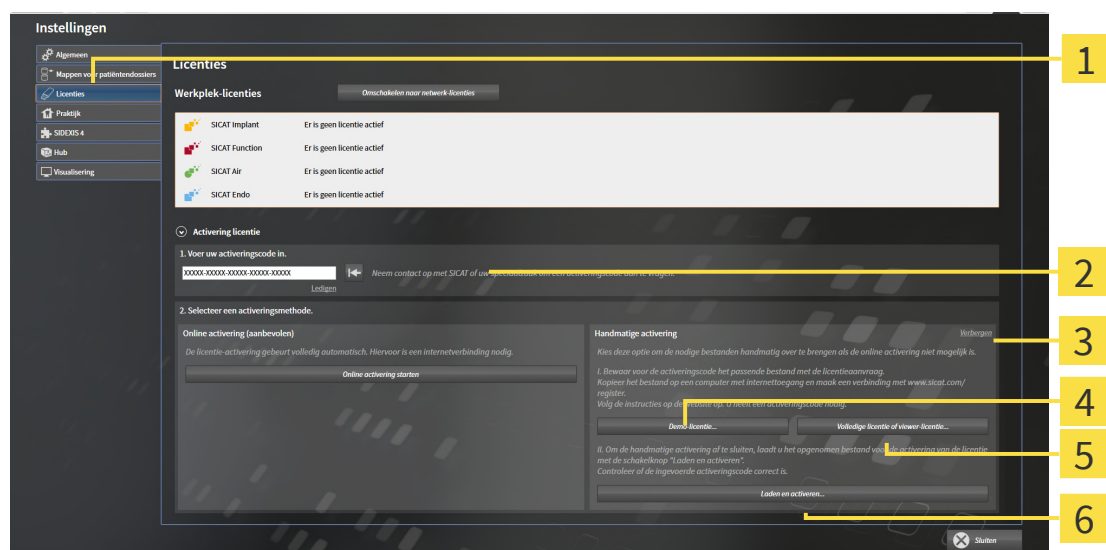
Winkelmand moet leeg zijn

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 59].

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

2 Gebied **Voer uw activeringscode in**

3 Weergeven

4 Schakelknop **Demo-licentie**

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

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**.

19.4 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.

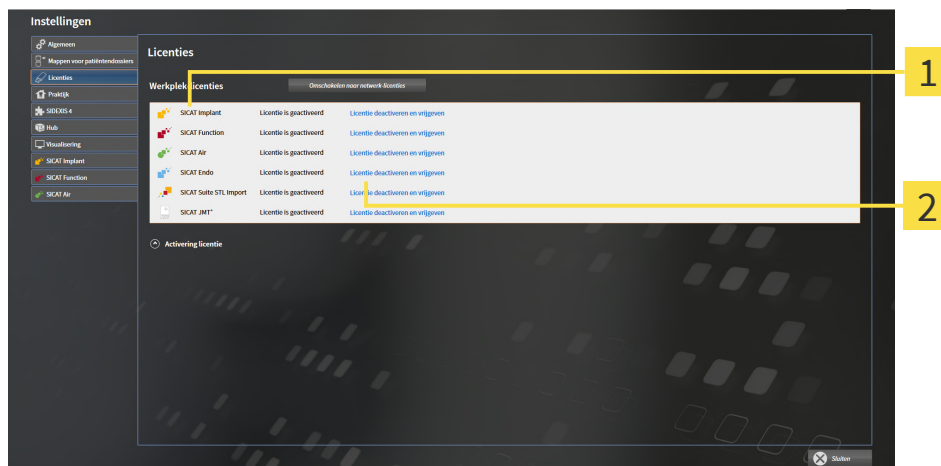
INFO

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 59].



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.

19.5 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

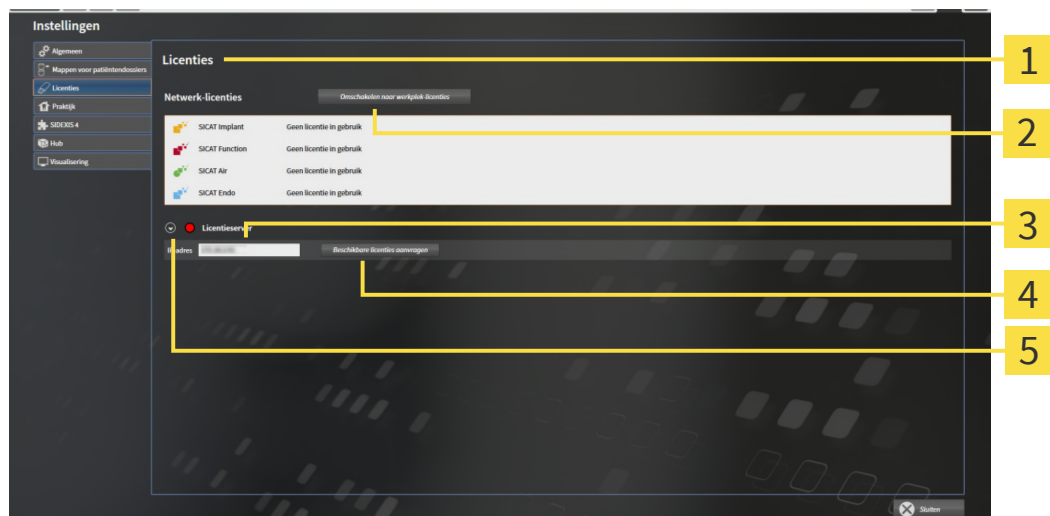
De winkelmand moet leeg zijn voordat u wijzigingen aan licenties door kunt voeren.

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 59].

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

► SICAT Endo 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.

20 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 90].



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 69]
- *Verbinding met een patiëntendatabase toevoegen* [▶ Pagina 70]
- *Een andere patiëntendatabase activeren* [▶ Pagina 75]
- *Verbinding met een patiëntendatabase verwijderen* [▶ Pagina 77]

20.1 HET VENSTER “PATIËTENDATABASE” OPENEN

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



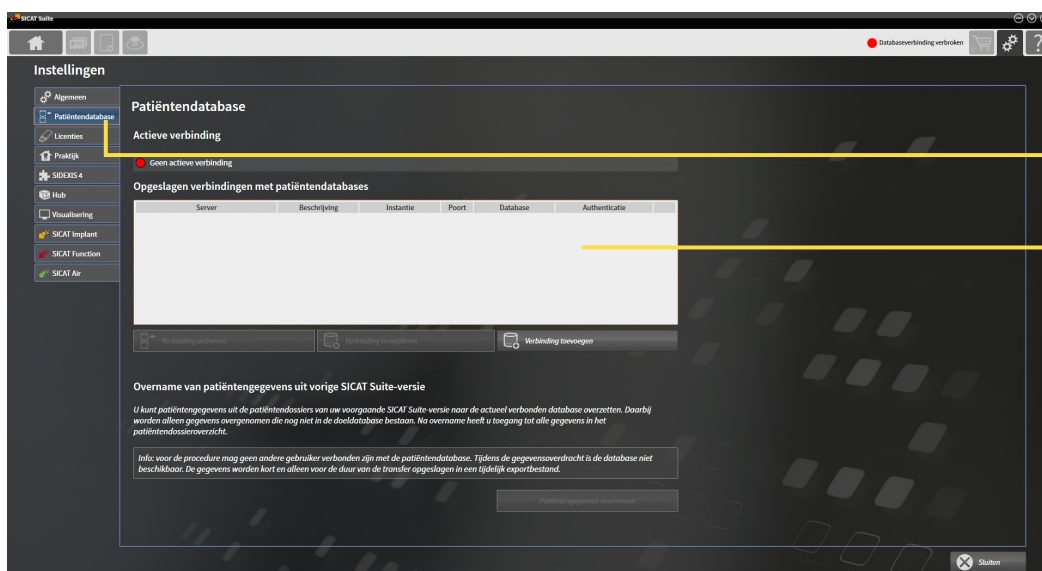
1. Klik in de **Navigatiebalk** op het symbool **Instellingen**.

► 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 70]
- *Een andere patiëntendatabase activeren* [► Pagina 75]
- *Verbinding met een patiëntendatabase verwijderen* [► Pagina 77]

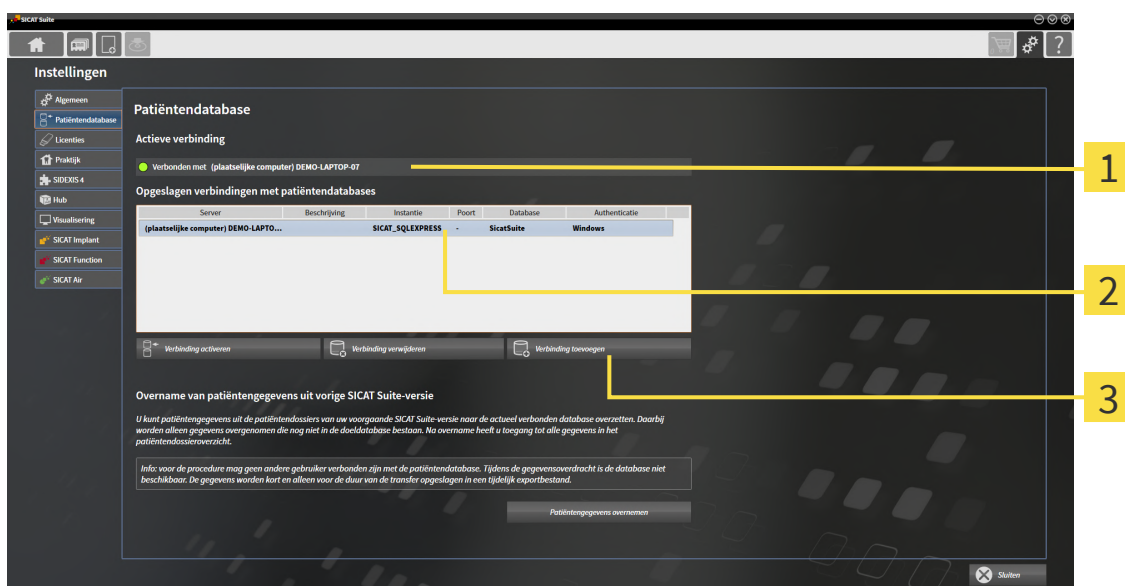
20.2 VERBINDING MET EEN PATIËNTENDATABASE TOEVOEGEN

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

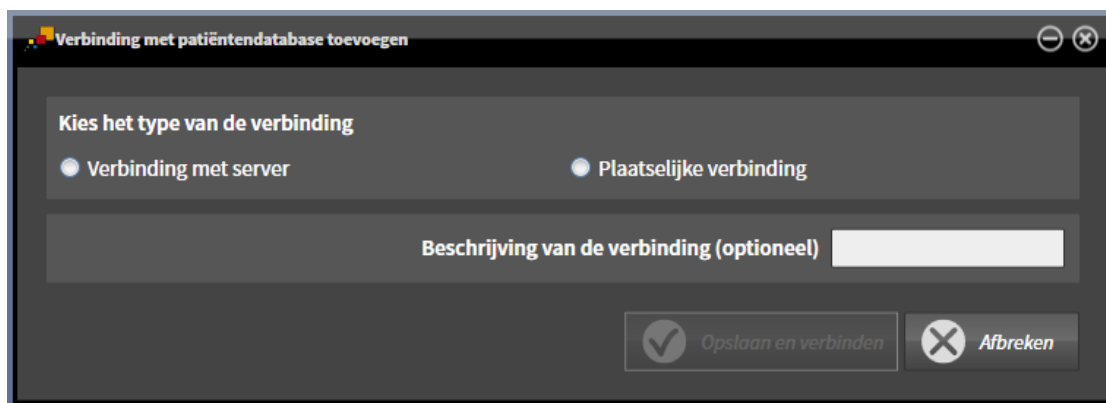
3 Schakelknop **Verbinding toevoegen**

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 72]
- *Verbinding met server toevoegen* [▶ Pagina 73]

20.2.1 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:

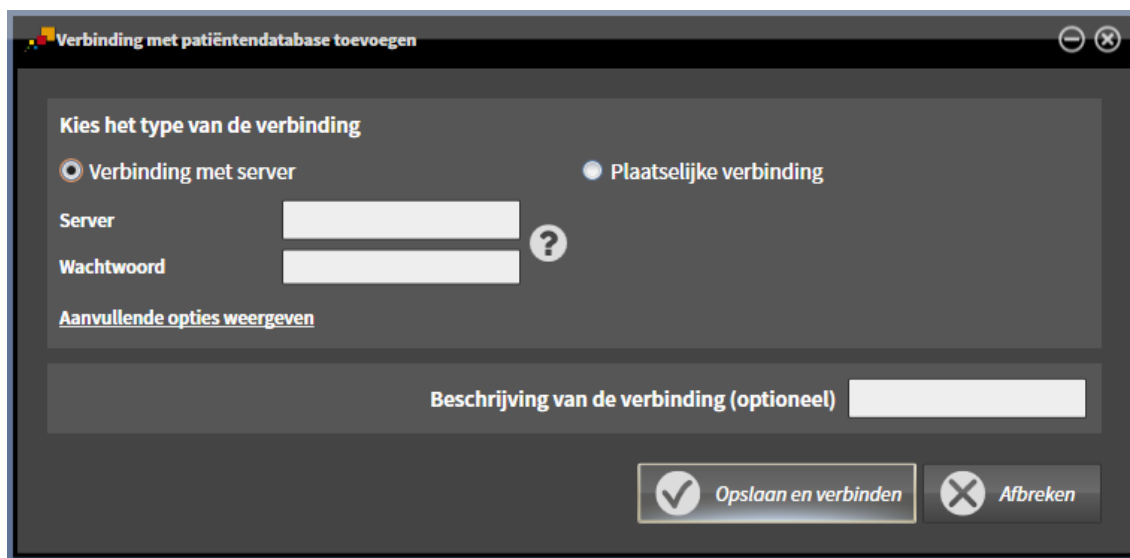
- ☑ De SICAT Suite Patient Database is plaatselijk op de stand-alone computer geïnstalleerd *Installatie met plaatselijke patiëntengegevensstand als installatie enkele plek* [► Pagina 29].

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**.

20.2.2 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**.

20.3 EEN ANDERE PATIËNTENDATABASE ACTIVEREN

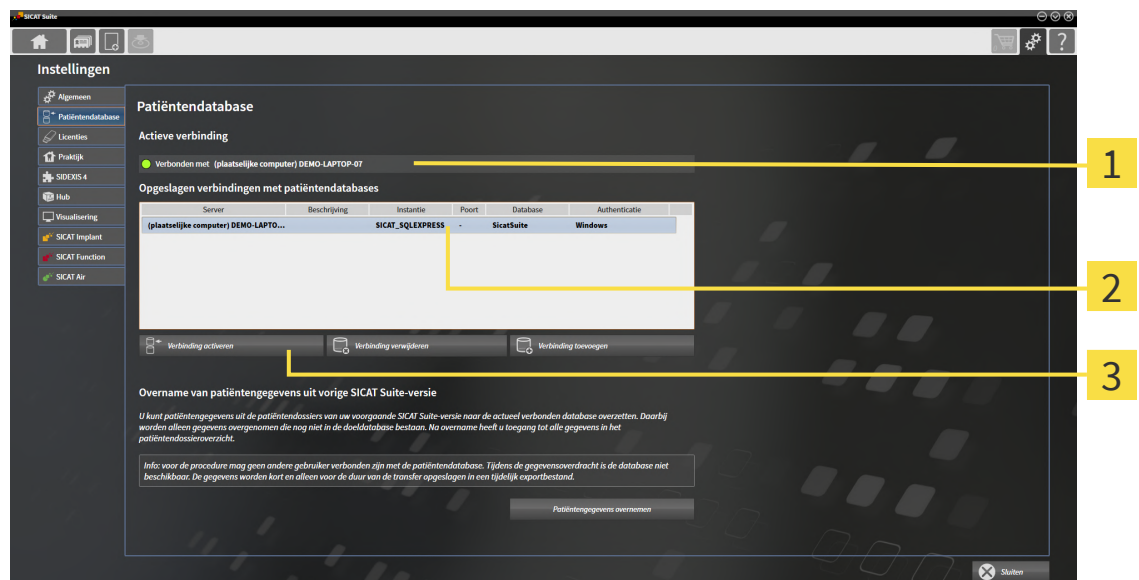
In de volgende gevallen kan het bijvoorbeeld nuttig zijn om de actieve verbinding met een patiëntendatabase te wijzigen:



- 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 70].
- ✓ 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**.

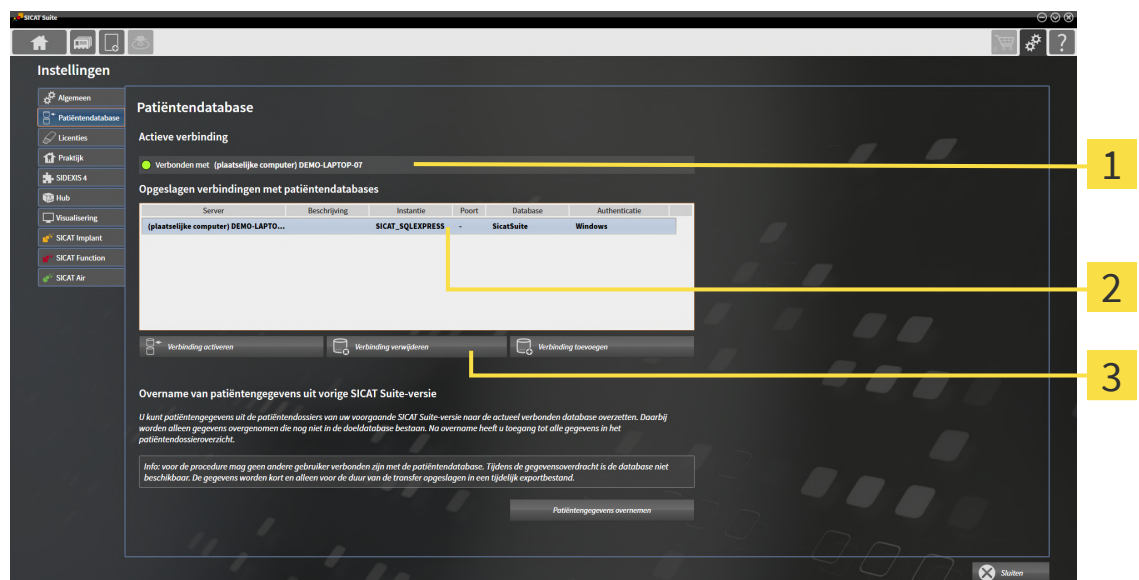
20.4 VERBINDING MET EEN PATIËNTENDATABASE VERWIJDEREN



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 70].

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**.

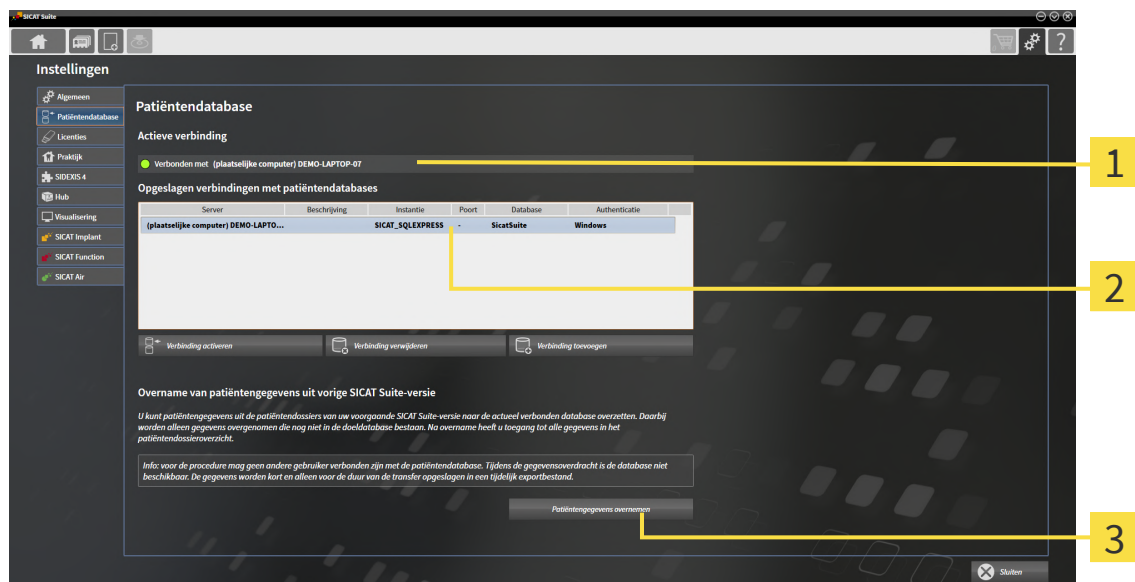
▶ De SICAT Suite verwijdt de geselecteerde patiëntendatabase in het gebied **Opgeslagen verbindingen met patiëntendatabases** uit de lijst.

20.5 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 70].
- ☒ Er is geen andere gebruiker verbonden met de actieve patiëntendatabase.
- ☒ Het venster **Patiëntendatabase** is al geopend.



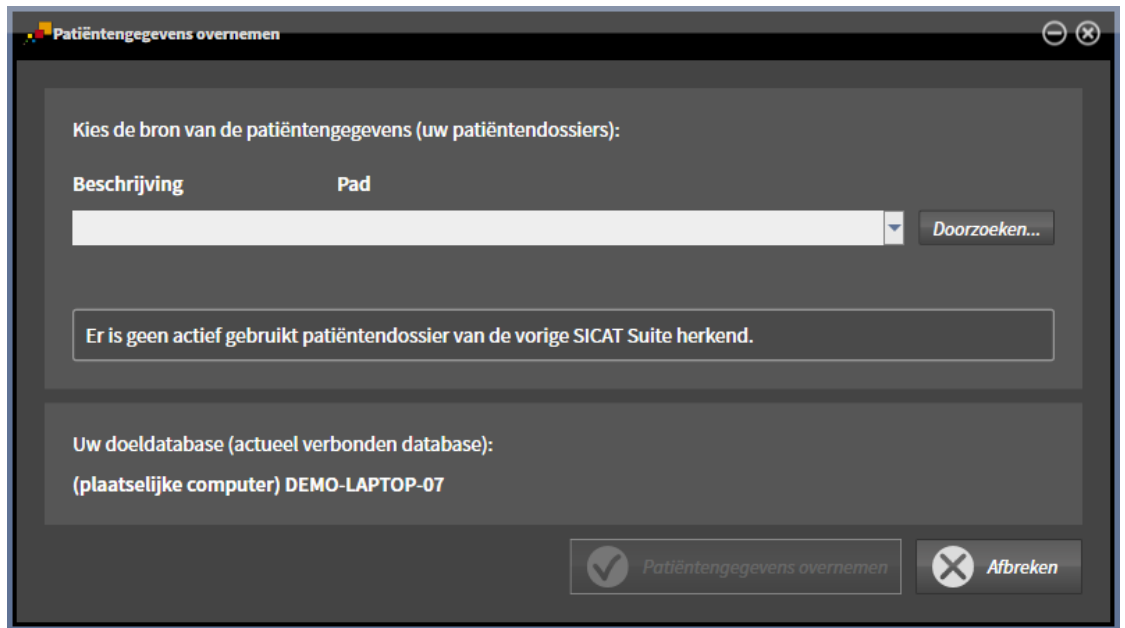
1 Actieve verbinding

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 75].
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.

21 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 82*])
- 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 83]
- *Een importoptie kiezen* [▶ Pagina 85]
- *Gegevens aan een bestaand patiëntendossier toewijzen* [▶ Pagina 87]

of

- *Een nieuw patiëntendossier door gegevensimport maken* [▶ Pagina 86]

21.1 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.

21.2 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.

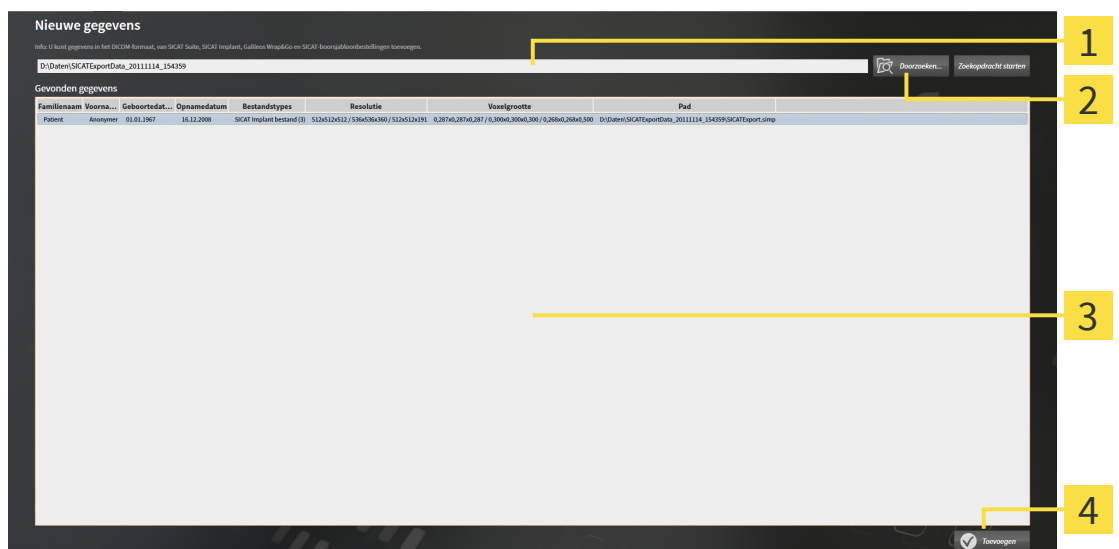
Gebruik alleen 3D-volumegegevens van röntgenapparaten met bewezen DICOM-conformiteit.

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 85].

21.3 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

Familienaam: _____ 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 80].

► 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 87]
- *Een nieuw patiëntendossier door gegevensimport maken* [► Pagina 86]

21.4 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 90].

21.5 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**

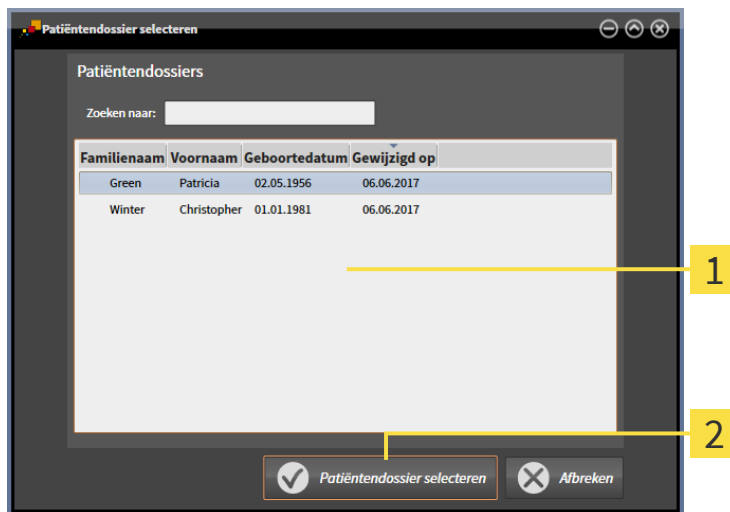
2 Schakelknop **Patiëntendossier selecteren**

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:



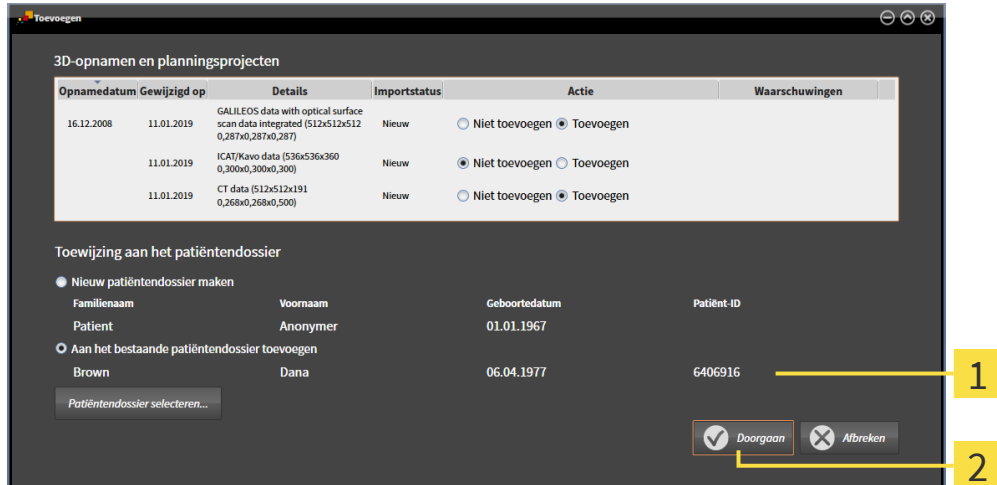
1 Lijst **Patiëntendossiers**

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 90].

22 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 91]
- *Patiëntendossiers zoeken en sorteren* [▶ Pagina 92]
- *3D-röntgenopnamen of planningsprojecten uit het overzicht van patiëntendossiers openen* [▶ Pagina 97]
- *Met patiëntendossiers werken* [▶ Pagina 94]
- *De attributen van patiëntendossiers wijzigen* [▶ Pagina 96]
- *Patiëntendossiers wissen* [▶ Pagina 103]
- *3D-röntgenopnamen of planningsprojecten uit patiëntendossiers verwijderen* [▶ Pagina 105]
- *Verlopen vergrendeling van een patiëntendossier opheffen* [▶ Pagina 107]

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

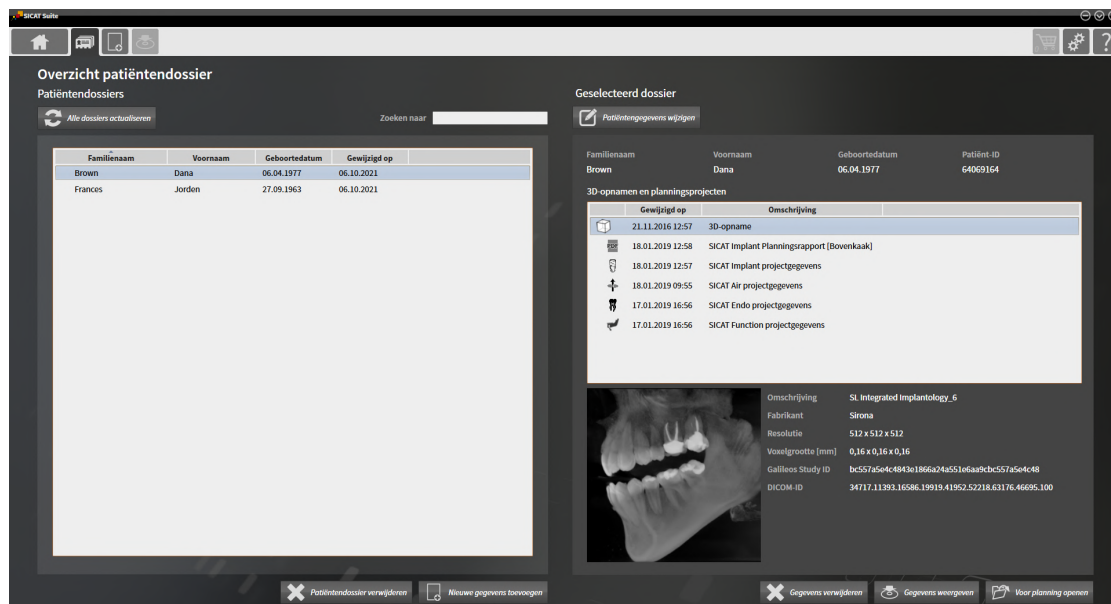
- *Gegevensimport* [▶ Pagina 80]
- *Gegevensexport* [▶ Pagina 236]

22.1 HET VENSTER "OVERZICHT PATIËNTENDOSSIER" OPENEN

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



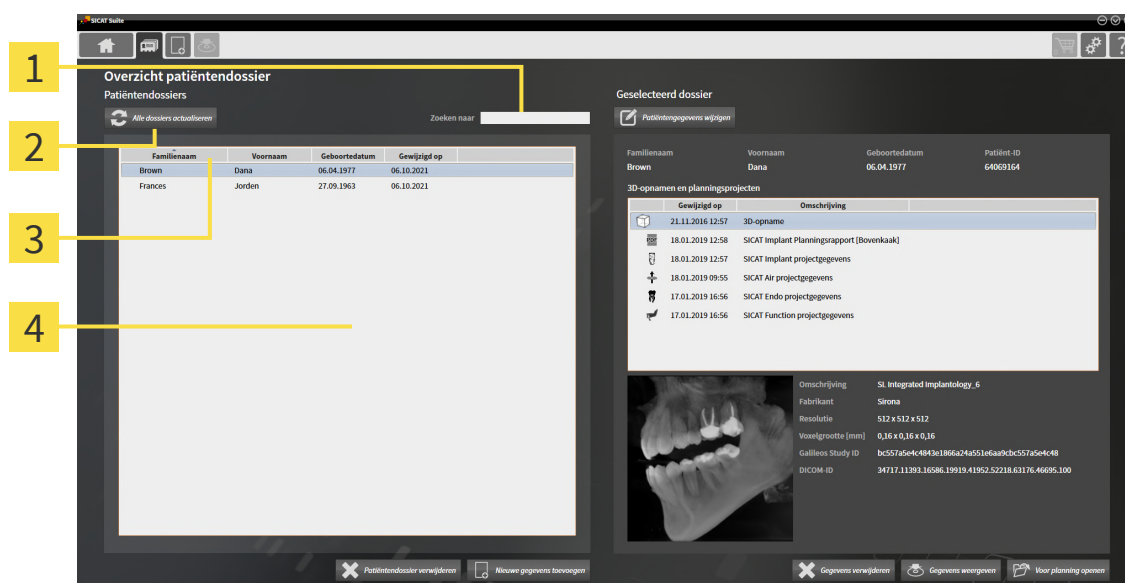
- Klik in de **Navigatiebalk** op het symbool **Patiëntendossiers**.
- ▶ Het venster **Overzicht patiëntendossier** verschijnt:



Ga verder met één van de volgende acties:

- *Patiëntendossiers zoeken en sorteren* [▶ Pagina 92]
- *Met patiëntendossiers werken* [▶ Pagina 94]
- *De attributen van patiëntendossiers wijzigen* [▶ Pagina 96]
- *3D-röntgenopnamen of planningsprojecten uit het overzicht van patiëntendossiers openen* [▶ Pagina 97]
- *Patiëntendossiers wissen* [▶ Pagina 103]
- *3D-röntgenopnamen of planningsprojecten uit patiëntendossiers verwijderen* [▶ Pagina 105]
- *Verlopen vergrendeling van een patiëntendossier opheffen* [▶ Pagina 107]

22.2 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 90].

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 91].



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



Indien in een netwerk omgeving 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 91].
 - 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 91].



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.

22.3 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.

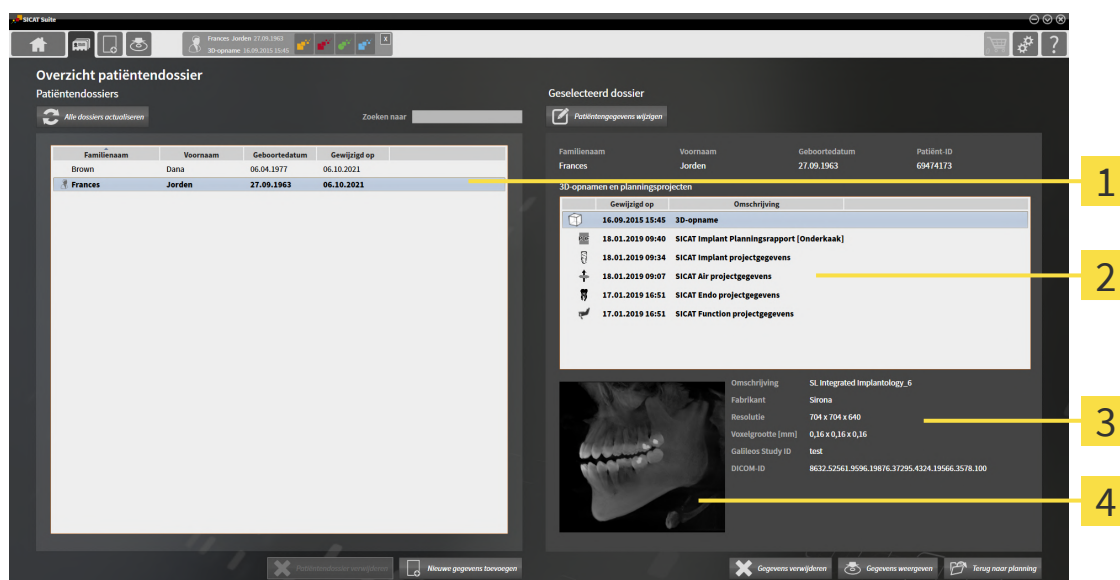
VOORZICHTIG

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 91].



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 90].



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 96]
- *3D-röntgenopnamen of planningsprojecten uit patiëntendossiers verwijderen* [▶ Pagina 105]
- *Patiëntendossiers wissen* [▶ Pagina 103]
- *Gegevensexport* [▶ Pagina 236]
- *Verlopen vergrendeling van een patiëntendossier opheffen* [▶ Pagina 107]

22.4 DE ATTRIBUTEN VAN PATIËTENDOSSIER 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 91]
- ☒ 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:

Familienaam	Voornaam	Geboortedatum	Patiënt-ID
Brown	Dana	06.04.1977	64069164

☒ Wijziging bewaren ☐ Afbreken

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.

22.5 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.

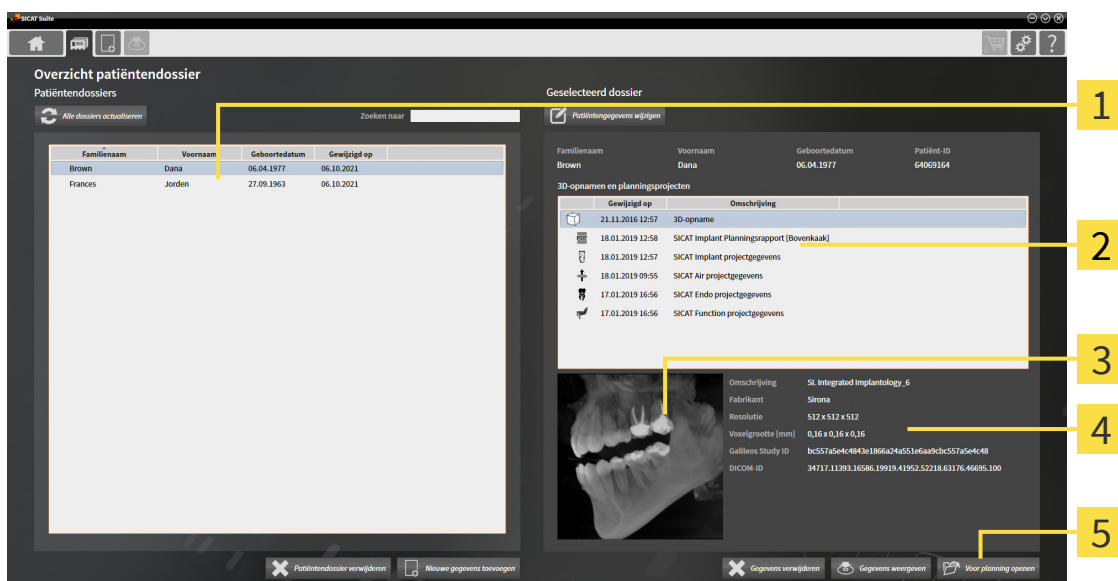
3D-röntgenopnamen of planningsprojecten kunnen worden geopend voor inzage of voor de planning, afhankelijk van de gebruikte licentie en de vergrendelingsstatus van een patiëntendossier.



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 267] en *Patiëntendossiers* [▶ Pagina 90] en *Met patiëntendossiers werken* [▶ Pagina 94].

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 91].



1 Lijst **Patiëntendossiers**

4 Gebied **Details**

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

5 Schakelknop **Voor planning openen** oder **Voor aanzicht openen**

3 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.
- 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.
- 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.
- 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.

22.6 SICAT ENDO-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 Endo-studies indien aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- U gebruikt de SICAT Suite als standalone-versie.
- U hebt een SICAT Endo-studie in het gebied **3D-opnamen en planningsprojecten** geselecteerd:

Geselecteerd dossier

[Patiëntengegevens wijzigen](#)

Familienaam	Voornaam	Geboortedatum	Patiënt-ID
Green	Patricia	02.05.1956	28398

3D-opnamen en planningsprojecten

Gewijzigd op	Omschrijving
12.08.2021 09:01	3D-opname
06.10.2021 11:59	SICAT Endo projectgegevens
06.10.2021 11:59	SICAT Air projectgegevens
06.10.2021 11:59	SICAT Function projectgegevens
06.10.2021 11:59	SICAT Implant projectgegevens

Details

Geregistreerde intraorale opnamen	Niet beschikbaar
Optische afdrukken	Niet beschikbaar
Planning voor wortelkanaalbehandeling	Niet beschikbaar
Bestelling	Geen bestelling beschikbaar
SICAT Endo Report	Niet beschikbaar

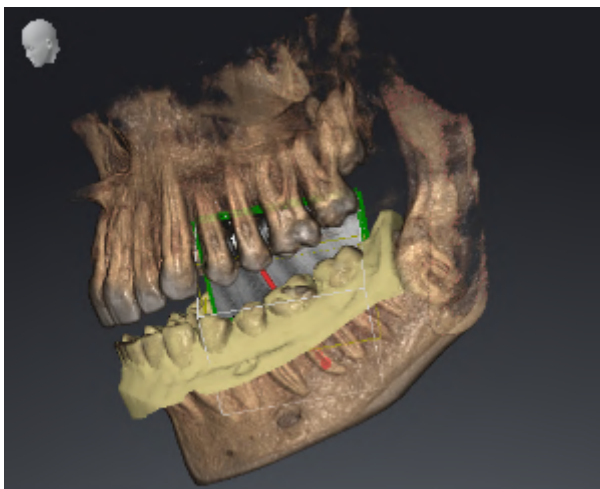
[Gegevens verwijderen](#) [Gegevens weergeven](#) [Voor planning openen](#)

1 Geselecteerde SICAT Endo-studie

2 Gebied **Overzicht**

3 Gebied **Details**

Het gebied **Overzicht** toont het **3D**-aanzicht:



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

- Beschikbaarheid van registreerde intraorale opnamen
- Beschikbaarheid van optische afdrukken
- Beschikbaarheid van een planning voor de wortelkanaalbehandeling
- Beschikbaarheid van een bestelling met status en datum.
- Beschikbaarheid van een Report

22.7 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.

22.8 PATIËNTENDOSSIER WISSEN



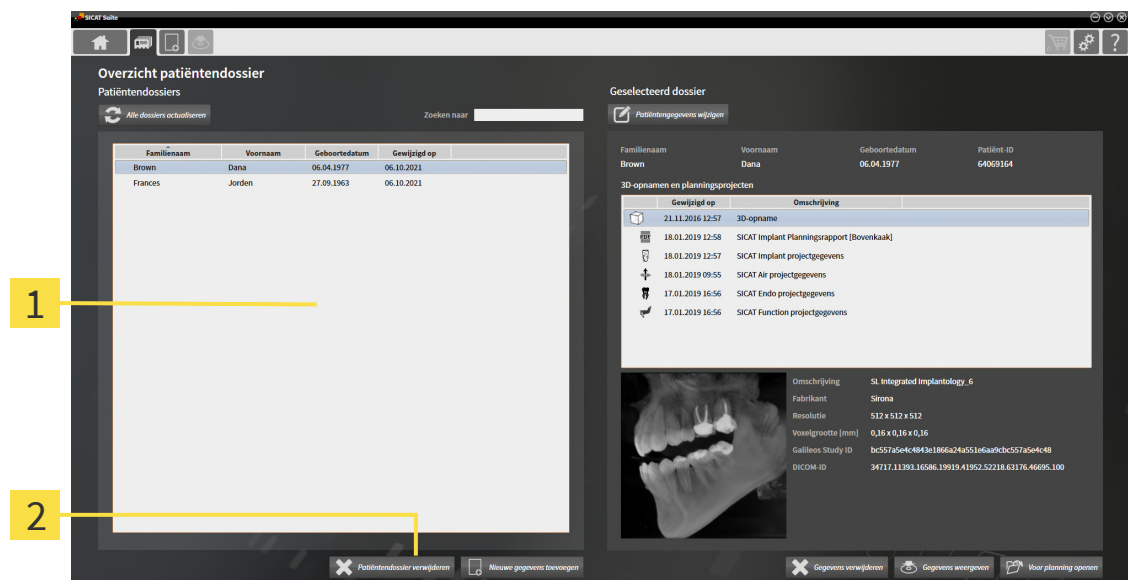
VOORZICHTIG

Als u patiëntendossiers verwijderd, 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 91].
- ☒ Het patiëntendossier is niet door een andere gebruiker vergrendeld.



1 Lijst **Patiëntendossiers**

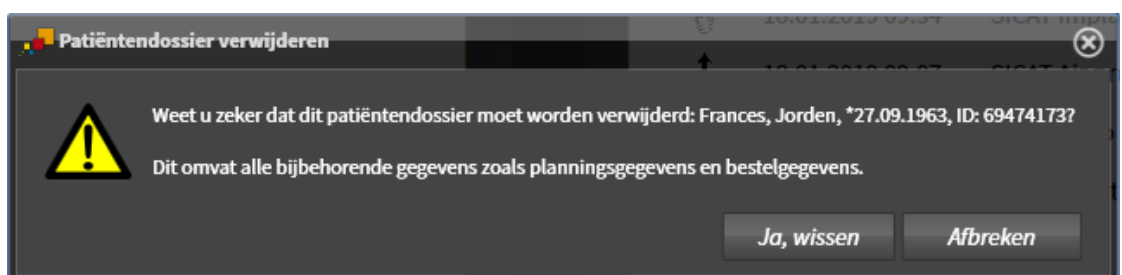
2 Schakelknop **Patiëntendossier verwijderen**

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**.

22.9 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.

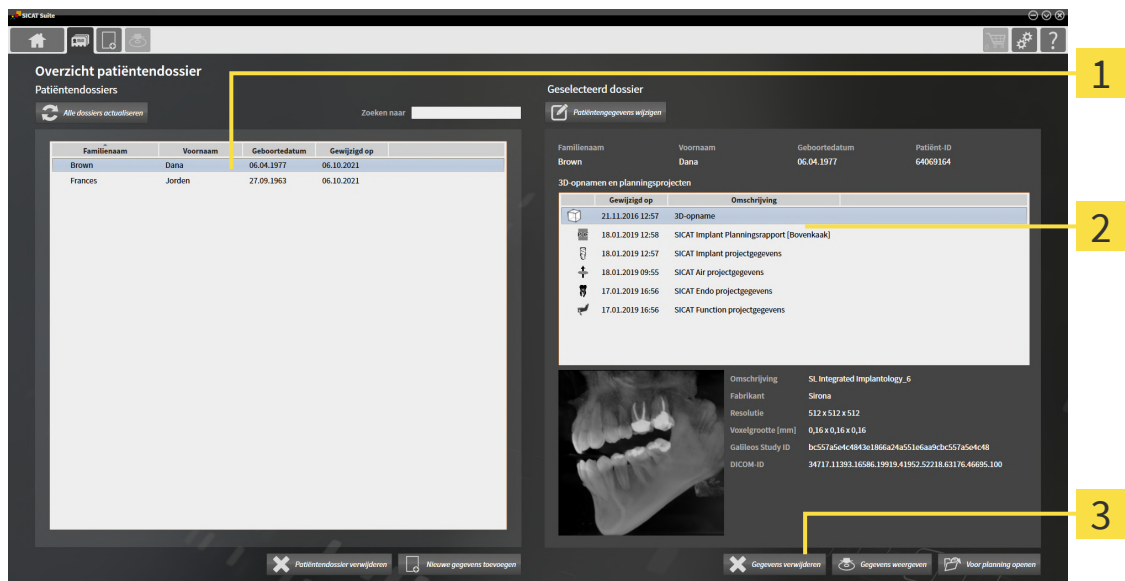
VOORZICHTIG

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 91](#)].
- ☒ Het patiëntendossier is niet door een andere gebruiker vergrendeld.



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

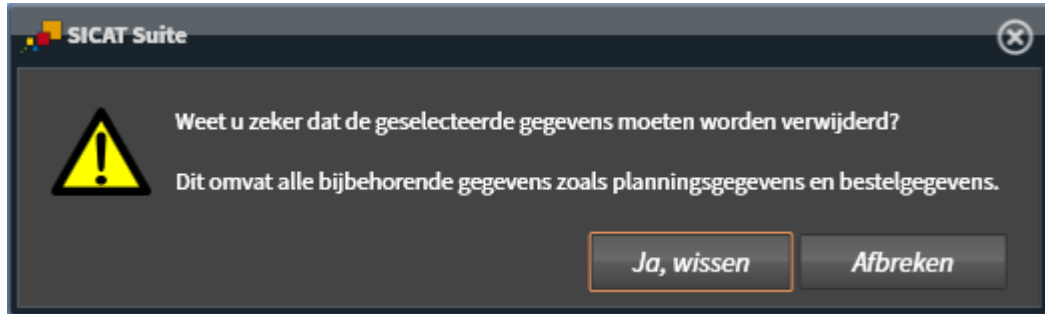
1. Selecteer in het venster **Overzicht patiëntendossier** uit de lijst **Patiëntendossiers** het gewenste patiëntendossier.
 - In het gebied **Geselecteerd dossier** toont de lijst **3D-opnamen en planningsprojecten** alle 3D-röntgenopnamen en planningsprojecten en PDF-bestanden van het geselecteerde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

22.10 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.

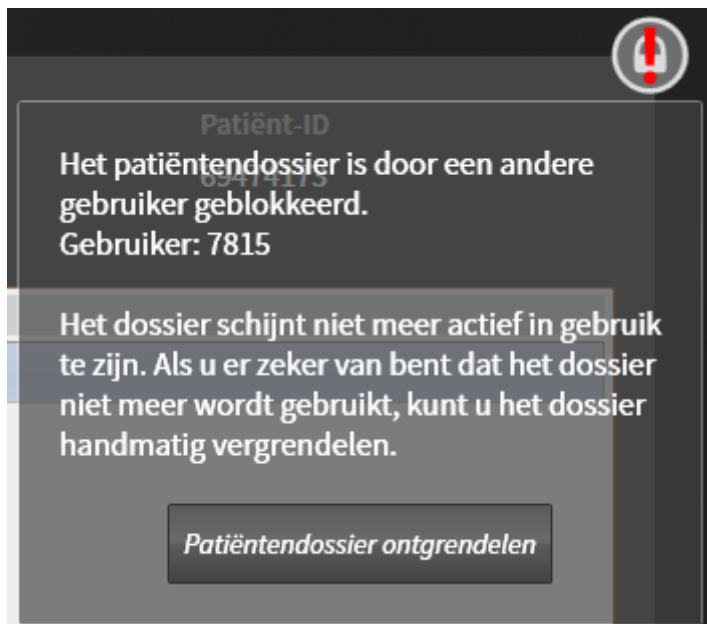


Een vergrendeld patiëntendossier dat lange tijd niet meer is geactualiseerd, wordt in het gebied **Geselecteerd dossier** gemarkeerd met het slotsymbool en een uitroepteken.

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 91]
- ✓ Een patiëntendossier wordt als vergrendeld weergegeven en kan alleen worden geopend om te worden bekeken.

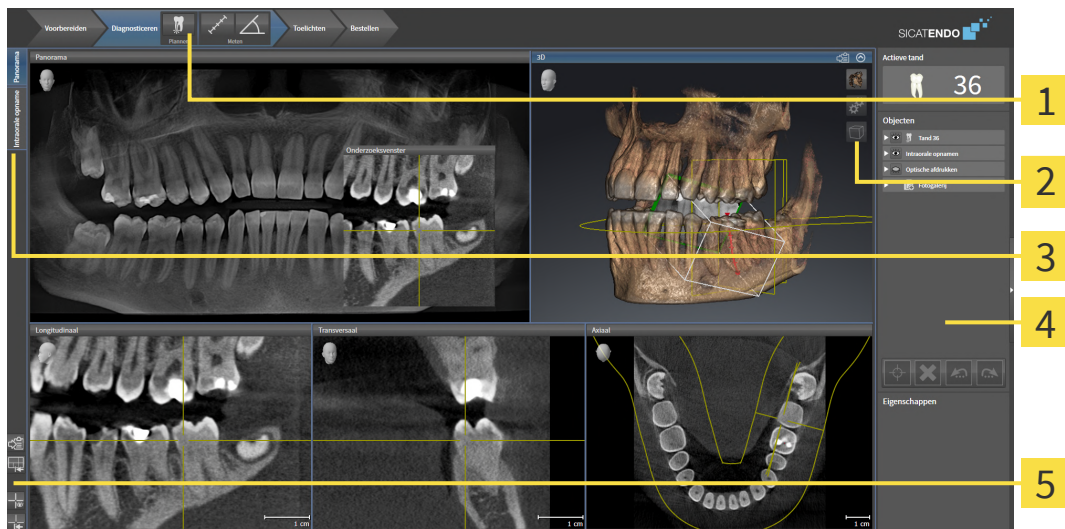
1. Selecteer in het venster **Overzicht patiëntendossier** uit de lijst **Patiëntendossiers** het vergrendelde patiëntendossier.
 - In het gebied **Geselecteerd dossier** toont de lijst **3D-opnamen en planningsprojecten** alle 3D-röntgenopnamen en planningsprojecten en PDF-bestanden van het geselecteerde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

23 DE GEBRUIKERSINTERFACE VAN SICAT ENDO

De gebruikersinterface van SICAT Endo bestaat uit de volgende delen:



1 Workflow-toolbalk

4 Objectbalk

2 Aanzicht-toolbalk

5 Werkgebied-toolbalk

3 Schakelknoppen voor het wisselen van de werkgebieden

- 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. Informatie hierover vindt u onder *Workflow-toolbalk* [► Pagina 109].
- De **Werkgebied-regio** is het deel van de gebruikersinterface onder de **Workflow-toolbalk**. Dit toont het actieve werkgebied van SICAT Endo. Elk werkgebied bevat een bepaalde samenstelling van aanzichten. Informatie hierover vindt u onder *Werkgebieden* [► Pagina 119].
- 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 127] en *Aanpassing van het 3D-aanzicht* [► Pagina 141].
- De **Objectbalk** bevat tools om diagnoseobjecten en planningsobjecten te beheren. Informatie hierover vindt u onder *Objectbalk* [► Pagina 111] en onder *SICAT Endo-objecten* [► Pagina 115].
- 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, uitsfaden en infaden* [► Pagina 135], *Aanzichten terugzetten* [► Pagina 139], *Opmaak van werkgebieden aanpassen en terugzetten* [► Pagina 124] en *Schermafdrucken van werkgebieden maken* [► Pagina 125].

23.1 WORKFLOW-TOOLBALK

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

1. **Voorbereiden**
2. **Diagnosticeren**
3. **Toelichten**
4. **Bestellen**

WORKFLOW-STAPPEN OPEN- EN DICHTKLAPPEN

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

1. WORKFLOW-STAP "VOORBEREIDEN"



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



- **Grijswaarden aanpassen** - Informatie hierover vindt u onder *Grijswaarden aanpassen* [▶ Pagina 150]. 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 154] en *Panoramagebied aanpassen* [▶ Pagina 159].

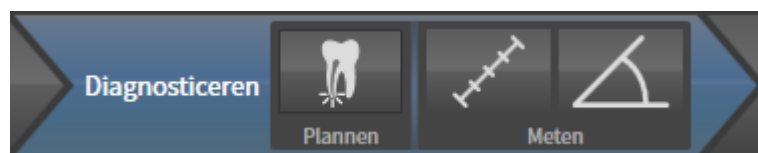


- **Intraorale opnamen beheren en registreren** - Informatie hierover vindt u onder *Intraorale opnamen importeren en tanden toewijzen* [▶ Pagina 180], *Intraorale opname vooraf positioneren* [▶ Pagina 184] en *Intraorale opname registreren* [▶ Pagina 186].



- **Optische afdrukken importeren en registreren** - Informatie hierover vindt u onder *Optische afdrukken* [▶ Pagina 162].

2. WORKFLOW-STAP "DIAGNOSTICEREN"



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



- **Wortelkanaalbehandeling met behulp van EndoLines en boorkanalen plannen** - Informatie hierover vindt u onder *Tandregio vooraf uitlijnen* [▶ Pagina 203], *EndoLines zetten* [▶ Pagina 205] en *Boorkanalen plannen* [▶ Pagina 215].

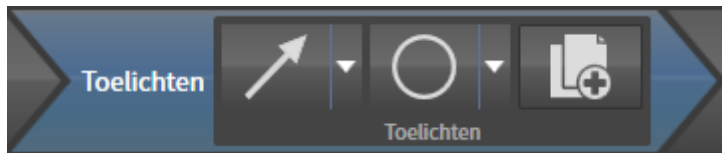


- **Afstandsmeting toevoegen (D)** - Informatie hierover vindt u onder *Afstandsmetingen toevoegen* [▶ Pagina 221].



- **Hoekmeting toevoegen (A)** - Informatie hierover vindt u onder *Hoekmetingen toevoegen* [▶ Pagina 222].

3. WORKFLOW-STAP "TOELICHTEN"



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



- **Pijl tekenen** - Informatie hierover vindt u onder *Beelden en schermafdrucken maken* [▶ Pagina 227].

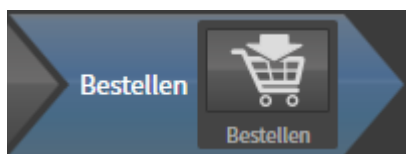


- **Cirkel tekenen** - Informatie hierover vindt u onder *Beelden en schermafdrucken maken* [▶ Pagina 227].



- **Rapport maken** - Informatie hierover vindt u onder *Handouts voorbereiden*.

4. WORKFLOW-STAP "BESTELLEN"

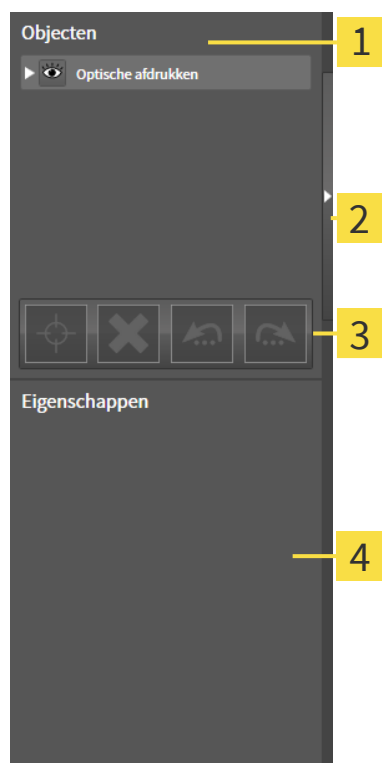


In de Workflow-stap **Bestellen** zijn de volgende tools beschikbaar:



- **SICAT ENDOGUIDE bestellen** - Informatie hierover vindt u onder *Boorsjablonen in de winkelmand leggen* [▶ Pagina 240].

23.2 OBJECTBALK



1 Object-verkenner

2 Schakelknop **Objectbalk uitfaden** of schakelknop **Objectbalk infaden**

3 Object-toolbalk

4 Gebied **Eigenschappen**

De **Objectbalk** bevat de volgende elementen:

- De **Object-verkenner** toont een gecategoriseerde lijst van alle diagnose-objecten en planningsobjecten die u aan de actuele studie 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 112].
- De **Object-toolbalk** bevat tools om op objecten te focussen, 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 114].
- Het gebied **Eigenschappen** toont details van het actieve object.

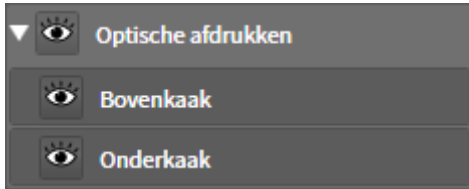
U kunt de zichtbaarheid van de **Objectbalk** met twee schakelknoppen aan de rechterkant van de **Objectbalk** wijzigen: **Objectbalk uitfaden** en **Objectbalk infaden**

De objecten die in SICAT Endo beschikbaar zijn, vindt u onder *SICAT Endo-objecten* [► Pagina 115].

23.3 OBJECTEN MET DE OBJECT-VERKENNER BEHEREN

OBJECTGROEPEN DICHT- 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 Endo deactiveert een eerder geactiveerd object of een eerder geactiveerde objectgroep.
 - SICAT Endo activeert het gewenste object of de gewenste objectgroep.
 - SICAT Endo markeert het object of de objectgroep in de **Object-verkenner** en de aanzichten in kleur.



In 2D-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 Endo verbergt het object of de objectgroep.
- ▶ SICAT Endo 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 Endo geeft het object of de objectgroep weer.
 - ▶ SICAT Endo duidt naast het object of de objectgroep het symbool **Weergegeven** aan.

23.4 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 focuseren, gaat u als volgt te werk:

- ☒ Het gewenste object is al actief. U vindt hierover informatie onder *Objecten met de object-verkenner beheren* [► Pagina 112].
- ☒ Het object kan gefocuseerd worden.



- Klik op het symbool **Actief object focuseren (F)**.
- SICAT Endo verschuift het focuspunt van de aanzichten op het actieve object.
- SICAT Endo duidt het actieve object in de aanzichten aan.



U kunt ook objecten focuseren door deze in de **Object-verkenner** of in een aanzicht met uitzondering van het **3D**-aanzicht dubbel aan te klikken.

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 112].



- Klik op het symbool **Actief object/actieve groep verwijderen (del)**.
- SICAT Endo 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 Endo maakt de laatste objectactie of groepsactie ongedaan.



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

23.5 SICAT ENDO-OBJECTEN

In de **Object-verkenner** groepeer SICAT Endo applicatiespecifieke objectgroepen en objecten als volgt:

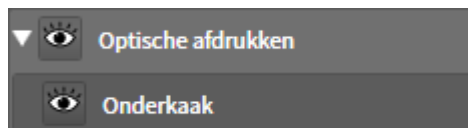
- **Intraorale opnamen**
- **Objectgroep optische afdrukken**
- **Endo-planningsobject**
 - EndoLine
 - Boorkanaal
- **Fotogalerij**
 - Beeld
 - Schermafdruck

OBJECTGROEP INTRAORALE OPNAMEN



Nadat u intraorale opnamen heeft geïmporteerd en geregistreerd, toont SICAT Endo een **Intraorale opnamen**-objectgroep in **Object-verkenner**. Een **Intraorale opnamen**-objectgroep bevat altijd ten minste een intraorale opname. SICAT Endo toont voor elke intraorale opname de opnamedatum en het opnametijdstip.

OBJECTGROEP OPTISCHE AFDrukKEN



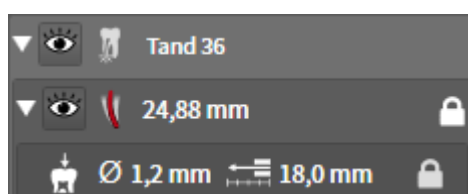
Nadat u ten minste één optische afdruk hebt geïmporteerd en geregistreerd, toont SICAT Endo een **Optische afdrukken**-objectgroep in **Object-verkenner**. Een **Optische afdrukken**-objectgroep kan de volgende objecten bevatten:

- **Bovenkaak**
- **Onderkaak**

Als u op een subobject focust, focust SICAT Endo alle 2D-aanzichten op het geselecteerde object.

Als u een **Bovenkaak**-object of een **Onderkaak**-object verwijdert, worden door SICAT Endo alle beschikbare optische afdrukken uit de studie verwijderd.

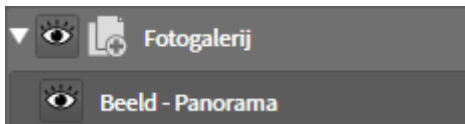
ENDO-PLANNINGSOBJECTGROEP



Nadat u EndoLines en boorkanalen heeft gepland, toont SICAT Endo **Endo-planningsobjectgroepen** in **Object-verkenner**. Een **Endo-planningsobjectgroep** is altijd tandgebonden en bevat resultaten uit de EndoLine-assistent in de vorm van EndoLines en boorkanalen. Een **Endo-planningsobjectgroep** bevat als objecten EndoLines en als subobjecten boorkanalen. Boorkanalen zijn altijd aan een EndoLine gekoppeld. Met behulp van boorkanalen kunt u uw endodontologische behandeling plannen.

Als u op een van de objecten of subobjecten focust, focust SICAT Endo alle 2D-aanzichten op het geselecteerde object.

OBJECTGROEP FOTOGALERIJ

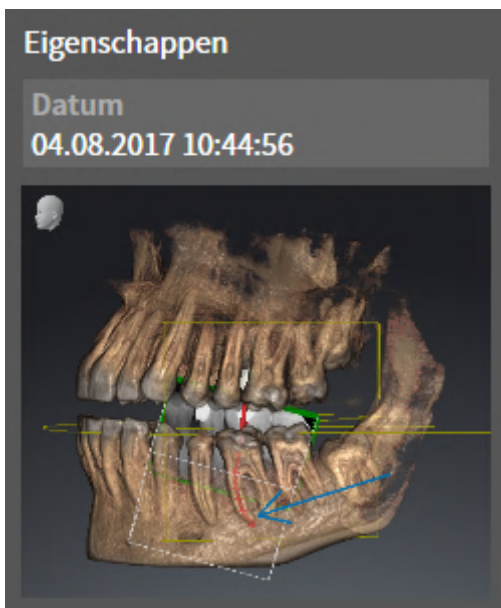


Voor **Fotogalerij**-objectengroepen geldt het volgende:



- Als u met de muisaanwijzer over een **Fotogalerij**-objectgroep gaat, toont SICAT Endo een tandwiel-symbool. Als u op het tandwielsymbool klikt, opent SICAT Endo het venster **Rapport maken**.
- U kunt de functie **Actief object/actieve groep verwijderen (del)** gebruiken om een **Fotogalerij**-objectgroep te verwijderen. SICAT Endo verwijdert alle bijbehorende **Beeld**-objecten en **Schermaf-druk**-objecten.

BEELDOBJECTEN



Voor **Beeld**-objecten geldt het volgende:

- **Beeld**-objecten liggen onder de **Fotogalerij**-objectgroepen.
- SICAT Endo verzamelt in een werkgebied voor elk 2D-aanzicht alle tekenobjecten van een laag en maakt hiervan een **Beeld**-object.
- SICAT Endo verzamelt in een werkgebied voor het 3D-aanzicht alle tekenobjecten van een bepaalde kijkrichting en een bepaalde zoomfactor en maakt hiervan een **Beeld**-object.
- Nadat u een **Beeld**-object hebt aangemaakt en geactiveerd, toont het **Object-verkenner** in het gebied **Eigenschappen** het volgende:
 - Aanmaaktijdstip van het object
 - Afdrukvoorbeeld van het object
- U kunt de functies **Laatste object-/groepactie ongedaan maken (Ctrl+Z)** en **Object-/groepsactie opnieuw uitvoeren (Ctrl+Y)** voor individuele annotaties gebruiken.
- U kunt de functie **Actief object/actieve groep verwijderen (del)** gebruiken om een **Beeld**-object en daarmee alle opgenomen annotaties in één keer te verwijderen. SICAT Endo verwijdert **Beeld**-objecten zowel uit de **Object-verkenner** als uit het venster **Rapport maken**.
- Als u op een **Beeld**-object focust, geeft SICAT Endo het overeenkomstige aanzicht voor het tijdstip weer waarop u de laatste opgenomen annotatie hebt aangemaakt.

SCREENSHOT-OBJECTEN



Voor **Schermafdruk**-objecten geldt het volgende:

- **Schermafdruk**-objecten liggen onder de **Fotogalerij**-objectgroepen.
- SICAT Endo maakt een **Schermafdruk**-object voor elke schermafdruck aan.
- Nadat u een **Schermafdruk**-object hebt aangemaakt en geactiveerd, toont het **Object-verkenner** in het gebied **Eigenschappen** het volgende:
 - Aanmaaktijdstip van het object
 - Afdrukvoorbeeld van het object
- U kunt de functie **Actief object/actieve groep verwijderen (del)** gebruiken om een **Schermafdruk**-object te verwijderen. SICAT Endo verwijdert **Schermafdruk**-objecten zowel uit de **Object-verkenner** als uit het venster **Rapport maken**.
- Als u op een **Schermafdruk**-object focust, geeft SICAT Endo het overeenkomstige aanzicht voor het tijdstip weer waarop u het object hebt aangemaakt.
- De functies voor het weergeven en uitfaden zijn niet beschikbaar.

24 WERKGEBIEDEN

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

In **SICAT Endo** zijn er twee verschillende werkgebieden:

Panorama

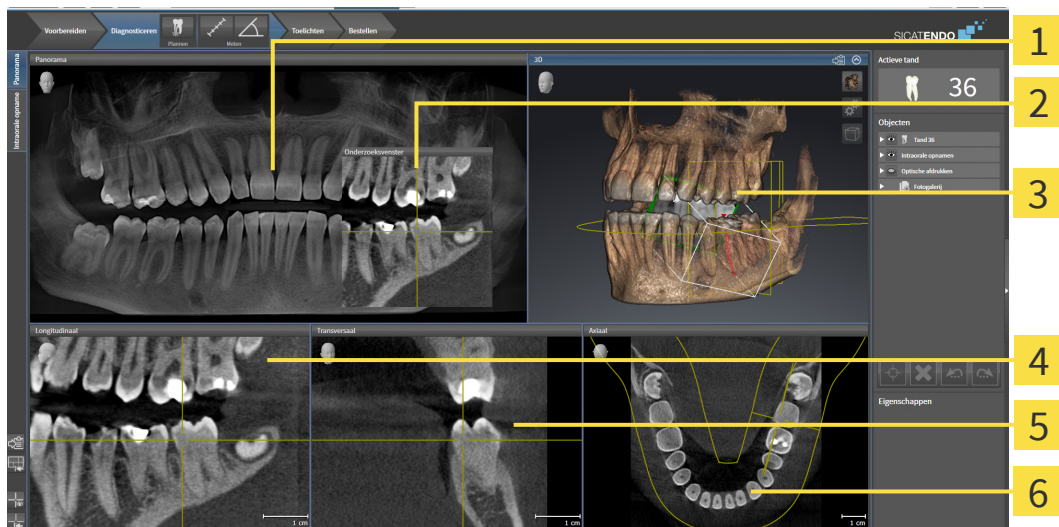
Intraorale opname

- **Panorama**-werkgebied - Informatie hierover vindt u onder *Overzicht over het panorama-werkgebied* [▶ Pagina 120].
- **Intraoral-opname**-werkgebied - Informatie hierover vindt u onder *Overzicht van het werkgebied intraorale opname* [▶ Pagina 122].

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

- *Werkgebied wisselen* [▶ Pagina 123].
- *Opmaak van werkgebieden aanpassen en terugzetten* [▶ Pagina 124].
- *Aanpassing van de aanzichten* [▶ Pagina 127].
- Er zijn bijkomende mogelijkheden om het **3D**-aanzicht aan te passen. Informatie hierover vindt u onder *Aanpassing van het 3D-aanzicht* [▶ Pagina 141].
- U kunt de inhoud van het actieve werkgebied documenteren. Informatie hierover vindt u onder *Schermafdrukken van werkgebieden maken* [▶ Pagina 125].

24.1 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 159].

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, uitfaden, infaden en maximaliseren. Informatie hierover vindt u onder *Onderzoeksvenster verschuiven, uitfaden, infaden en maximaliseren* [► Pagina 136].

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

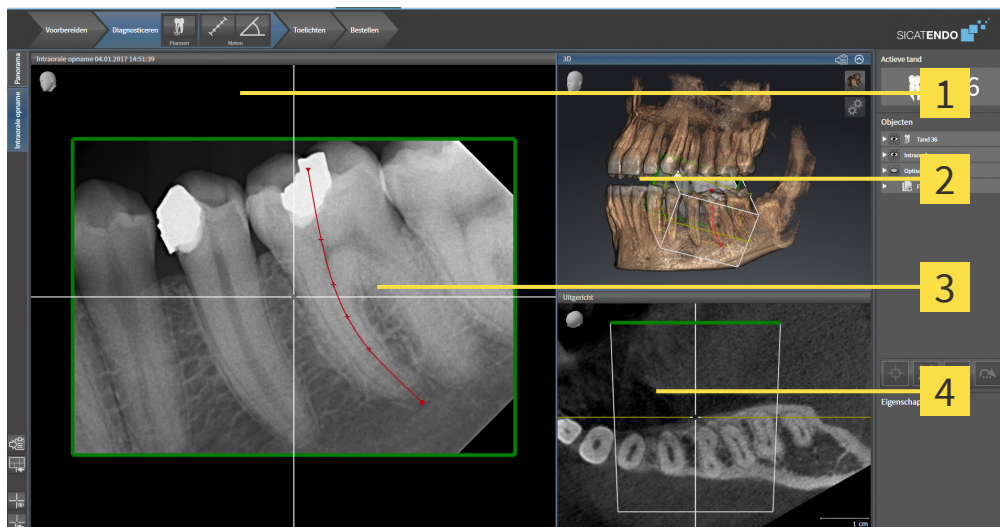
Het **Transversaal**-aanzicht toont lagen die zich orthogonaal ten aanzien van de panoramacurve bevinden.

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 261].

Functies van de aanzichten vindt u onder *Aanpassing van de aanzichten* [▶ Pagina 127] en *Aanpassing van het 3D-aanzicht* [▶ Pagina 141].

24.2 OVERZICHT VAN HET WERKGEBIED INTRAORALE OPNAME



1 Intraorale opname-aanzicht

3 Onderzoeksvenster

2 3D-aanzicht

4 Uitgericht-aanzicht

INTRAORALE OPNAME-AANZICHT

Het **Intraorale opname**-aanzicht toont de in de objectverkenner geselecteerde intraorale opname.

ONDERZOEKSVENSTER

Het **Onderzoeksvenster** is in het **Intraorale opname**-aanzicht ingebed. Het voegt aan het **Intraorale opname**-aanzicht de derde dimensie toe waarin het lagen parallel met de intraorale opname toont. U kunt het **Onderzoeksvenster** uitfaden en infaden en gebruiken om de registratie te controleren of om wortelkanalen te beoordelen.

3D-AANZICHT

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

UITGERICHT-AANZICHT

Het **Uitgericht**-aanzicht toont standaard een snijlijn door de intraorale opname, die wordt geïdentificeerd door de positie van het dradenkruis in het **Intraorale opname**-aanzicht.

24.3 WERKGEBIED WISSELEN

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



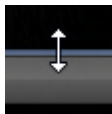
- Klik in de hoek links boven in de regio van het werkgebied op de ruitser van het gewenste werkgebied.
- ▶ Het geselecteerde werkgebied verschijnt.

24.4 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 Endo 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 Endo zet het actieve werkgebied terug op de standaardopmaak. Dit betekent dat de software alle aanzichten in de standaardgrootte toont.

24.5 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 123].



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

► SICAT Endo 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.

25 AANZICHTEN

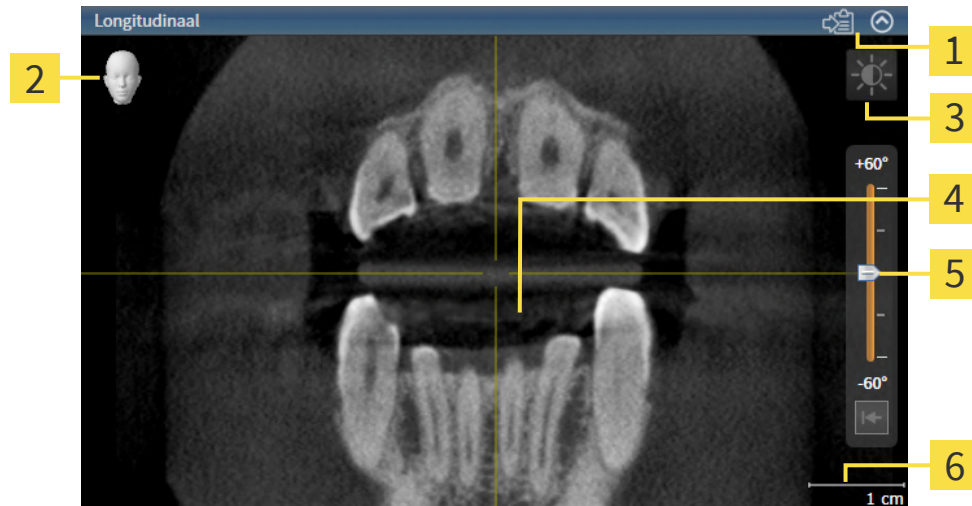
Aanzichten zijn in de werkgebieden opgenomen. U vindt een beschrijving van de diverse werkgebieden en aanzichten onder *Werkgebieden* [► *Pagina 119*].

U kunt de aanzichten aanpassen. Informatie hierover vindt u onder *Aanpassing van de aanzichten* [► *Pagina 127*] en *Aanpassing van het 3D-aanzicht* [► *Pagina 141*].

25.1 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 129].

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 Endo synchroniseert alle laagaanzichten met elkaar. Dit betekent dat alle dradenkruizen op dezelfde positie binnen de 3D-röntgengegevens 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 129]
- *Aanzichten maximaliseren en herstellen* [► Pagina 130]
- *De helderheid en het contrast van de 2D-aanzichten aanpassen en terugzetten* [► Pagina 131]
- *Aanzichten zoomen en beeldfragmenten verschuiven* [► Pagina 133]
- *Door de lagen in de 2D-laagaanzichten bladeren* [► Pagina 134]
- *Dradenkruizen en kaders bewegen, uitfaden en infaden* [► Pagina 135]
- *Onderzoeksvenster verschuiven, uitfaden, infaden en maximaliseren* [► Pagina 136]
- *Aanzichten hellen* [► Pagina 138]
- *Aanzichten terugzetten* [► Pagina 139]

Er zijn bijkomende mogelijkheden om het **3D**-aanzicht aan te passen. Informatie hierover vindt u onder *Aanpassing van het 3D-aanzicht* [► Pagina 141].

U kunt de inhoud van een actief aanzicht documenteren. Informatie hierover vindt u onder *Schermafdrucken van aanzichten maken* [▶ *Pagina 140*].

25.2 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 Endo activeert het aanzicht:



U herkent het geactiveerde aanzicht aan de blauwe titelbalk.

25.3 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 129*].
- ☑ Het gewenste aanzicht is niet gemaximaliseerd.



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

► SICAT Endo maximaliseert het aanzicht.



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

► SICAT Endo 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.

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

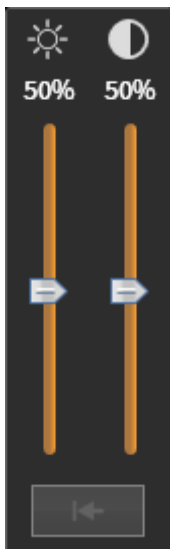
Om de helderheid en het contrast van een 2D-aanzicht aan te passen, gaat u als volgt te werk:

- ☑ Het gewenste 2D-aanzicht is al actief. Informatie hierover vindt u onder *Actief aanzicht wisselen* [► Pagina 129].



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 Endo past de helderheid van het 2D-aanzicht aan volgens de positie van de **Helderheid**-schuifbalk.
4. Laat de linkermuisknop los.
 - SICAT Endo 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 Endo past het contrast van het 2D-aanzicht aan volgens de positie van de **Contrast**-schuifbalk.
7. Laat de linkermuisknop los.
 - SICAT Endo 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.

25.5 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 Endo bewaart het actuele beeldfragment van het aanzicht.

25.6 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 Endo past de lagen en de dradenkruizen van andere aanzichten volgens het actuele focuspunt aan.
 - ▶ SICAT Endo past het frame in het **3D**-aanzicht volgens het actuele focuspunt aan.
4. Laat de linkermuisknop los.
 - ▶ SICAT Endo behoudt de actuele laag.

25.7 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 Endo past de lagen en de dradenkruizen van andere aanzichten volgens het actuele focuspunt aan.

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

4. Laat de linkermuisknop los.

► SICAT Endo 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 uitschakelen**.

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

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



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

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

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

25.8 ONDERZOEKSVENSTER VERSCHUIVEN, UITFADEN, INFADEN EN MAXIMALISEREN

ONDERZOEKSVENSTER VERSCHUIVEN

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

- ☑ Het werkgebied **Panorama** of het werkgebied **Intraorale opname** is al geopend. U vindt hierover informatie onder *Actief werkgebied wisselen* [► Pagina 123].
- ☑ De **Onderzoeksvenster** is al ingefaded:



1. Beweeg in het **Panorama**-aanzicht of in het **Intraorale opname**-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 Endo past de lagen en de draadkruizen van andere aanzichten volgens het actuele focuspunt aan.
 - SICAT Endo past het frame in het **3D**-aanzicht volgens het actuele focuspunt aan.
4. Laat de linkermuisknop los.
 - SICAT Endo behoudt de actuele **Onderzoeksvenster**-positie.

ONDERZOEKSVENSTER IN HET WERKGEBIED PANORAMA 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 123].
- ☑ De **Onderzoeksvenster** is al ingefaded.

1. Beweeg de muisaanwijzer in de **Aanzicht-toolbalk** van het aanzicht **Panorama** over het symbool **Onderzoeksvenster instellen**.

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



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

► SICAT Endo verbergt het **Onderzoeksvenster**.



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

► SICAT Endo geeft **Onderzoeksvenster** weer.



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

► SICAT Endo maximaliseert het onderzoeksvenster.

ONDERZOEKSVENSTER IN HET WERKGEBIED INTRAORALE OPNAME UITFADEN EN INFADEN



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 **Intraorale opname** is al geopend. Informatie hierover vindt u onder *Werkgebied wisselen* [► Pagina 123].
- ☒ De **Onderzoeksvenster** is al ingefaden.



1. Klik in de van het **Aanzicht-toolbalk** der **Intraorale opname**-aanzicht op het symbool **Onderzoeksvenster uitschakelen**.

► SICAT Endo verbergt het **Onderzoeksvenster**.

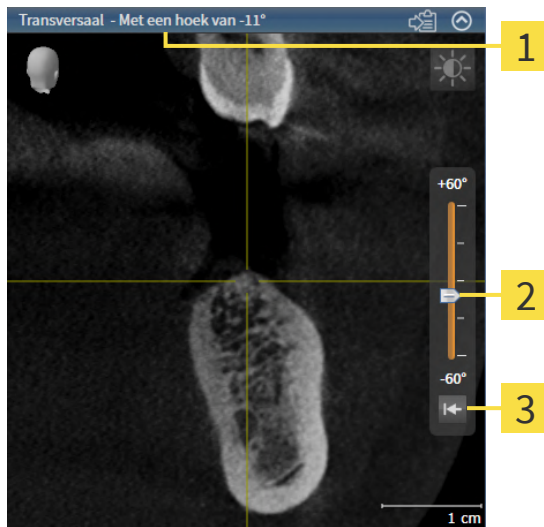


2. Klik in de van het **Aanzicht-toolbalk** der **Intraorale opname**-aanzicht op het symbool **Onderzoeksvenster in standaardgrootte weergeven**.

► SICAT Endo geeft **Onderzoeksvenster** weer.

25.9 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 123].

✓ Het aanzicht **Longitudinaal** of **Transversaal** is al actief. Informatie hierover vindt u onder *Actief aanzicht wisselen* [► Pagina 129].

- 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 Endo hield het actieve aanzicht en toont de actueel ingestelde helling in de titellijst van het actieve aanzicht.
- SICAT Endo actualiseert de lijn van het draadkruis in het aanzicht **Longitudinaal** of **Transversaal**.
- SICAT Endo hield het betreffende frame in het aanzicht **3D**.



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

25.10 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 Endo 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 Endo zet de kijkrichting van het **3D**-aanzicht terug op de standaardwaarde.
- ▶ SICAT Endo zet de helling van aanzichten terug naar 0°.

25.11 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 129].



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

26 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 142].

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

- *Weergavetype van het 3D-aanzicht omschakelen* [▶ Pagina 143]
- *Actief weergavetype van het 3D-aanzicht configureren* [▶ Pagina 144]
- *3D-aanzicht roteren* [▶ Pagina 212]
- *Gekleurde weergave voor optische afdrukken in- en uitschakelen* [▶ Pagina 147]

26.1 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 Endo 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.

Om de kijkrichting van het **3D**-aanzicht te veranderen, kunt u het **3D**-aanzicht ook roteren. Informatie hierover vindt u onder *3D-aanzicht roteren* [▶ Pagina 212].

26.2 WEERGAVETYPE VAN HET 3D-AANZICHT OMSCHAKELEN



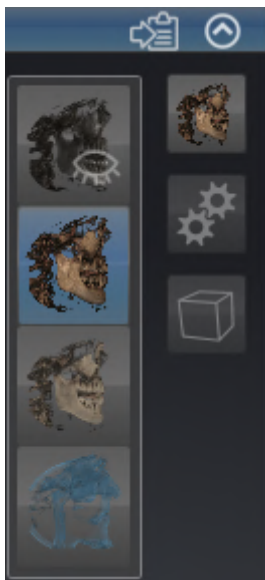
Alle weergavetypes staan in alle werkgebieden ter beschikking.

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 129](#)].

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 Endo activeert het gewenste weergavetype.
3. Beweeg de muisaanwijzer uit het transparante venster **Weergavemodus omschakelen**.
► Het transparante venster **Weergavemodus omschakelen** sluit.

26.3 ACTIEF WEERGAVETYPE VAN HET 3D-AANZICHT CONFIGUREREN



Alleen de configureerbare weergavetypes tonen het symbool **Actieve weergavemodus 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 129].
- ☑ Het gewenste weergavetype is al actief. Informatie hierover vindt u onder *Weergavetype van het 3D-aanzicht omschakelen* [► Pagina 143].
- ☑ Het actieve weergavetype kan worden geconfigureerd.



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

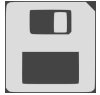
► Het transparante venster **Actieve weergavemodus configureren** verschijnt:



2. Verplaats de gewenste schuifbalk.
 - SICAT Endo past het **3D**-aanzicht volgens de positie van de schuifbalk aan.
3. Indien deze beschikbaar is, klikt u naast **Uitgebreide instellingen** op het pijlsymbool.
 - Het gebied **Uitgebreide instellingen** klapt open.
4. Activeer of deactiveer de beschikbare checkboxes.
 - SICAT Endo pas het **3D**-aanzicht aan in overeenstemming met de toestand van de checkbox.
5. Verplaats de gewenste schuifbalk.
 - SICAT Endo past het **3D**-aanzicht volgens de positie van de schuifbalk aan.
6. 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.

26.4 BEELDFRAGMENT-MODUS VAN HET 3D-AANZICHT OMSCHAKELEN

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 129].

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 Endo activeert de gewenste beeldfragment-modus.

3. Beweeg de muisaanwijzer uit het transparante venster **Beeldfragmentmodus omschakelen**.

► Het transparante venster **Beeldfragmentmodus omschakelen** sluit.

26.5 GEKLEURDE WEERGAVE VOOR OPTISCHE AFDrukKEN IN- EN UITSCHAKELLEN

Optische afdrukken worden in het aanzicht **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 **3D** -aanzicht is al actief. Informatie hierover vindt u onder *Actief aanzicht wisselen* [▶ *Pagina 129*].



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

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



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

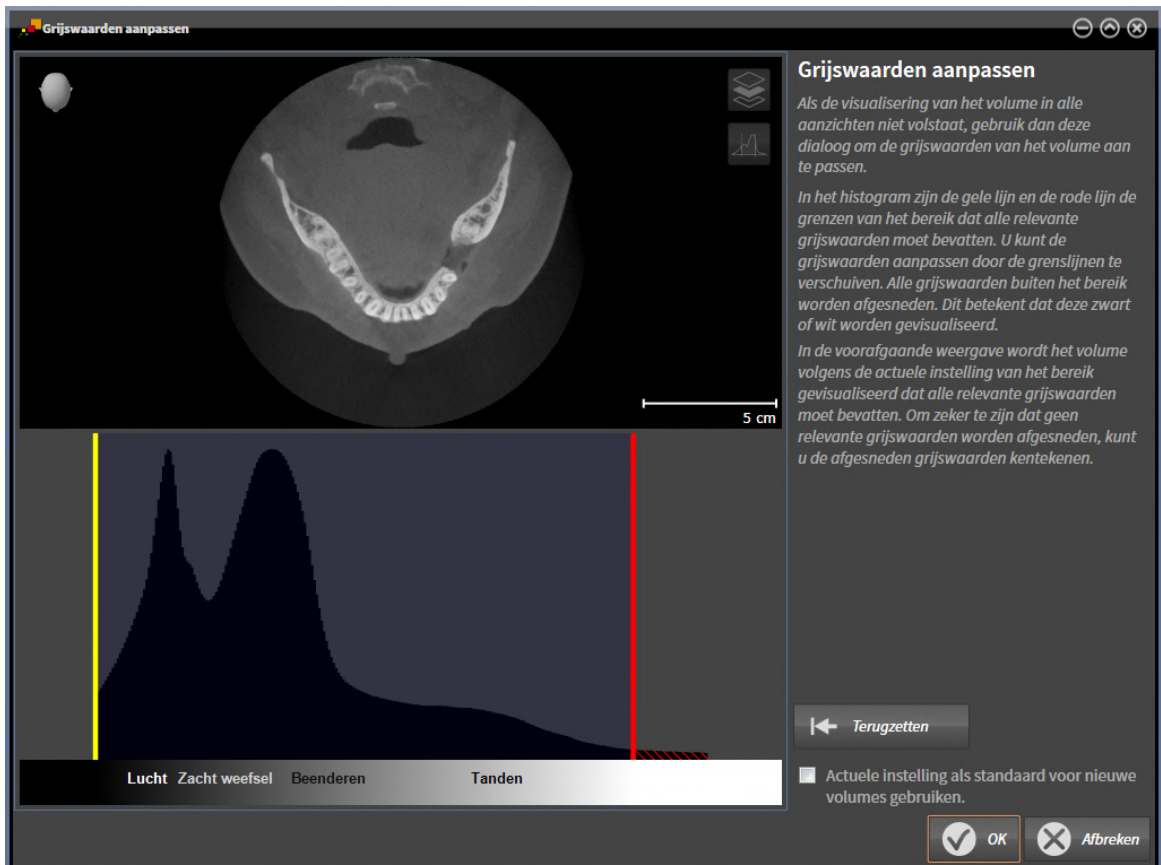
▶ SICAT Endo schakelt de effen weergave om naar de gekleurde weergave.

27 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 Endo snijdt alle grijswaarden buiten het bereik af. Dit betekent dat de software deze zwart of wit weergeven.

SICAT Endo 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 Endo 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 grijswaarden 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 150].

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 131].

U kunt bovendien het weergavetype van het **3D**-aanzicht aanpassen. Informatie hierover vindt u onder *Weergavetype van het 3D-aanzicht omschakelen* [▶ Pagina 143], *Actief weergavetype van het 3D-aanzicht configureren* [▶ Pagina 144] en *Beeldfragment-modus van het 3D-aanzicht omschakelen* [▶ Pagina 146].

27.1 GRIJSWAARDEN AANPASSEN

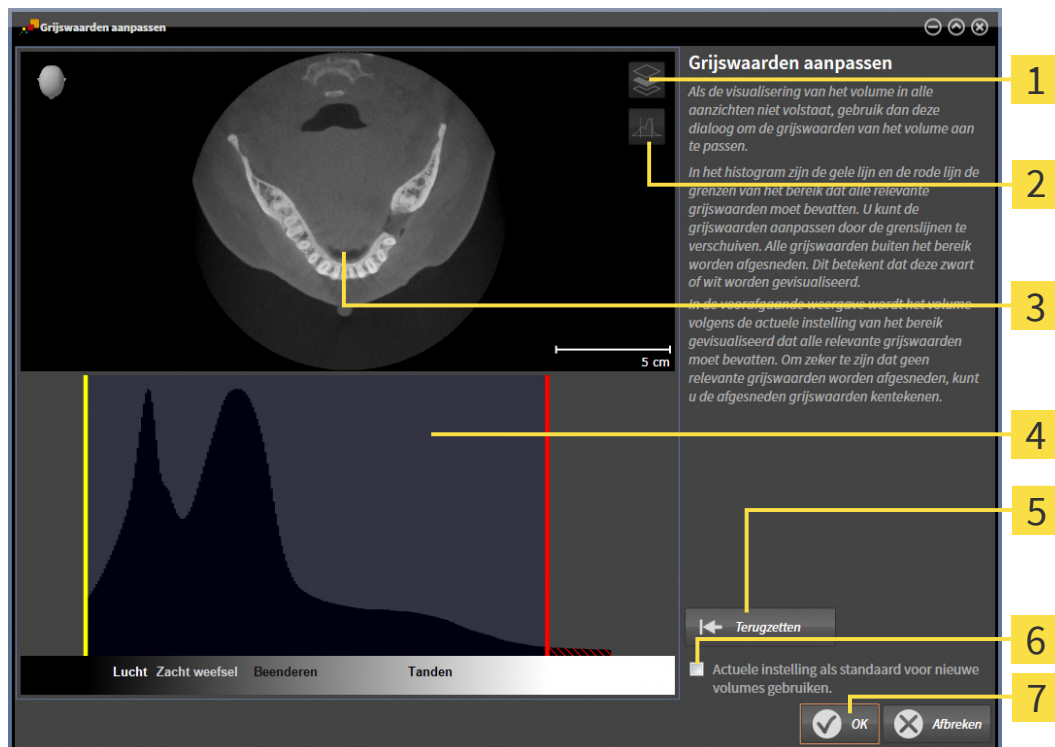
Algemene informatie over grijswaarden vindt u onder *Grijswaarden* [► Pagina 148].

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 Symbool **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 Endo past in het **Axiaal**-laagaanzicht alle grijswaarden overeenkomstig aan.

- ▶ SICAT Endo 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 Endo past in het **Axiaal**-laagaanzicht alle grijswaarden overeenkomstig aan.
 - ▶ SICAT Endo 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 Endo 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.

28 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:

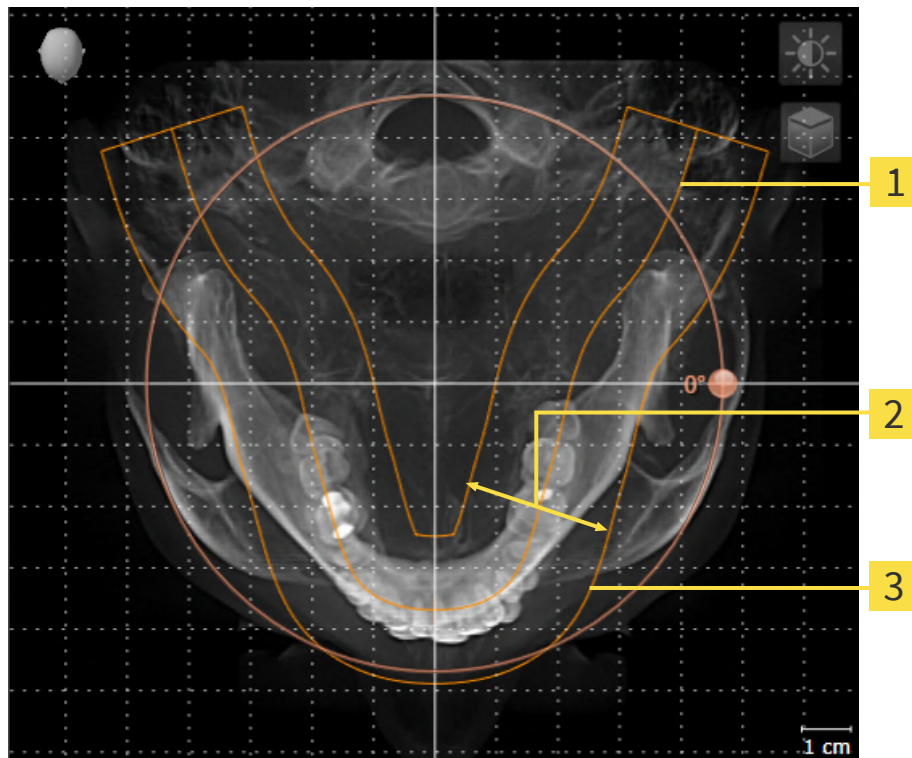
- Niet optimale positionering van de patiënt bij de 3D-röntgenopname
- Uitricting volgens toepassingsgeval, bijvoorbeeld uitrichting van de axiale lagen parallel met de Frankfurtse horizontale of parallel met het occlusievlak
- Optimalisering van het **Panorama**-aanzicht

Als u de volume-uitrichting in SICAT Endo aanpast, neemt SICAT Endo uw instellingen over voor uw actueel geopende planning.

Hoe u de volume-uitrichting kunt aanpassen, vindt u onder *Volume-uitrichting aanpassen* [[▶ Pagina 154](#)].

PANORAMAGEBIED

SICAT Endo 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 Endo aanpast, neemt SICAT Endo uw instellingen over voor uw actueel geopende planning.

Hoe u het panoramagebied kunt aanpassen, vindt u onder *Panoramagebied aanpassen* [► Pagina 159].

28.1 VOLUME-UITRICHTING AANPASSEN

U vindt algemene informatie over de volume-uitrichting onder *Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen* [► Pagina 152].

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

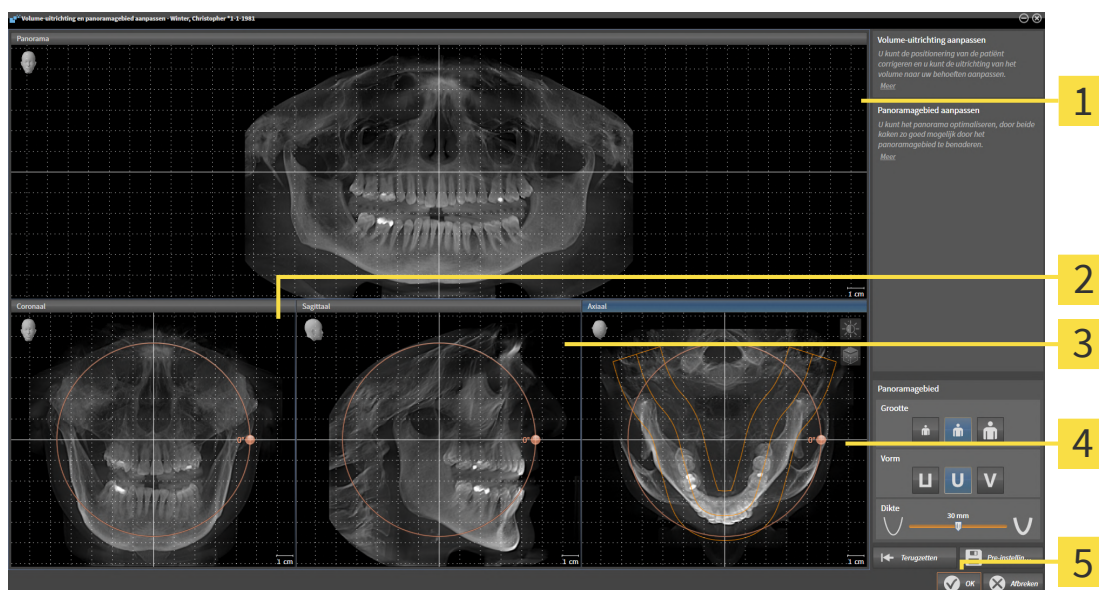
HET VENSTER "VOLUME-UITRICHTING EN PANORAMAGEBIED AANPASSEN" OPENEN

- ☒ De workflow-stap **Voorbereiden** is al opengeklapt.



- Klik op het symbool **Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen**.

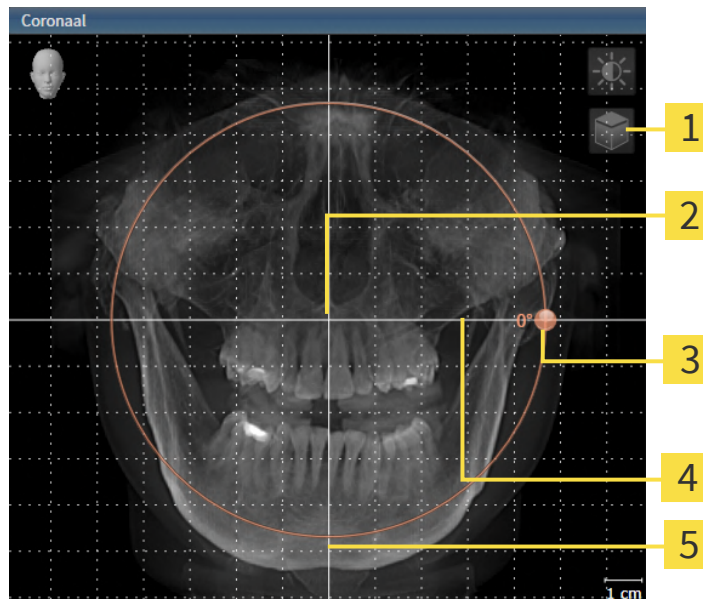
► Het venster **Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen** verschijnt:



- | | |
|---|--|
| 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:



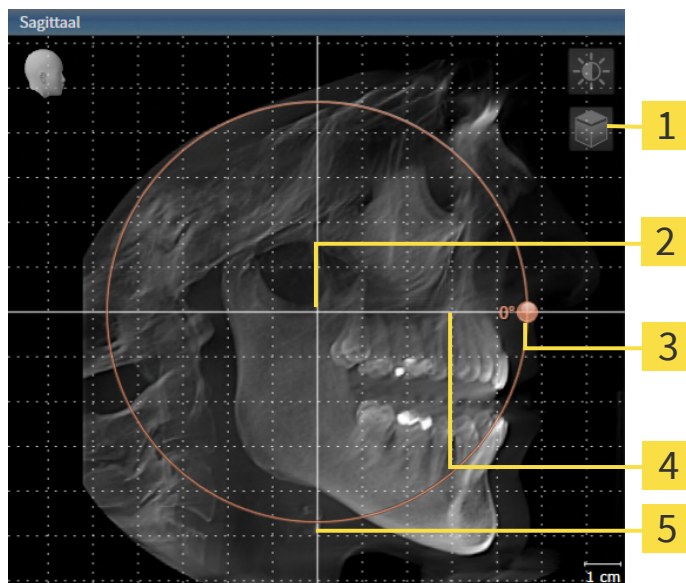
- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1 Symbool Laagmodus activeren of symbool Projectiemodus activeren | 4 Horizontale referentielijn |
| 2 Rotatiecentrum | 5 Verticale referentielijn |
| 3 Draaiing -regelaar | |



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 Endo 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:



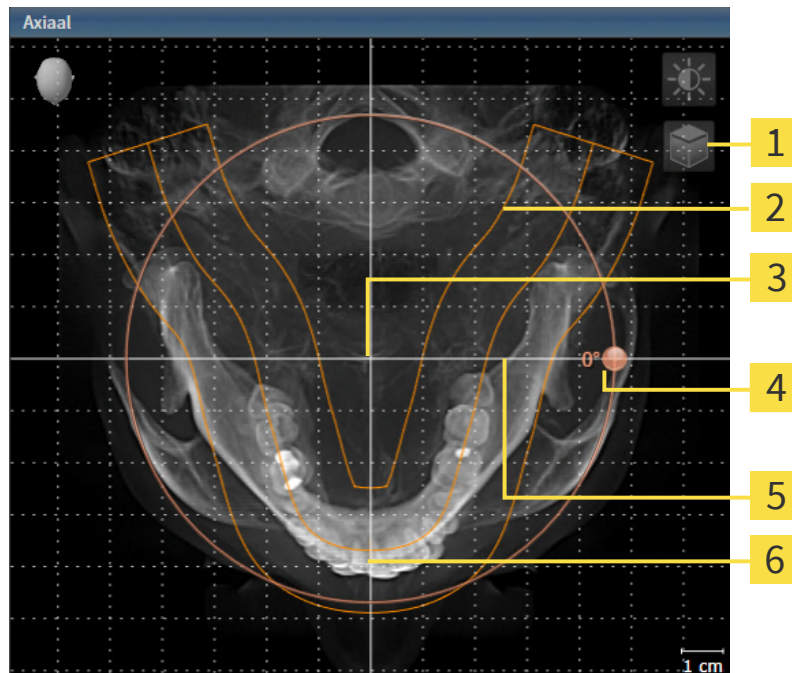
- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1 Symbool Laagmodus activeren of symbool Projectiemodus activeren | 4 Horizontale referentielijn |
| 2 Rotatiecentrum | 5 Verticale referentielijn |
| 3 Draaiing -regelaar | |



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 Endo 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 Endo 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 Endo 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 Endo, opent SICAT Endo 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 Endo 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 131].
- U kunt in de aanzichten zoomen. SICAT Endo 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.

28.2 PANORAMAGEBIED AANPASSEN

U vindt algemene informatie over het panoramagebied onder *Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen* [▶ Pagina 152].

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

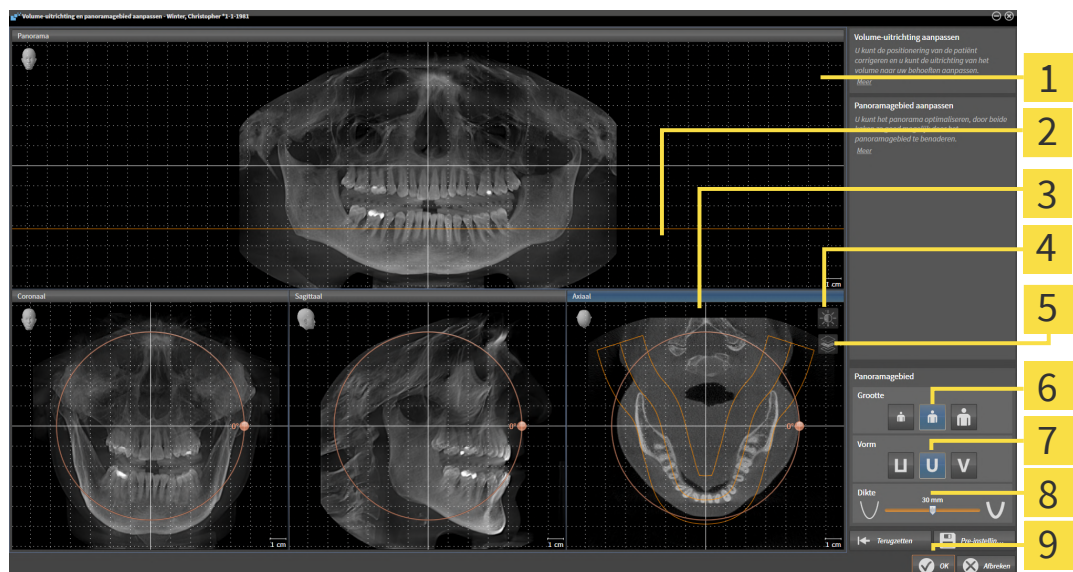
HET VENSTER "VOLUME-UITRICHTING EN PANORAMAGEBIED AANPASSEN" OPENEN

- ☑ 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 Endo 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 Endo 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. Controleer of de projectiemodus actief is. Indien de laagmodus actief is, klikt u op het symbool **Projectiemodus activeren**.



2. Kies het **Grootte** van het panoramagebied dat het best overeenkomt met de onderkaak van de patiënt door op de overeenkomstige **Grootte**-schakelknop te klikken.



3. Kies het **Vorm** van het panoramagebied dat het best overeenkomt met de onderkaak van de patiënt door op de overeenkomstige **Vorm**-schakelknop te klikken.



4. 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.

5. Om uw aanpassingen op te slaan, klikt u op **OK**.

► Als de aanpassing van het panoramagebied effect heeft op de bestaande objecten in SICAT Endo, opent SICAT Endo een instructievenster dat u informatie verschaft over de precieze effecten hiervan.

6. Als u het panoramagebied nog steeds wilt aanpassen, klikt u in het instructievenster op de schakelknop **Aanpassen**.

► SICAT Endo 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 131].
- U kunt in de aanzichten zoomen. SICAT Endo 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.

29 OPTISCHE AFDRUKKEN

SICAT Endo kan bij elkaar passende röntgegegevens en optische afdrukken van dezelfde patiënt gelijktijdig weergeven (registreren). De overlappende weergave stelt bijkomende informatie voor de planning en omzetting beschikking. Daardoor kunt u de therapie op basis van optische afdrukken omzetten.

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 164]
 - *Optische afdrukken uit bestand importeren* [▶ Pagina 168]
 - *Optische afdrukken uit SICAT-applicatie hergebruiken* [▶ Pagina 171]
2. Registratie (overlapping) van de optische afdrukken met 3D-röntgegegevens: *Optische afdrukken registreren en controleren* [▶ Pagina 173]



De registratie komt te vervallen als optische afdrukken uit een SICAT-applicatie opnieuw worden gebruikt.

SICAT Endo ondersteunt de volgende bestandsformaten voor optische afdrukken:

- SIXD-gegevenssets die een optische afdruk van de bovenkaak of onderkaak bevatten (ten minste 75% van de kaakboog). Gebruik dit formaat als u een CEREC-systeem gebruikt dat het SIXD-formaat ondersteunt.
- SSI-gegevenssets die een optische afdruk van de bovenkaak of onderkaak bevatten (ten minste 75% van de kaakboog). Gebruik dit formaat als u een CEREC-systeem gebruikt dat het SIXD-formaat **niet** ondersteunt.
- STL-gegevenssets die een optische afdruk van de bovenkaak of onderkaak bevatten (ten minste 75% van de kaakboog). Gebruik dit formaat als u een ander CAD/CAM-systeem gebruikt, dat het STL-formaat ondersteunt.

*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 170].

De volgende acties zijn voor optische afdrukken beschikbaar:

- Optische afdrukken activeren, uitfaden en infaden: *Objecten met de object-verkenner beheren* [▶ Pagina 112]
- Optische afdrukken focuseren en verwijderen: *Objecten met de object-toolbalk beheren* [▶ Pagina 114]
- Weergave gekleurde optische afdrukken instellen: *Gekleurde weergave voor optische afdrukken in- en uitschakelen* [▶ Pagina 147]

29.1 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.

29.1.1 OPTISCHE AFDRUKKEN VAN DE HUB DOWNLOADEN

U kunt optische afdrucken van de hub in het SIXD-formaat downloaden en in SICAT Endo importeren.

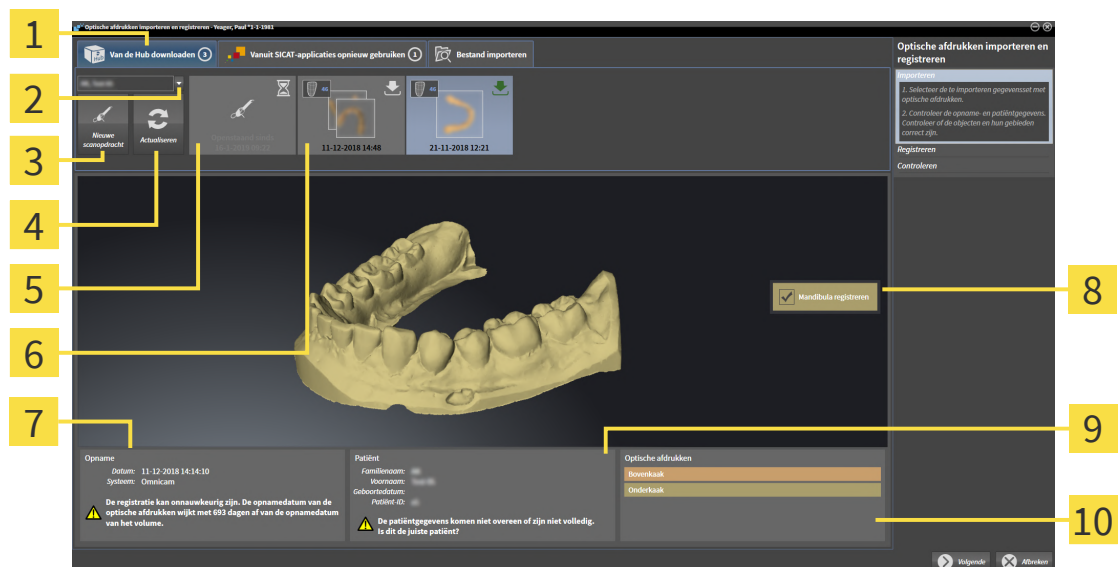
- ✓ Er is verbinding met de hub. Informatie hierover vindt u onder *Hub-gebruik activeren en deactiveren* [► Pagina 259].
- ✓ De licentie voor gebruik van de hub is geactiveerd. Informatie hierover vindt u onder *Licenties* [► Pagina 56].
- ✓ De workflow-stap **Voorbereiden** is opengeklapt.



1. Klik op het symbool **Optische afdrucken importeren en registreren**.
► SICAT Endo 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 Endo toont openstaande scanopdrachten en beschikbare optische afdrucken.



- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1 Registerkaart Van de hub downloaden 2 Schakelknop Patiëntselectie 3 Schakelknop Nieuwe scanopdracht 4 Schakelknop Actualiseren 5 Scanopdracht met status:
 <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div>openstaand</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; margin-right: 5px; background-color: #ccc;"></div> <div>nog niet gedownload</div> </div> | <ol style="list-style-type: none"> 6 Beschikbare optische afdrucken met status:
 <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; margin-right: 5px; background-color: #ccc;"></div> <div>Nog niet gedownload</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; margin-right: 5px; background-color: #000;"></div> <div>reeds gedownload</div> </div> 7 Opnamegegevens 8 Selectie voor de registratie 9 Patiëntgegevens 10 Gebied Optische afdrucken |
|--|---|

4. Klik op de gewenste optische afdruk.
► SICAT Endo downloadt de optische afdruk als de afdruk niet al gedownload is. Als de afdruk gedownload is, toont SICAT Endo de afdruk in het **3D**-aanzicht.

- De boven- of onderkaak wordt voor de registratie vooraf geselecteerd.
- 5. Controleer de selectie voor de registratie.
- 6. Controleer of de opnamegegevens en de patiëntgegevens overeenstemmen.
- 7. Controleer of de juiste kaak in het gebied **Optische afdrukken** wordt weergegeven.
- 8. Klik op **Volgende**.
 - Als de patiëntgegevens in de 3D-röntgenopname en in de optische afdruk van elkaar verschillen, opent SICAT Endo het venster **Verschillende patiëntgegevens**:

Verschillende patiëntgegevens

De patiëntgegevens komen niet overeen of zijn niet volledig. Is dit de juiste patiënt?

	Actuele patiënt	Optische afdruk	
Familienaam:	Yeager	Yeager	✓
Voornaam:	Paul	Paul	✓
Geboortedatum:	1-1-1981	7-2-1973	✗
Patiënt-ID:	82627458	82627458	✓

- 9. Vergelijk de patiënteninformatie. Als u er zeker van bent dat de optische afdruk bij de actuele patiënt hoort ondanks een verschil in patiëntinformatie, klik dan op de schakelknop **Ja**.
 - De stap **Registreren** opent voor de optische afdruk. Volg de stappen in paragraaf *Optische afdrukken registreren en controleren* [► Pagina 173].



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 afdruk niet wordt weergegeven, kunt u het overzicht actualiseren door op de schakelknop **Actualiseren** te klikken. Als alternatief kunt u een opdracht voor opname van de optische afdruk naar de hub sturen. Informatie hierover vindt u onder *Scanopdracht voor optische afdruk maken* [▶ Pagina 167].
- 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 259].
- U kunt de hub gebruiken als u de betreffende licentie voor gebruik van de hub geactiveerd heeft. Informatie hierover vindt u onder *Licenties* [▶ Pagina 56].

29.1.1.1 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 259].
- ☒ De licentie voor gebruik van de hub is geactiveerd: Informatie hierover vindt u onder *Licenties* [► Pagina 56].
- ☒ De workflow-stap **Voorbereiden** 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 Endo toont openstaande scanopdrachten en beschikbare optische afdrukken.



4. Klik op het symbool **Nieuwe scanopdracht**.

► SICAT Endo toont het venster **Nieuwe scanopdracht**. U kunt nu gegevens voor de scanopdracht vastleggen.

5. Selecteer een arts.

6. **Scanregio vastleggen:** Activeer de checkbox bovenkaak en/or onderkaak.

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 Endo 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.

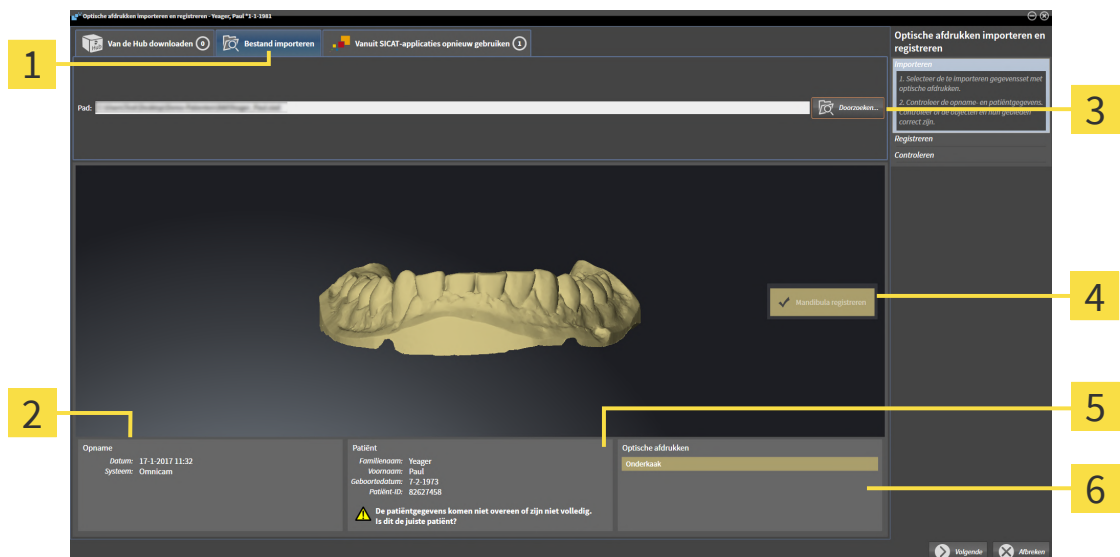
29.1.2 OPTISCHE AFDRUKKEN UIT BESTAND IMPORTEREN

U kunt een bestand of meerdere bestanden met een optische afdruk 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**

2 Opnamegegevens

3 Schakelknop **Doorzoeken**

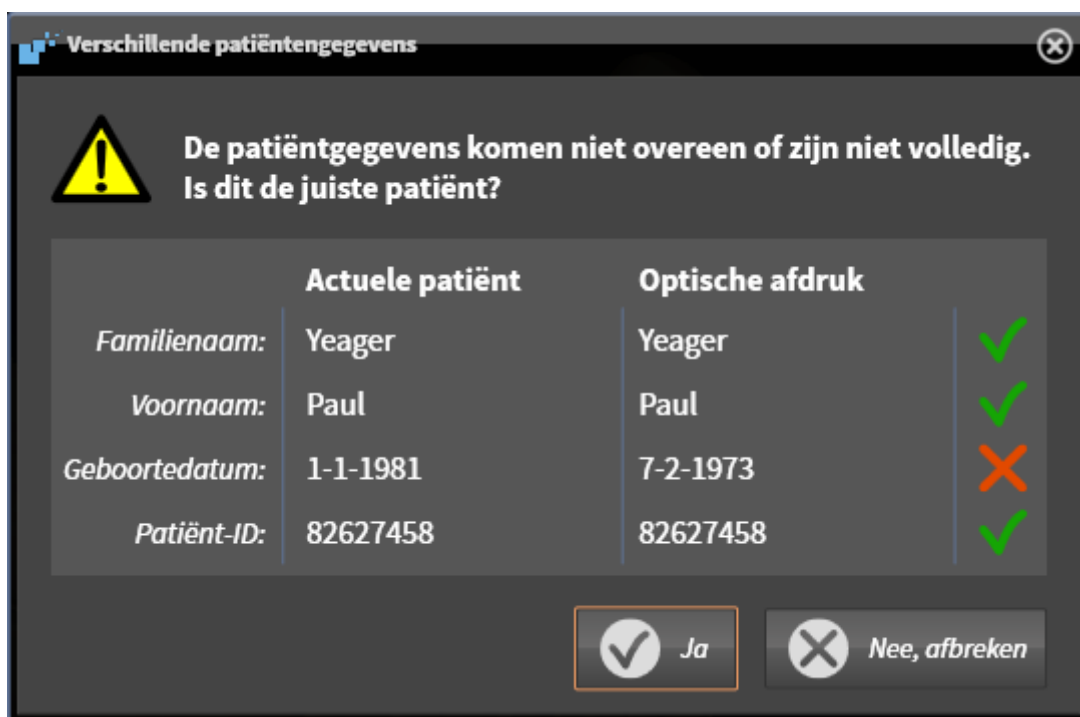
4 Selectie voor de registratie

5 Patiëntgegevens

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 de optische afdruk, kies het bestand en klik op **Openen**.
 - SICAT Endo 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 Endo 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 170]. Ga vervolgens met de volgende stap verder.
 - De boven- of onderkaak wordt voor de registratie vooraf geselecteerd.
6. Controleer de selectie voor de registratie.
7. Controleer de opnamegegevens en de patiëntgegevens.
8. Controleer de kaak 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 Endo het venster **Verschillende patiëntgegevens**:



Verschillende patiëntgegevens

 **De patiëntgegevens komen niet overeen of zijn niet volledig. Is dit de juiste patiënt?**

	Actuele patiënt	Optische afdruk	
Familienaam:	Yeager	Yeager	✓
Voornaam:	Paul	Paul	✓
Geboortedatum:	1-1-1981	7-2-1973	✗
Patiënt-ID:	82627458	82627458	✓

10. Vergelijk de patiënteninformatie. Als u er zeker van bent dat de optische afdruk bij de actuele patiënt hoort ondanks een verschil in patiëntinformatie, klik dan op de schakelknop **Ja**.
- De stap **Registreren** opent voor de optische afdruk. Volg de stappen in paragraaf *Optische afdrukken registreren en controleren* [► Pagina 173].



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**.

29.1.2.1 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 168].

► 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 Endo deelt het tweede STL-bestand automatisch bij de andere kaak in.

► SICAT Endo 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 168].

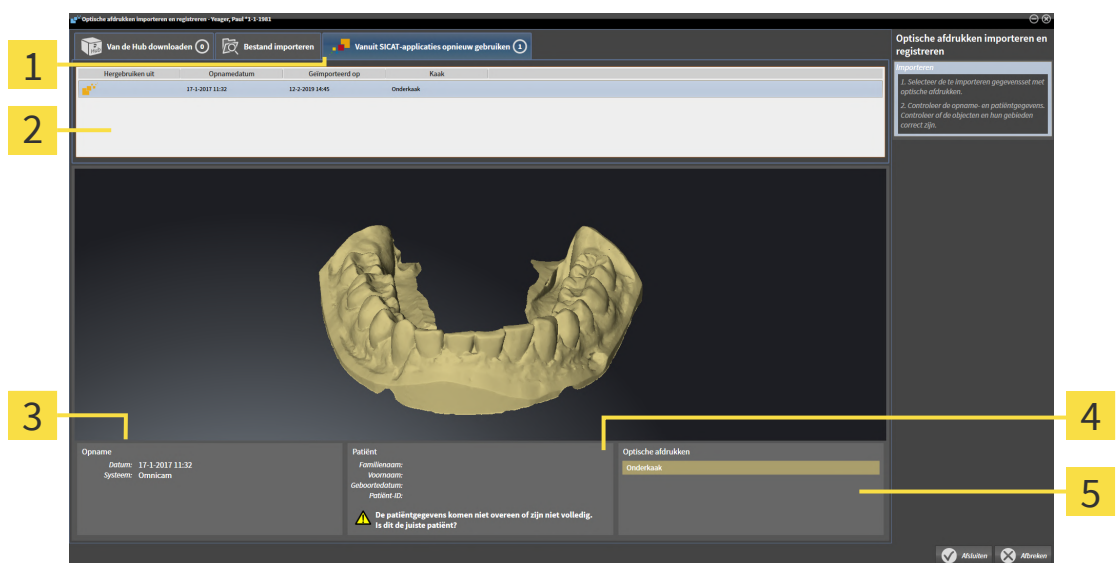
29.1.3 OPTISCHE AFDRUKKEN UIT SICAT-APPLICATIE HERGEBRUIKEN

U kunt optische afdrukken uit een SICAT-toepassing opnieuw gebruiken.

- ✓ U heeft voor de geopende studie in een SICAT-toepassing al een passende optische afdruk geïmporteerd die u nog niet in SICAT Endo 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-toepassingen opnieuw gebruiken**.
3. Klik in het bovenste gedeelte op de regel met de optische afdruk die u wilt hergebruiken.
 - SICAT Endo toont de geselecteerde optische afdruk:



- | | |
|---|--|
| <p>1 Registerkaart Vanuit SICAT-toepassingen opnieuw gebruiken</p> <p>2 Lijst met herbruikbare optische afdrukken</p> <p>3 Opnamegegevens</p> | <p>4 Patiëntgegevens</p> <p>5 Gebied Optische afdrukken</p> |
|---|--|

4. Controleer de opnamegegevens en de patiëntgegevens.
5. Controleer de kaak in het gebied **Optische afdrukken**.
6. Klik op de schakelknop **Afsluiten**.
 - SICAT Endo sluit de Assistent **Optische afdrukken importeren en registreren**.
 - SICAT Endo voegt de geselecteerde optische afdruk aan **Object-verkenner** toe.
 - SICAT Endo toont de geregistreerde optische afdruk.



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**.

29.2 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.



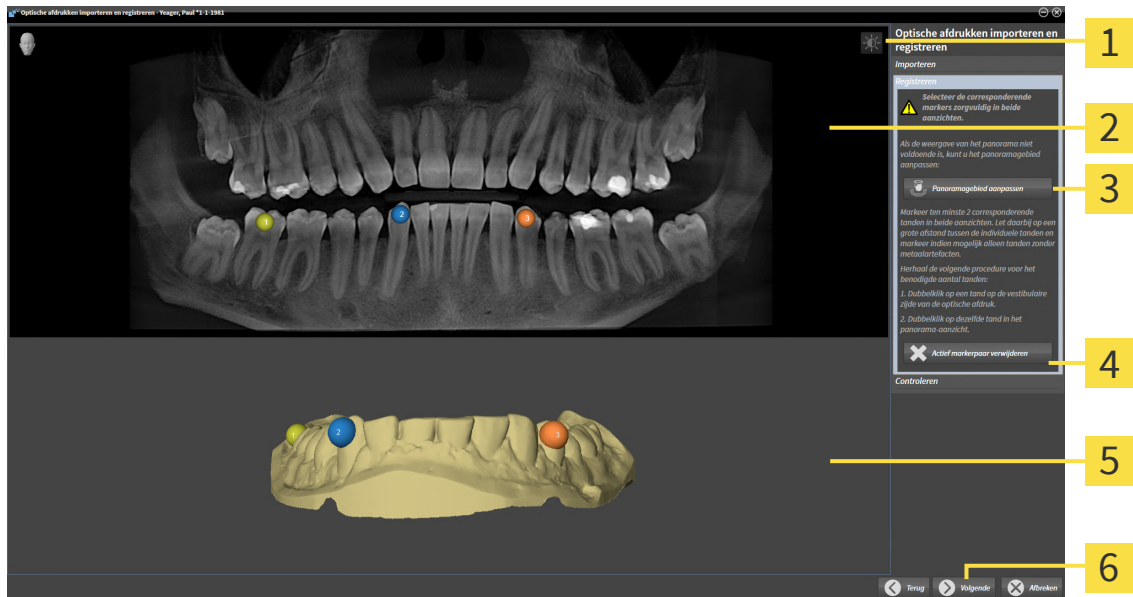
U kunt de **Onderzoeksvenster** gebruiken om te controleren of een optische afdruk precies op de röntgengegevens is uitgericht. U kunt het **Onderzoeksvenster** verplaatsen en in het **Onderzoeksvenster** door de lagen bladeren.



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:

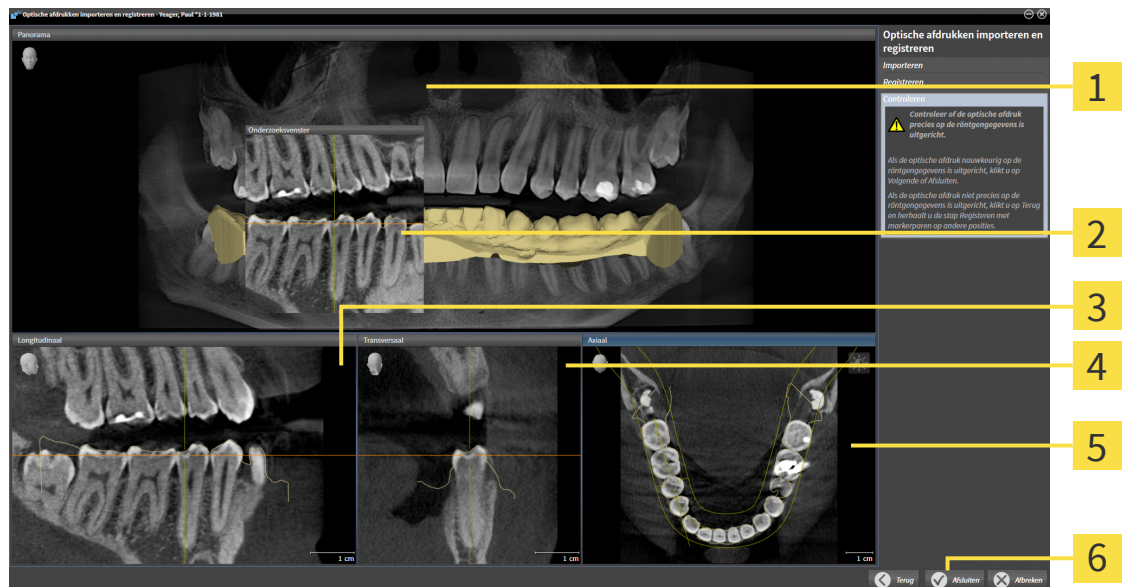
✓ De assistent **Optische afdrukken importeren en registreren** met de stap **Registreren** is geopend.



- | | |
|--|--|
| 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.
 - Markeringen met verschillende kleuren en nummers in beide aanzichten tonen toegekende tanden van de optische afdruk.
2. Klik op **Volgende**.
 - SICAT Endo berekent de registratie van de optische afdruk met de röntgegegevens.

► De stap **Controleren** verschijnt:



1 Panorama-aanzicht

2 Onderzoeksvenster

3 Longitudinaal-aanzicht

4 Transversaal-aanzicht

5 Axiaal-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 op de röntgegegevens is uitgericht, klikt u op de schakelknop **Afsluiten**.
- SICAT Endo sluit de Assistent **Optische afdrukken importeren en registreren**.
 - SICAT Endo voegt de geselecteerde optische afdruk aan **Object-verkenner** toe.
 - SICAT Endo toont de geregistreerde optische afdruk.



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 131].
- U kunt het panoramagebied aanpassen door op het symbool **Panoramagebied aanpassen** te klikken. Informatie hierover vindt u onder *Panoramagebied aanpassen* [▶ Pagina 159].
- 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.

30 INTRAORALE OPNAMEN



VOORZICHTIG

Apparaten voor intraorale opnamen die niet als medisch product toegestaan zijn, kunnen een verkeerde diagnose tot gevolg hebben.

Zorg ervoor dat u voor intraorale opnamen uitsluitend apparaten gebruikt die als medisch product toegestaan zijn.



VOORZICHTIG

Ontoereikende integriteit of kwaliteit van intraorale opnamen zou een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Controleer de integriteit en de kwaliteit van de geïmporteerde intraorale opnamen.



VOORZICHTIG

Intraorale opnamen die niet correct met de 3D-röntgegegevens geregistreerd zijn, zouden een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Controleer of de intraorale opnamen correct met de 3D-röntgegegevens zijn geregistreerd.



VOORZICHTIG

Intraorale opnamen die niet bij de patiënt en niet bij de 3D-röntgenopname passen, of waarvan het opnametijdstip te ver van het opnametijdstip van de 3D-röntgenopname af ligt, kunnen een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg hebben.

Zorg ervoor dat bij een intraorale opname patiënt en 3D-röntgenopname bij elkaar passen en hun opnametijdstip niet te ver van het opnametijdstip van de 3D-röntgenopname verwijderd ligt.



VOORZICHTIG

Voor de registratie van de intraorale opnamen ongeschikte 3D-röntgenopnamen zouden een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

1. Gebruik uitsluitend 3D-röntgenopnamen die slechts weinig of helemaal geen artefacten bevatten.
2. Gebruik uitsluitend 3D-röntgenopnamen waarvan de resolutie hoog genoeg is.



VOORZICHTIG

Ontoereikende kwaliteit van de intraorale opnamen of 3D-röntgenopnamen kan tot gevolg hebben dat het mechanisme voor de registratie de intraorale opnamen niet goed werkt.

Gebruik alleen intraorale opnamen en 3D-röntgegegevens die een correcte registratie toelaten.



VOORZICHTIG

Ontoereikende kwaliteit en precisie van intraorale opnamen zouden een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Gebruik alleen intraorale opnamen die van toereikende kwaliteit en voldoende nauwkeurig zijn voor de beoogde diagnose en therapie.



Een verkeerde positie of een verkeerde uitrichting van de intraorale opnamen zou een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Controleer na de registratie de correcte positie en uitrichting van de intraorale opnamen op de tanden in de 3D-röntgenopname.



Een verkeerde registratie van de intraorale opnamen bij de 3D-röntgenopname zou een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

1. Controleer of de geregistreerde intraorale opnamen correct op de 3D-röntgengegevens zijn uitgericht.
2. Indien nodig kunt u de intraorale opnamen draaien om ze correct uit te richten.



Een verkeerde toewijzing van de tandnummers zou een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Controleer dat de geselecteerde tandnummers en de daadwerkelijke anatomische tandnummers overeenkomen.

U kunt in SICAT Endo ter voorbereiding van de diagnose en voor het plannen van de behandeling intraorale opnamen gebruiken. De intraorale opnamen kunt u in het venster **Radiograph Manager** importeren en beheren.

De volgende acties zijn noodzakelijk om intraorale opnamen in SICAT Endo te gebruiken:

- Importeren van DICOM-bestanden die intraorale opnamen bevatten
- Toewijzen van tandnummers bij intraorale opnamen
- Registeren van de intraorale opnamen

SICAT Endo ondersteunt het volgende bestandsformaat voor intraorale opnamen:

- DICOM-bestanden, die als Single-Frame-bestand voorhanden zijn

Een lijst van de compatibele opnamesystemen vindt u onder *Compatibele sensoren voor intraorale opnamen* [► Pagina 179].

De volgende acties zijn voor intraorale opnamen beschikbaar:

- *Intraorale opnamen importeren en tanden toewijzen* [► Pagina 180]
- *Intraorale opname vooraf positioneren* [► Pagina 184]
- *Intraorale opname registreren* [► Pagina 186]

30.1 COMPATIBELE SENSOREN VOOR INTRAORALE OPNAMEN

SICAT Endo ondersteunt de volgende sensoren voor intraorale opnamen:

- XIOS XG Supreme, fabrikant: Sirona Dental Systems GmbH, Duitsland
- XIOS XG Select, fabrikant: Sirona Dental Systems GmbH, Duitsland
- XIOS Plus, fabrikant: Sirona Dental Systems GmbH, Duitsland
- Schick 33, fabrikant: Sirona Dental Inc., VS
- Schick Elite, fabrikant: Sirona Dental Inc., VS

30.2 INTRAORALE OPNAMEN IMPORTEREN EN TANDEN TOEWIJZEN

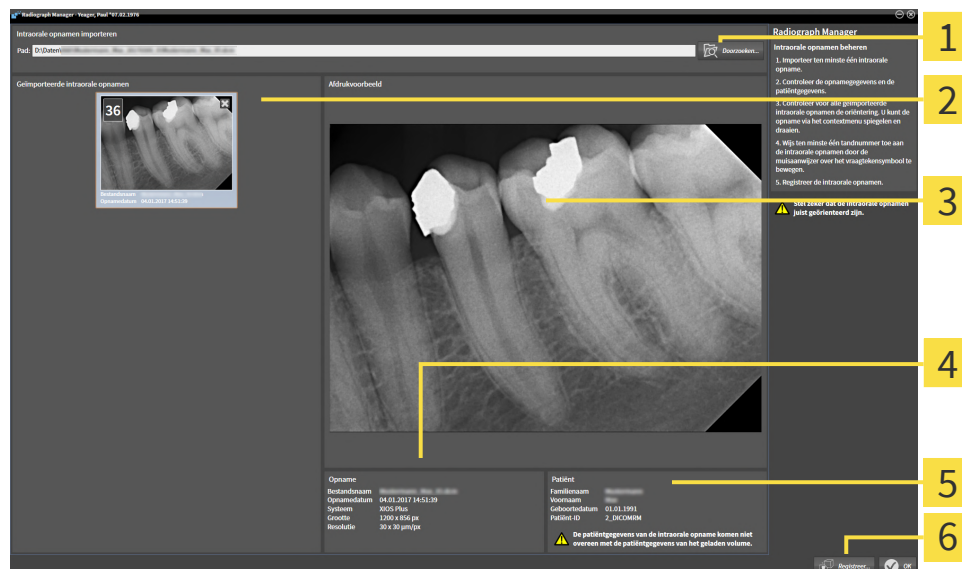
U vindt algemene informatie over intraorale opnamen onder *Intraorale opnamen* [► Pagina 177].

Om intraorale opnamen te importeren en aan een of meerdere tanden toe te wijzen, gaat u als volgt te werk:

- ✓ De workflow-stap **Voorbereiden** is al opengeklapt. Informatie hierover vindt u onder *Workflow-toolbalk* [► Pagina 109].
- ✓ De intraorale opname is nog niet in SICAT Endo voorhanden. U kunt elke intraorale opname slechts een keer importeren.
- ✓ De intraorale opname is beschikbaar als DICOM-bestand in Single-Frame-formaat.
- ✓ De intraorale opname is met een compatibel apparaat voor intraorale opnamen gemaakt. Informatie hierover vindt u onder *Compatibele sensoren voor intraorale opnamen* [► Pagina 179].



1. Klik op het symbool **Intraorale opnamen beheren en registreren**.
► Het venster **Radiograph Manager** verschijnt.
2. Klik op de schakelknop **Doorzoeken**.
► Het venster **Open intraorale opnamen** verschijnt.
3. Wissel in het venster **Open intraorale opnamen** naar het gewenste bestand met intraorale opnamen en selecteer ten minste een bestand. U kunt meerdere opnamen tegelijkertijd importeren door de **Ctrl**-toets ingedrukt te houden en meerdere bestanden achter elkaar te selecteren.
4. Klik op **Openen**.
► Het venster **Open intraorale opnamen** sluit.
► SICAT Endo toont de geïmporteerde intraorale opnamen:



1 Schakelknop **Doorzoeken**

2 Gebied **Geïmporteerde intraorale opnamen**

3 Gebied **Afdrukvoorbeeld**

4 Patiëntengegevens

5 Opnamegegevens

6 Schakelknop **Registreer**

5. Om een geïmporteerde intraorale opname te selecteren, klikt u in het gebied **Geïmporteerde intraorale opnamen** op een opname.
 - SICAT Endo toont de geselecteerde opname in het gebied **Afdrukvoorbeeld**.
6. Controleer de informatie bij de patiënt en de informatie bij de opname. Zorg ervoor dat de opname en de patiënt bij elkaar passen en dat de opnamegegevens van de 3D-röntgenopname en de intra-orale opname niet langer dan 90 dagen uit elkaar liggen.
7. Controleer dat de geïmporteerde intraorale opname anatomisch correct is uitgericht.
8. Als een geïmporteerde intraorale opname niet anatomisch correct is uitgericht, klikt u in het gebied **Geïmporteerde intraorale opnamen** met de rechtermuisknop op de opname en selecteert u in het contextmenu de entries **Horizontaal spiegelen**, **Verticaal spiegelen**, **Tegen de klok in draaien** of **Met de klok mee draaien**.
 - SICAT Endo spiegelt de opname bij de horizontale of verticale beeldas.
 - SICAT Endo draait de opname stapsgewijs vanaf 90 graden naar links of naar rechts.



9. Beweeg de muisaanwijzer in een opname over het vraagtekensymbool.
 - Het venster **Tandnummer** verschijnt:



10. Wijs de opname toe aan vier tandnummers door achter elkaar op de anatomisch correcte tandnummers te klikken.
11. Om het venster **Tandnummer** te sluiten, plaatst u de muisaanwijzer buiten het venster.
 - SICAT Endo sluit het venster **Tandnummer**.
 - SICAT Endo toont de toegewezen tandnummers in de intraorale opnamen.
 - SICAT Endo slaat de aangebrachte wijzigingen op bij het sluiten van de Radiograph Manager.



U kunt in het gebied **Geïmporteerde intraorale opnamen** via het contextmenu de volgende functies oproepen:

- **Horizontaal spiegelen**
- **Verticaal spiegelen**
- **Tegen de klok in draaien**
- **Met de klok mee draaien**
- **Tandnummer**
- **Registreer**
- **Verwijderen**



Om geïmporteerde intraorale opnamen uit het gebied **Geïmporteerde intraorale opnamen** te verwijderen, staan de volgende mogelijkheden ter beschikking:

- Klik in een opname op het symbool **Verwijder intraorale opname uit het planningsproject**.
- Klik met de rechtermuisknop op een opname en selecteer in het contextmenu de entry **Verwijderen**.
- Markeer in het gebied **Geïmporteerde intraorale opnamen** een opname en druk op de **Del**-toets.

Om een geïmporteerde intraorale opname te registreren, gaat u met de volgende paragraaf verder:

- *Registratieassistent* [▶ Pagina 183]

31 REGISTRATIEASSISTENT

De registratieassistent stelt functies voor het registreren van intraorale opnamen voor u ter beschikking.

Om gebruik te kunnen maken van de registratieassistent moet u intraorale opnamen hebben geïmporteerd en tandnummers hebben toegewezen. Informatie hierover vindt u onder *Intraorale opnamen importeren en tanden toewijzen* [► Pagina 180].

Voordat u begint met de registratieassistent moet u de intraorale opname selecteren die u wilt registreren.

In de registratieassistent kunt u de intraorale opname op de panoramacurve vooraf uitlijnen. Via het **3D-projectie**-aanzicht kunt u de uitrichting verder verfijnen, voordat SICAT Endo de intraorale opname automatisch registreert.

De registratieassistent omvat de volgende stappen:

- *Intraorale opname vooraf positioneren* [► Pagina 184]
- *Intraorale opname registreren* [► Pagina 186]

Als het vooraf positioneren in het **Panorama**-aanzicht niet voldoende is, kunt u in stap **Intraorale opname registreren** de uitrichting ook via het **Transversaal**-aanzicht of het **Axiaal**-aanzicht aanpassen. Informatie hierover vindt u onder *Vooraf uitlijnen in het Transversaal- of Axiaal-aanzicht aanpassen* [► Pagina 189].

Als een intraorale opname gebieden bevat die bij de registratie tot problemen kunnen leiden, kunt u met stap **Intraorale opname registreren** deze gebieden door middel van inkleuren voorzien van een masker en van de registratie uitsluiten. Informatie hierover vindt u onder *Gebieden verbergen* [► Pagina 192].

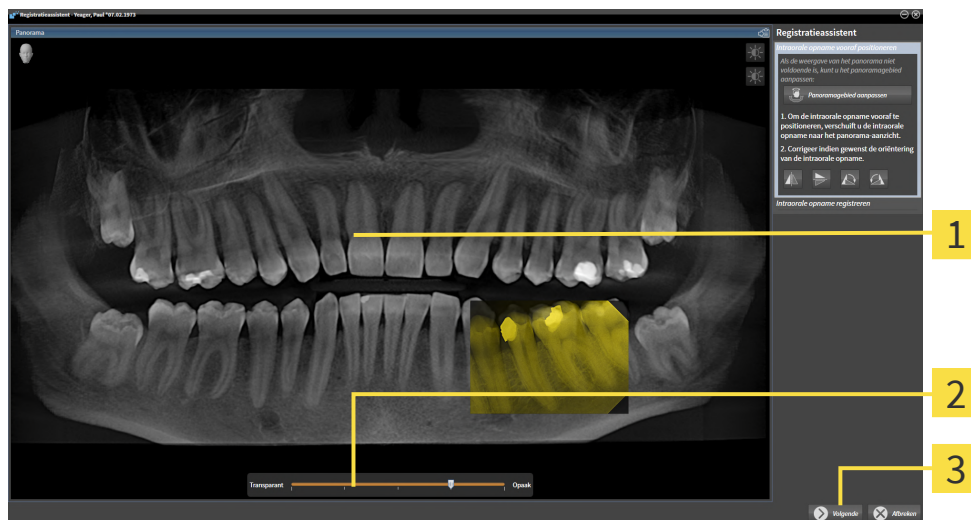
31.1 INTRAORALE OPNAME VOORAF POSITIONEREN

Algemene informatie over de registratieassistent vindt u onder *Registratieassistent* [► Pagina 183].

In stap **Intraorale opname vooraf positioneren** kunt u de intraorale opname op de panoramacurve zo uitrichten, dat een zo optimaal mogelijke overlapping tussen de 3D-röntgenopname en de intraorale opname ontstaat.

- ☑ De workflow-stap **Voorbereiden** is al opengeklaapt. Informatie hierover vindt u onder *Workflow-tool-balk* [► Pagina 109].
- ☑ U heeft ten minste een intraorale opname geïmporteerd en ten minste een tandnummer aan de intraorale opname toegewezen. Informatie hierover vindt u onder *Intraorale opnamen importeren en tanden toewijzen* [► Pagina 180].

1. Klik op het symbool **Intraorale opnamen beheren en registreren**.
 - Het venster **Radiograph Manager** verschijnt.
2. Om een intraorale opname voor de registratie te selecteren, klikt u met de linkermuisknop op de opname.
 - SICAT Endo markeert de opname.
3. Klik op de schakelknop **Registreer**.
 - De assistent **Intraorale opname vooraf positioneren** verschijnt:



1 Venster **Panorama**

3 Schakelknop **Volgende**

2 **Transparantie**-schuifbalk

- SICAT Endo toont in het venster **Panorama** de intraorale opname op de panoramacurve.
4. Om de intraorale opname te verschuiven, plaatst u de muisaanwijzer op de opname.
 5. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
 6. Verschuif de intraorale opname naar de correcte positie.
 7. Laat de linkermuisknop los.
 - SICAT Endo houdt de actuele positie van de intraorale opname bij.

8. Indien nodig kunt de oriëntering van de intraorale opname in het gebied **Intraorale opname vooraf positioneren** via de schakelknoppen **Horizontaal spiegelen**, **Verticaal spiegelen**, **Met de klok mee draaien** of **Tegen de klok in draaien** aanpassen.
9. Om naar de volgende stap van de registratie te gaan, klikt u op de schakelknop **Volgende**.

► De stap **Intraorale opname registreren** verschijnt.



Om de registratie van een intraorale opname te starten, kunt u als alternatief ook het volgende doen:

- Dubbelklik op de intraorale opname in het gebied **Geïmporteerde intraorale opnamen**.
- Markeer de intraorale opname in het gebied **Geïmporteerde intraorale opnamen** en druk op de **enter**toets.
- Klik in het gebied **Geïmporteerde intraorale opnamen** met de rechtermuisknop op de intraorale opname en selecteer in het contextmenu de entry **Registreer**.



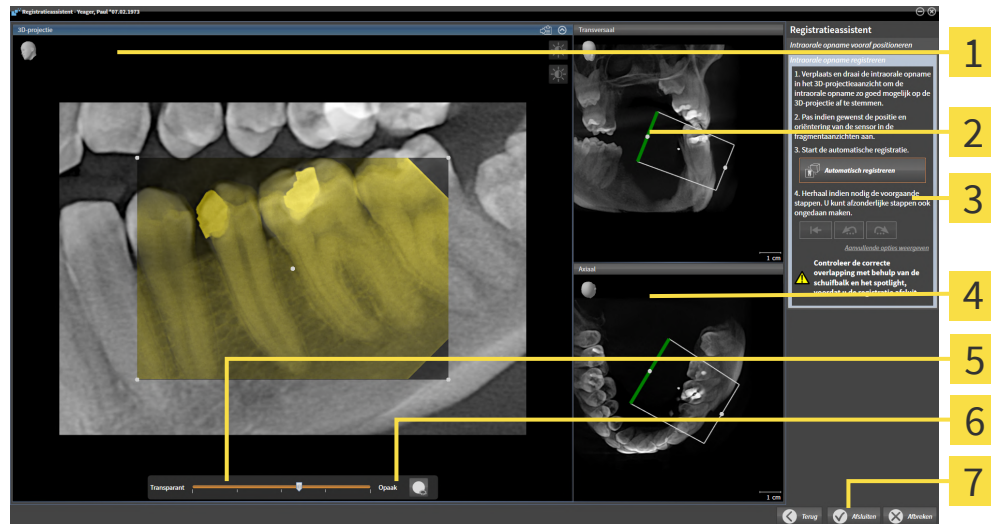
Om de correcte overlapping van de intraorale opname en panorama te controleren, kunt u de transparantie via de **transparantie**-schuifbalk aanpassen.

Ga verder met *Intraorale opname registreren* [► Pagina 186].

31.2 INTRAORALE OPNAME REGISTREREN

Algemene informatie over de registratieassistent vindt u onder *Registratieassistent* [► Pagina 183].

In stap **Intraorale opname registreren** kunt u de oorspronkelijke positie van de intraorale opname haarscherp aanpassen, voordat u de automatische registratie doorvoert.



1 3D-projectie-aanzicht

5 Transparantie-schuifbalk

2 Transversaal-aanzicht

6 Schakelknop **Spotlight**

3 Schakelknop **Automatisch registreren**

7 Schakelknop **Afsluiten**

4 Axiaal-aanzicht

Om de overlapping van de intraorale opname met het **3D-projectie**-aanzicht aan te passen, gaat u als volgt te werk:



1. Plaats in het **3D-projectie**-aanzicht de muisaanwijzer op de intraorale opname.
► De muisaanwijzer verandert.
2. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
3. Verschuif de intraorale opname naar de correcte positie.
4. Laat de linkermuisknop los.
► SICAT Endo houdt de actuele draaiing van de intraorale opname bij.
► SICAT Endo past het **Transversaal**-aanzicht en het **Axiaal**-aanzicht dienovereenkomstig aan.



5. Om de intraorale opname te draaien, plaatst u in het **3D-projectie**-aanzicht de muisaanwijzer op een van de controlepunten in de hoeken van de opname.
► De muisaanwijzer verandert.
6. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
7. Draai de intraorale opname in de gewenste richting.

8. Laat de linkermuisknop los.

- ▶ SICAT Endo houdt de actuele positie van de intraorale opname bij.
- ▶ SICAT Endo past het **Transversaal**-aanzicht en het **Axiaal**-aanzicht dienovereenkomstig aan.

SPOTLIGHT INSCHAKELEN EN UITSCHAKELEN

Om de correcte overlapping van de intraorale opname met de 3D-projectie te controleren, kunt u in het **3D-projectie**-aanzicht een Spotlight weergeven.



1. Klik op de schakelknop **Spotlight**.
2. Plaats de muisaanwijzer op de intraorale opname.
 - ▶ SICAT Endo toont een Spotlight.
3. Verschuif de muisaanwijzer naar de plaats van de intraorale opname die u wilt controleren.
4. Herhaal deze stap voor alle plekken die u wilt controleren.



5. Om het Spotlight weer uit te faden, klikt u op de schakelknop **Spotlight**.
 - ▶ SICAT Endo fadet het Spotlight uit.

UITRICHTING IN HET TRANSVERSAAL- OF AXIAAL-AANZICHT AANPASSEN

Indien de uitrichting van de intraorale opname in het **3D-projectie**-aanzicht niet voldoet, kunt u de uitrichting ook nog in het **Transversaal**-aanzicht of het **Axiaal**-aanzicht aanpassen. Informatie hierover vindt u onder *Vooraf uitlijnen in het Transversaal- of Axiaal-aanzicht aanpassen* [▶ Pagina 189].

GEBIEDEN IN DE INTRAORALE OPNAME VERBERGEN

Als u bepaalde gebieden in de intraorale opname wilt uitsluiten van de automatische registratie kunt u deze gebieden door middel van inkleuren ook van een masker voorzien. SICAT Endo houdt bij de automatische registratie geen rekening met deze verborgen gebieden. Informatie hierover vindt u onder *Gebieden verbergen* [▶ Pagina 192].

AUTOMATISCHE REGISTRATIE DOORVOEREN

- Om de automatische registratie door te voeren, klikt u in het gebied **Intraorale opname registreren** op de schakelknop **Automatisch registreren**.
 - ▶ SICAT Endo voert de registratie van de intraorale opname met de 3D-röntgenopname door.
 - ▶ SICAT Endo sluit de registratieassistent.
 - ▶ SICAT Endo toont het resultaat van de registratie in het venster **Radiograph Manager**.

REGISTRATIE CONTROLEREN

1. Controleer het resultaat van de registratie met behulp van het **3D-projectie**-aanzicht, het **Transversaal**-aanzicht en het **Axiaal**-aanzicht.

2. Als u niet tevreden bent met het resultaat kunt u de positie van de intraorale opname aanpassen door de intraorale opname per Drag&Drop met de muis te verschuiven.
3. Om de registratie af te sluiten, klikt u op de schakelknop **Afsluiten**.

► De **Registratieassistent** sluit af.

► Het venster **Radiograph Manager** verschijnt.



► SICAT Endo geeft de intraorale opname als geregistreerd aan in het gebied **Geïmporteerde intraorale opnamen** in de **Radiograph Manager**.



Om de correcte overlapping van de intraorale opname en panorama te controleren, kunt u de transparantie via de **transparantie**-schuifbalk aanpassen.



Om de laatst doorgevoerde aanpassing ongedaan te maken, klikt u op de schakelknop **Laatste stap ongedaan maken**. Om alle doorgevoerde aanpassingen ongedaan te maken, klikt u op de schakelknop **Alle stappen ongedaan maken**.

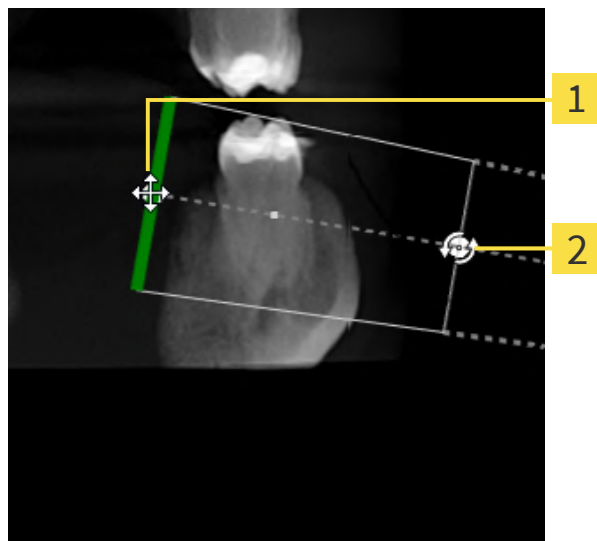
31.3 VOORAF UITLIJNEN IN HET TRANSVERSAAL- OF AXIAAL-AANZICHT AANPASSEN

Algemene informatie over het aanpassen van de overlapping van de intraorale opname met de 3D-projectie vindt u onder *Intraorale opname registreren* [► Pagina 186].

Zelfs wanneer u de intraorale opname in het aanzicht **3D-projectie** anatomisch correct kunt uitrichten, kan het zijn dat SICAT Endo bij bepaalde opnamen niet in staat is om de automatische registratie van de intraorale opname met de 3D-röntgenopname uit te voeren.

Pas in dat geval de positionering van de intraorale opname in het **Transversaal**-aanzicht of in het **Axiaal**-aanzicht aan:

UITRICHTING VAN HET TRANSVERSAAL-AANZICHT VERSCHUIVEN



1 Controlepunt **Een**

2 Controlepunt **Twee**

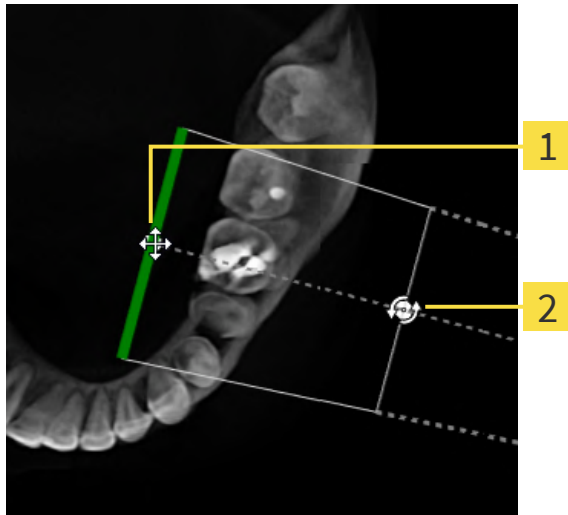
1. Om de uitrichting van het opnameapparaat en de sensor in de 3D-röntgenopname te verschuiven, plaatst u de muisaanwijzer in het **Transversaal**-aanzicht op het controlepunt **Een**.
 - De muisaanwijzer verandert in een kruis met vier pijlen.
2. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
3. Verschuif de uitrichting in de gewenste richting.
4. Laat de linkermuisknop los.
 - SICAT Endo houdt de actuele uitrichting bij.
 - SICAT Endo past het aanzicht **3D-projectie** en het **Axiaal**-aanzicht dienovereenkomstig aan.

UITRICHTING VAN HET TRANSVERSAAL-AANZICHT DRAAIEN

1. Om de uitrichting van het opnameapparaat en de sensor in de 3D-röntgenopname te verschuiven, plaatst u de muisaanwijzer in het **Transversaal**-aanzicht op het controlepunt **Twee**.
 - De muisaanwijzer verandert in een kruis met twee pijlen, die draaien.

2. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
 3. Draai de uitrichting in de gewenste richting.
 4. Laat de linkermuisknop los.
- ▶ SICAT Endo houdt de actuele uitrichting bij.
 - ▶ SICAT Endo past het aanzicht **3D-projectie** en het **Axiaal**-aanzicht dienovereenkomstig aan.

UITRICHTING VAN HET AXIAAL-AANZICHT VERSCHUIVEN



1 Controlepunt **Een**

2 Controlepunt **Twee**

1. Om de uitrichting van het opnameapparaat en de sensor in de 3D-röntgenopname te verschuiven, plaats u de muisaanwijzer in het **Transversaal**-aanzicht op het controlepunt **Een**.
 - ▶ De muisaanwijzer verandert in een kruis met vier pijlen.
 2. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
 3. Verschuif de uitrichting in de gewenste richting.
 4. Laat de linkermuisknop los.
- ▶ SICAT Endo houdt de actuele uitrichting bij.
 - ▶ SICAT Endo past het aanzicht **3D-projectie** en het **Transversaal**-aanzicht dienovereenkomstig aan.

UITRICHTING VAN HET AXIAAL-AANZICHT DRAAIEN

1. Om de uitrichting van het opnameapparaat en de sensor in de 3D-röntgenopname te verschuiven, plaats u de muisaanwijzer in het **Axiaal**-aanzicht op het controlepunt **Twee**.
 - ▶ De muisaanwijzer verandert in een kruis met twee pijlen, die draaien.
2. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
3. Draai de uitrichting in de gewenste richting.

4. Laat de linkermuisknop los.

► SICAT Endo houdt de actuele uitrichting bij.

► SICAT Endo past het aanzicht **3D-projectie** en het **Transversaal**-aanzicht dienovereenkomstig aan.

31.4 GEBIEDEN VERBERGEN

Een intraorale opname kan gebieden bevatten die bij de automatische registratie problemen kunnen veroorzaken. Voorbeelden zijn:

- Metaalartefacten
- Tandenvan de tegenover gelegen kaak
- Randen in de intraorale opname die niet bij de opname horen

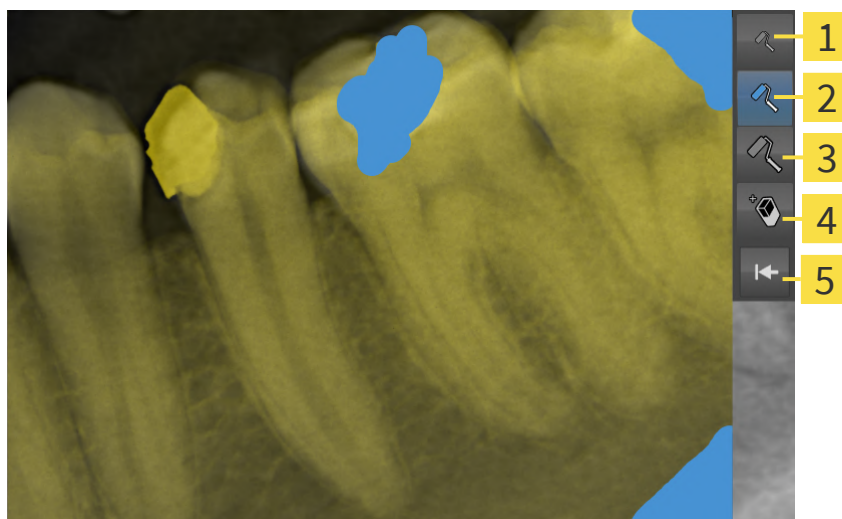
Om problemen bij de automatische registratie te voorkomen, kunnen dergelijke gebieden worden verbergen. SICAT Endo sluit alle gebieden van een automatische registratie uit.

Om afzonderlijke gebieden van een intraorale opname te verbergen, gaat u als volgt te werk:

1. Klik in het venster **Intraorale opname registreren** op de schakelknop **Aanvullende opties weer-geven**.
 - SICAT Endo toont de schakelknop **Masker bewerken**.



2. Klik op de schakelknop **Masker bewerken**.
 - SICAT Endo toont aan de rechterrand van de intraorale opname de masker-toolbalk:



1 Schakelknop **Kleine kwast gebruiken**

4 Schakelknop **Gum gebruiken**

2 Schakelknop **Middelgrote kwast gebruiken**

5 Schakelknop **Masker terugzetten**

3 Schakelknop **Grote kwast gebruiken**

3. Om een gebied in te kleuren, klikt u op de schakelknop **Kleine kwast gebruiken**, de schakelknop **Middelgrote kwast gebruiken** of de schakelknop **Grote kwast gebruiken**.
 - De muisaanwijzer verandert in een cirkel.
4. Plaats de muisaanwijzer op het gebied in de intraorale opname dat u wilt inkleuren.
5. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
6. Beweeg de muisaanwijzer over het gebied dat u wilt inkleuren.

7. Laat de linkermuisknop los.
 - ▶ SICAT Endo geeft het gemarkeerde gebied in blauw weer.
8. Herhaal de stappen indien nodig om eventueel overige gebieden van de intraorale opname te verbergen.
9. Om een blauw gemarkeerd gebied te verwijderen, klikt u op de schakelknop **Gum gebruiken**.
 - ▶ De muisaanwijzer verandert in een gum.
10. Klik met de linkermuisknop op het blauw gemarkeerde gebied dat u wilt verwijderen.
 - ▶ SICAT Endo verwijdert het gemarkeerde gebied uit de intraorale opname.
11. Om alle uitgevoerde markeringen te verwijderen, klikt u op de schakelknop **Masker terugzetten**.
 - ▶ SICAT Endo verwijdert alle blauw gemarkeerde gebieden uit de intraorale opname.
12. Om de aangebrachte wijzigingen te activeren, klikt u in het gebied **Intraorale opname registreren** op de schakelknop **Bewerking afsluiten**.
 - ▶ SICAT Endo toont de verborgen gebieden in het aanzicht **3D-projectie**.
 - ▶ SICAT Endo sluit de verborgen gebieden bij een automatische registratie uit.



Om de schakelknop **Masker bewerken** weer uit te faden, klikt u in het gebied **Intraorale opname registreren** op de schakelknop **Aanvullende opties uitfaden**.

32 ENDOLINE-ASSISTENT

De EndoLine-assistent stelt functies voor de diagnose en het plannen van de behandeling voor u ter beschikking.

De volgende acties kunt u optioneel vóór gebruik van de EndoLine-assistent uitvoeren:

- *Intraorale opnamen importeren en tanden toewijzen* [▶ Pagina 180].
- *Intraorale opname registreren* [▶ Pagina 186]
- *Tand voor de behandelingsplanning selecteren* [▶ Pagina 202]

In de EndoLine-assistent kunt u met behulp van een snijlijn het gebied vastleggen dat u wilt behandelen. In dit gebied kunt u EndoLines in de wortelkanalen plaatsen.

EndoLines zijn meetlijnen die u voor het markeren van het te behandelen wortelkanaal en voor lokalisering van de wortelpunten kunt gebruiken. EndoLines dienen als basis voor het plannen en plaatsen van boorkanalen.

Om EndoLines weer te geven, gebruikt SICAT Endo verschillende aanzichten. Informatie hierover vindt u onder *Aanzichten in de EndoLine-assistent* [▶ Pagina 195].

SICAT Endo deelt alle objecten die u tijdens de planning maakt bij de geselecteerde tand in. Bij deze objecten kan het gaan om EndoLines of boorkanalen. U kunt deze objecten in het **Panorama**-werkgebied en in het **Intraorale opname**-werkgebied bekijken en in **Object-verkenner** beheren en bewerken.

Om de aangemaakte objecten te bekijken, zijn er in SICAT Endo verschillende aanzichten en samenstellingen van aanzichten in werkgebieden beschikbaar. Informatie hierover vindt u onder *Werkgebieden* [▶ Pagina 119].

De EndoLine-assistent omvat de volgende stappen:

- *Tandregio vooraf uitlijnen* [▶ Pagina 203]
- *EndoLines zetten* [▶ Pagina 205]
- *Boorkanalen plannen* [▶ Pagina 215]

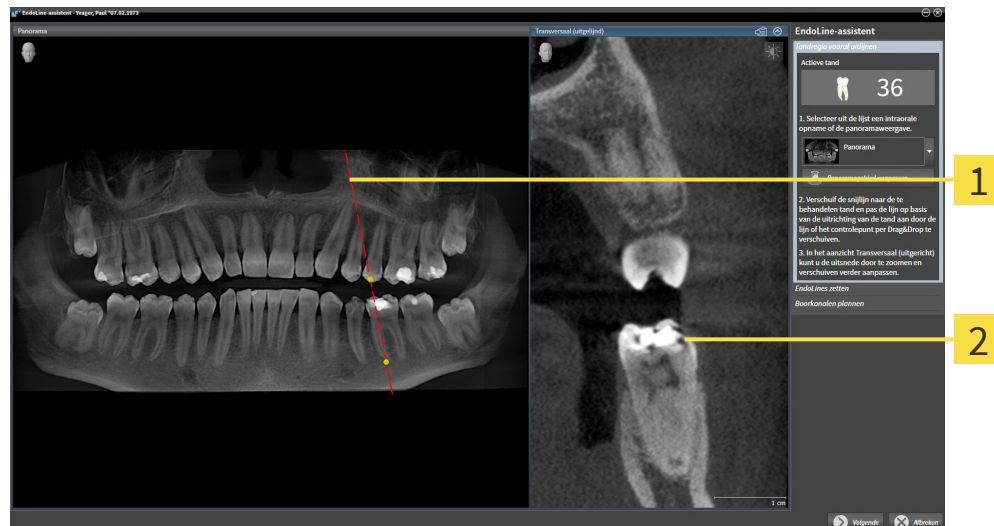
32.1 AANZICHTEN IN DE ENDOLINE-ASSISTENT

In de EndoLine-assistent zijn in elke stap verschillende aanzichten beschikbaar.

U vindt algemene informatie over het -werkgebied onder *Aanpassing van de aanzichten* [► Pagina 127] en *Aanpassing van het 3D-aanzicht* [► Pagina 141].

STAP "TANDREGIO VOORAF UITLIJNEN"

In stap **Tandregio vooraf uitlijnen** zijn de volgende aanzichten beschikbaar:



1 Panorama-aanzicht of Intraorale opname-aanzicht

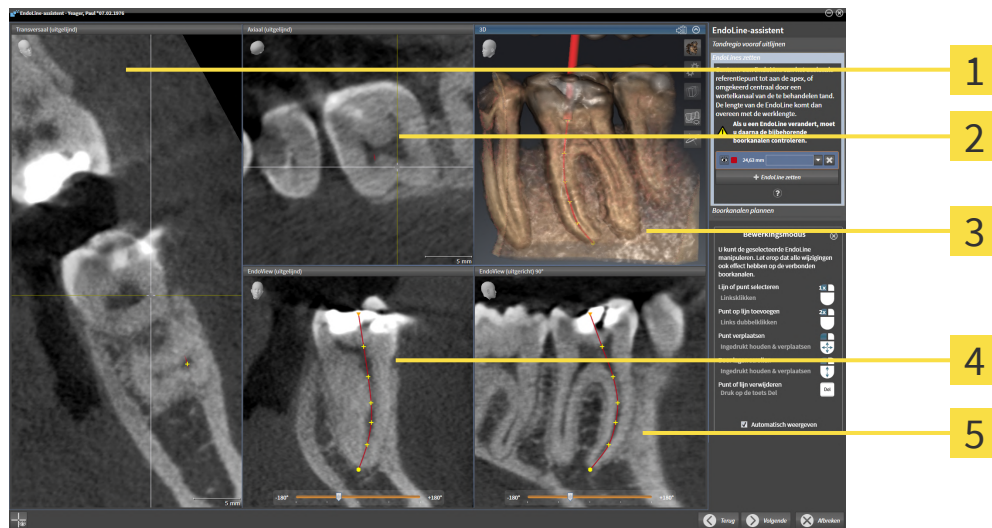
2 Aanzicht Transversaal (uitgelijnd)

In het **Panorama**-aanzicht of het **Intraorale opname**-aanzicht kunt u met behulp van de snijlijn het aanzicht van het te behandelen wortelkanaal vooraf uitlijnen. Het **Intraorale opname**-aanzicht staat alleen ter beschikking als u voor de actieve tand ten minste een intraorale opname heeft geregistreerd. Informatie over het selecteren van een actieve tand vindt u onder *Tand voor de behandelingsplanning selecteren* [► Pagina 202].

In het aanzicht **Transversaal (uitgelijnd)** wordt de in het **Panorama**-aanzicht of in het **Intraorale opname**-aanzicht gemarkeerde tand vanaf de zijkant en uitgericht ten opzichte van de geplaatste snijlijn weergegeven.

STAP “ENDOLINES ZETTEN”

In stap **EndoLines zetten** zijn de volgende aanzichten beschikbaar:



1 Aanzicht **Transversaal (uitgelijnd)**

4 Aanzicht **EndoView (uitgelijnd)**

2 Aanzicht **Axiaal (uitgelijnd)**

5 Aanzicht **EndoView (uitgericht) 90°**

3 **3D-aanzicht**

Het aanzicht **Transversaal (uitgelijnd)** in de stap **EndoLines zetten** komt overeen met het aanzicht **Transversaal (uitgelijnd)** uit de stap **Tandregio vooraf uitlijnen**. Het toont de in stap **Tandregio vooraf uitlijnen** gemarkeerde tand diagonaal van buiten naar binnen en uitgericht ten opzichte van de geplaatste snijlijn.

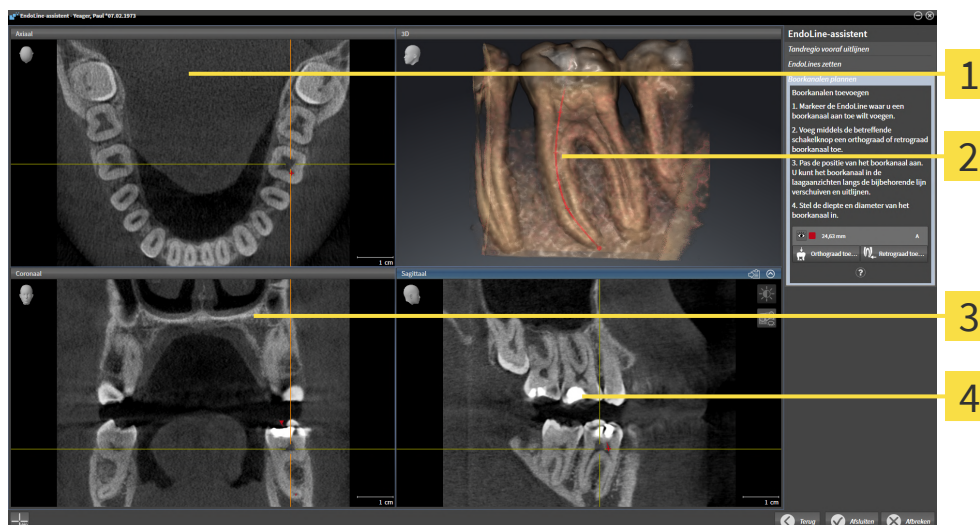
Het aanzicht **Axiaal (uitgelijnd)** toont de in stap **Tandregio vooraf uitlijnen** gemarkeerde tand, die ten opzichte van de geplaatste snijlijn is uitgericht, van boven gezien.

Het **3D**-aanzicht toont de EndoLine in de 3D-röntgenopname. Informatie over aanpassing van het **3D**-aanzicht vindt u onder *Aanpassing van het 3D-aanzicht* [► Pagina 141].

Het **EndoView (uitgelijnd)** is een ten opzichte van EndoLine uitgericht aanzicht, dat de geselecteerde EndoLine op een 2D-niveau geprojecteerd weergeeft. Bij **EndoView (uitgericht) 90°** gaat het om de 90 graden gedraaide **EndoView (uitgelijnd)**. Beide aanzichten worden alleen weergegeven als u al een EndoLine heeft geplaatst. Informatie over EndoView vindt u onder *EndoView* [► Pagina 200].

STAP "BOORKANALEN PLANNEN"

In stap **Boorkanalen plannen** zijn de volgende aanzichten beschikbaar:



1 Axiaal-aanzicht

3 Coronaal-aanzicht

2 3D-aanzicht

4 Sagittaal-aanzicht

Het **Axiaal**-aanzicht geeft de EndoLine van bovenaf weer.

Het **3D**-aanzicht toont de EndoLine in de 3D-röntgenopname. Informatie over aanpassing van het **3D**-aanzicht vindt u onder *Aanpassing van het 3D-aanzicht* [► Pagina 141].

Het **Coronaal**-aanzicht geeft de EndoLine van voren weer.

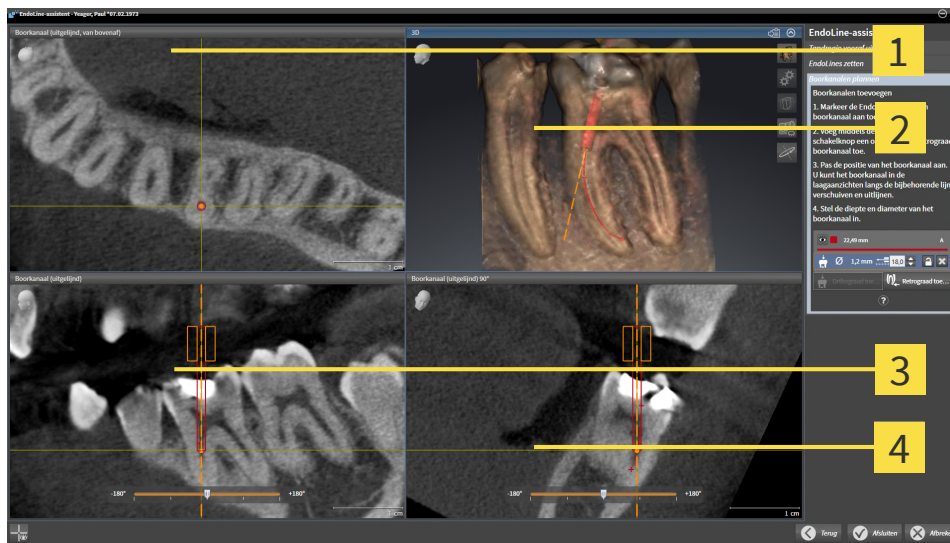
Het **Sagittaal**-aanzicht geeft de EndoLine van rechts weer.



Indien u nog geen boorkanalen heeft gepland, toont SICAT Endo bij het openen van stap **Boorkanalen plannen** in de EndoLine-assistent het **Axiaal**-aanzicht, het **3D**-aanzicht, het **Coronaal**-aanzicht en het **Sagittaal**-aanzicht.

AANZICHTEN BIJ DE PLANNING VAN ORTHOGRADE BOORKANALEN

Bij de planning van orthograde boorkanalen staan de volgende aanzichten ter beschikking:



- | | |
|---|--|
| 1 Aanzicht Boorkanaal (uitgelijnd, van bovenaf) | 3 Aanzicht Boorkanaal (uitgelijnd) |
| 2 3D-aanzicht | 4 Aanzicht Boorkanaal (uitgelijnd) 90° |

Het aanzicht **Boorkanaal (uitgelijnd, van bovenaf)** toont het ten opzichte van de EndoLine uitgerichte boorkanaal van bovenaf.

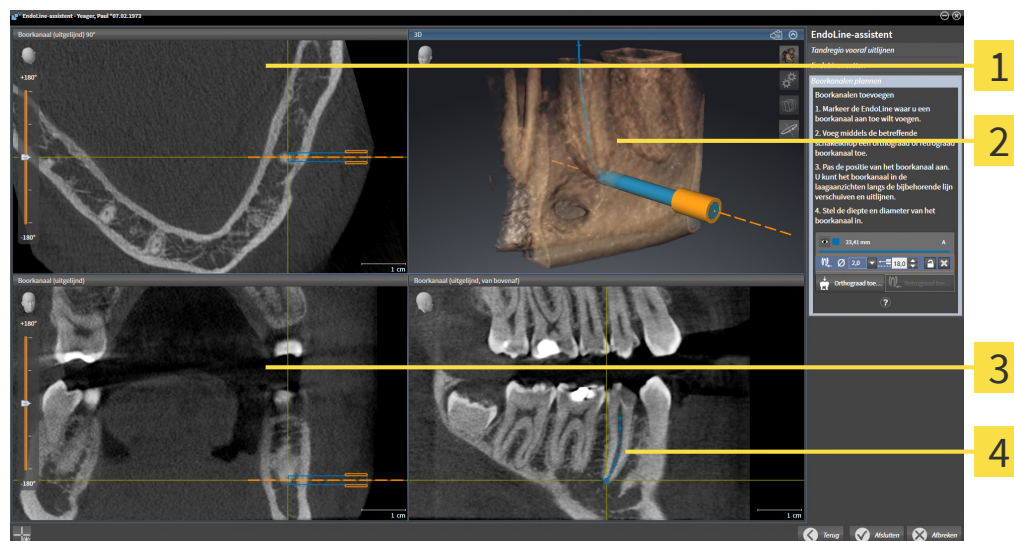
Het **3D**-aanzicht toont het geplaatste boorkanaal in de 3D-röntgenopname. Informatie over aanpassing van het **3D**-aanzicht vindt u onder *Aanpassing van het 3D-aanzicht* [► Pagina 141].

Het aanzicht **Boorkanaal (uitgelijnd)** toont het ten opzichte van de EndoLine uitgerichte boorkanaal van voren.

Het aanzicht **Boorkanaal (uitgelijnd) 90°** toont het ten opzichte van de EndoLine uitgerichte boorkanaal vanaf de zijkant.

AANZICHTEN BIJ DE PLANNING VAN ORTHOGRADE BOORKANALEN

Bij de planning van retrograde boorkanalen staan de volgende aanzichten ter beschikking:



1 Aanzicht **Boorkanaal (uitgelijnd) 90°**

3 Aanzicht **Boorkanaal (uitgelijnd)**

2 **3D-aanzicht**

4 Aanzicht **Boorkanaal (uitgelijnd, van bovenaf)**

Het aanzicht **Boorkanaal (uitgelijnd) 90°** toont het ten opzichte van de EndoLine uitgerichte boorkanaal vanaf de zijkant.

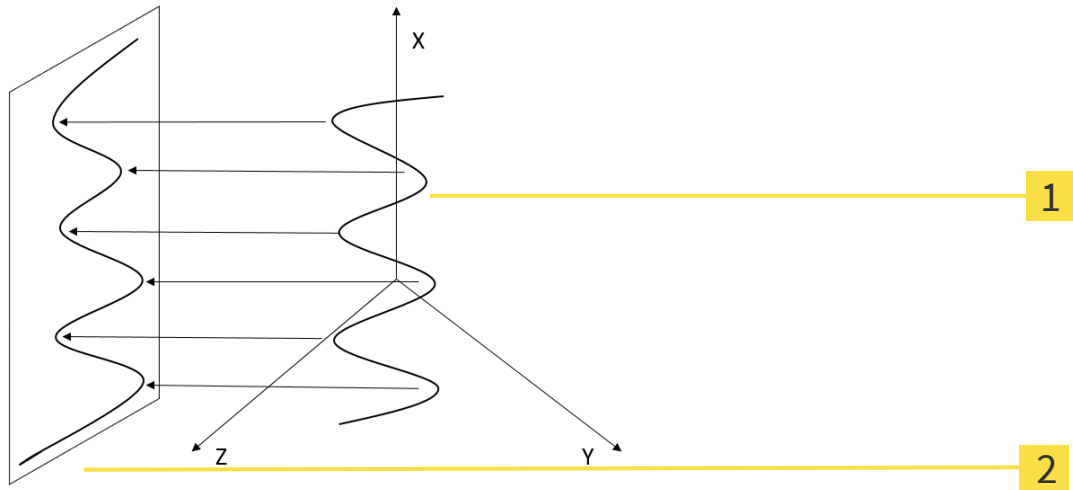
Het **3D**-aanzicht toont het geplaatste boorkanaal in de 3D-röntgenopname. Informatie over aanpassing van het **3D**-aanzicht vindt u onder *Aanpassing van het 3D-aanzicht* [► Pagina 141].

Het aanzicht **Boorkanaal (uitgelijnd)** toont het ten opzichte van de EndoLine uitgerichte boorkanaal van voren.

Het aanzicht **Boorkanaal (uitgelijnd, van bovenaf)** toont het ten opzichte van de EndoLine uitgerichte boorkanaal van bovenaf.

32.1.1 ENDOVIEW

De EndoView in SICAT Endo visualiseert de anatomie van complexe tandstructuren van een patiënt doordat de software een kromme EndoLine uit een 3D-opname op een 2D-vlak projecteert en weergeeft. Deze techniek wordt Curved Planar Reformation (CPR) genoemd. Zij maakt het mogelijk kromme structuren ontvouwen weer te geven.



1 3D-opname

2 2D-vlak

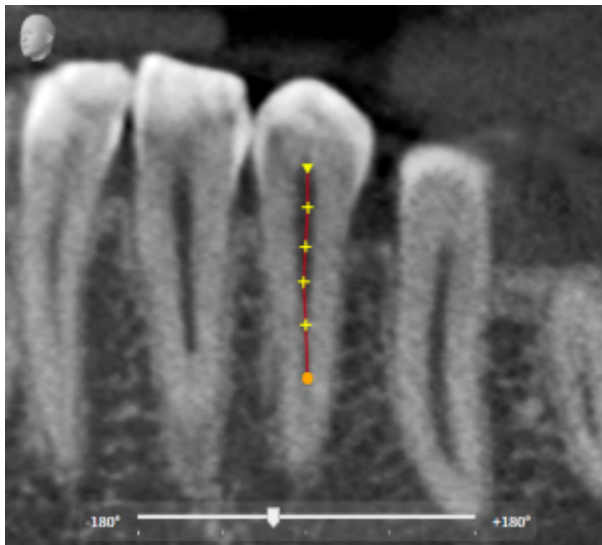
Door de weergave van een EndoLine op 2D-vlak kunt u anatomische tandstructuren tot in detail natrekken en afwijkingen gemakkelijker herkennen. Tegelijkertijd helpt EndoView u om de nauwkeurigheid van diagnostische beslissingen te verbeteren en vergemakkelijkt EndoView het aanmaken van een individueel op de patiënt toegespitst behandelingsplan.

32.1.2 ENDOVIEW DRAAIEN

Algemene informatie over EndoView vindt u onder *EndoView* [► Pagina 200].

In de aanzichten **EndoView (uitgelijnd)** en **EndoView (uitgericht) 90°** kunt u gebruikmaken van een schuifbalk om de beeldfragmenten te draaien.

- ☑ Stap **EndoLines zetten** is al geopend. Informatie hierover vindt u onder *EndoLines zetten* [► Pagina 205].
 - ☑ U heeft ten minste een EndoLine geplaatst.
 - ☑ U heeft een EndoLine geselecteerd.
1. Activeer het aanzicht **EndoView (uitgelijnd)** of het aanzicht **EndoView (uitgericht) 90°** door in het gewenste aanzicht te klikken.
 - SICAT Endo activeert het aanzicht.



2. Plaats de muisaanwijzer op de schuifbalk.
 3. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
 4. Verschuif de schuifbalk naar de gewenste positie.
 5. Laat de muisknop los.
- SICAT Endo draai het beeldfragment.
 - SICAT Endo past het aanzicht **EndoView (uitgelijnd)** en het aanzicht **EndoView (uitgericht) 90°** aan.



Als alternatief kunt u het beeldfragment ook draaien door met de linkermuisknop op een willekeurige plek in **EndoView (uitgelijnd)** of in **EndoView (uitgericht) 90°** te klikken, en met ingedrukte linkermuisknop het beeldfragment in de gewenste richting te draaien.



Het gebied van de schuifbalk reikt van -180 graden tot +180 graden en is onderverdeeld in 90 gradenpassen. Met behulp van de schuifbalk kunt u een hoek voor de draaiing van het aanzicht instellen.

32.2 TAND VOOR DE BEHANDELINGSPLANNING SELECTEREN

Om EndoLines en boorkanalen te kunnen plannen, moet u de tand die u wilt behandelen selecteren.

- ☑ U heeft het **Intraorale opname**-werkgebied of het **Panorama**-werkgebied geopend. Informatie hierover vindt u onder *Werkgebieden* [► Pagina 119].



1. Beweeg de muisaanwijzer in de **Objectbalk** over het gebied **Actieve tand**.

► Het venster **Tandnummer** verschijnt:



2. Beweeg de muisaanwijzer over de tand die u wilt behandelen.
 - SICAT Endo markeert het tandnummer.
3. Om de gemarkeerde tand te selecteren, klikt u met de linkermuisknop op de tand.
 - SICAT Endo markeert de tand blauw.
 - SICAT Endo toont het tandnummer in de **Objectbalk** in het gebied **Actieve tand**.
4. Om het venster **Tandnummer** te sluiten, beweegt u de muisaanwijzer van het gebied **Actieve tand** weg.
 - SICAT Endo sluit het venster **Tandnummer**.

32.3 TANDREGIO VOORAF UITLIJNEN

U vindt algemene informatie over de EndoLine-assistent onder *EndoLine-assistent* [► Pagina 194].

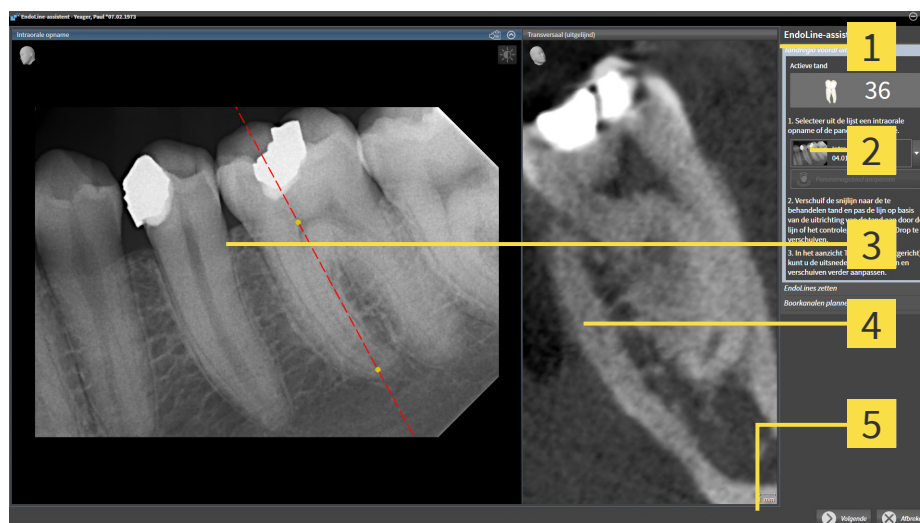
In stap **Tandregio vooraf uitlijnen** kunt u met behulp van een snijlijn de aanzichten zo aanpassen, dat u de tand en de wortels die u wilt behandelen goed kunt zien.

- ✓ U heeft in het **Intraorale opname**-werkgebied of in het **Panorama**-werkgebied via het **Tandnummer**-schema in de **Objectbalk** de tand geselecteerd die u wilt behandelen. Informatie hierover vindt u onder *Tand voor de behandelingsplanning selecteren* [► Pagina 202].
- ✓ De workflow-stap **Diagnosticeren** is al opengeklapt. Informatie hierover vindt u onder *Workflow-toolbalk* [► Pagina 109].



1. Klik op het symbool **Wortelkanaalbehandeling met behulp van EndoLines en boorkanalen plannen**.

► De stap **Tandregio vooraf uitlijnen** verschijnt:



- | | |
|--|--|
| 1 Gebied Tandregio vooraf uitlijnen | 4 Aanzicht Transversaal (uitgelijnd) |
| 2 Lijst met Panorama -aanzicht en intraorale opnamen | 5 Schakelknop Volgende |
| 3 Panorama -aanzicht of Intraorale opname -aanzicht | |

2. Selecteer in het gebied **Tandregio vooraf uitlijnen** uit de lijst een intraorale opname of het panorama.

► SICAT Endo toont een snijlijn met twee gele controlepunten in het **intraorale opname**-aanzicht of in het **panorama**-aanzicht.



3. Om de snijlijn te verschuiven, plaatst u de muisaanwijzer op de snijlijn.

► De muisaanwijzer verandert.

4. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.

5. Verschuif de snijlijn naar de gewenste positie.

6. Laat de linkermuisknop los.

► SICAT Endo houdt de actuele positie van de snijlijn bij.

- SICAT Endo past het aanzicht **Transversaal (uitgelijnd)** van de gewijzigde positie van de snijlijn aan.



- Om de snijlijn te draaien, plaatst u de muisaanwijzer op een van de twee gele controlepunten.
 - De muisaanwijzer verandert.
- Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
- Draai de snijlijn in de gewenste richting.
- Laat de linkermuisknop los.
 - SICAT Endo houdt de actuele draaiing van de snijlijn bij.
 - SICAT Endo past het aanzicht **Transversaal (uitgelijnd)** van de gewijzigde positie van de snijlijn aan.
- Klik op **Volgende**.
 - SICAT Endo neemt de aanpassing van de aanzichten over.
 - De stap **EndoLines zetten** verschijnt.

Ga verder met *EndoLines zetten* [► Pagina 205].



Om voor het vooraf uitlijnen tussen een intraorale opname en het **Panorama**-aanzicht te kunnen kiezen, moet u voor de geselecteerde tand ten minste een intraorale opname hebben geregistreerd.



U kunt het panoramagebied aanpassen door op het symbool **Panoramagebied aanpassen** te klikken. Informatie hierover vindt u onder *Panoramagebied aanpassen* [► Pagina 159].

32.4 ENDOLINES ZETTEN

VOORZICHTIG

Gebruik van het 3D-aanzicht voor de weergave van metingen en planningsobjecten zou een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Gebruik het 3D-aanzicht uitsluitend ter oriëntering en als extra informatiebron.

VOORZICHTIG

Het gebruik van andere gegevens dan 3D-röntgenopnamen als informatiebron voor de planning van een therapie die is gebaseerd op metingen, zou een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Gebruik 3D-röntgenopnamen voor de diagnose en planning als u de meetfunctionaliteit gebruikt.

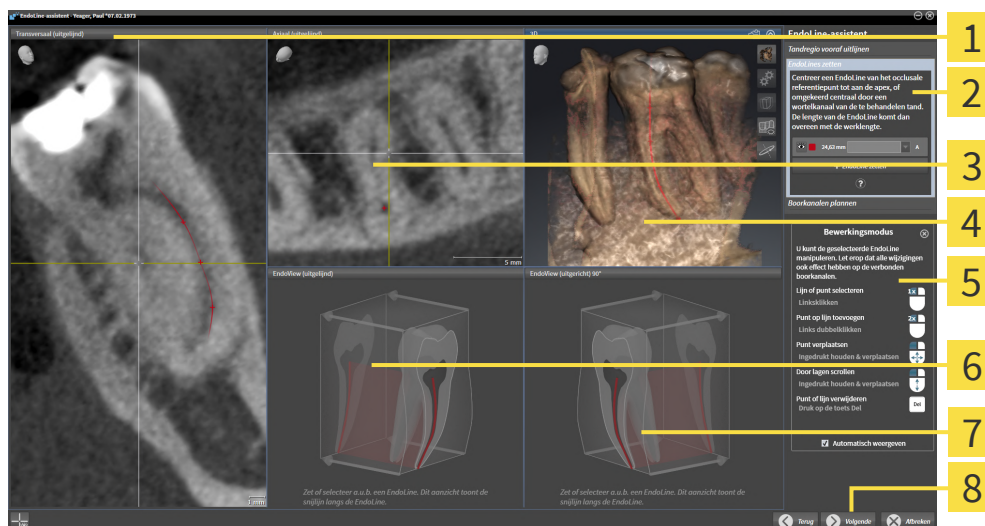
Algemene informatie over de EndoLine-assistent vindt u onder *EndoLine-assistent* [► Pagina 194].

In de stap **EndoLines zetten** kunt u in de uitgerichte aanzichten met behulp van EndoLines de wortelkanalen markeren die u wilt behandelen.

SICAT Endo kenmerkt bij het invoegen van een EndoLine het beginpunt en het eindpunt en markeert het beginpunt met een driehoek en het eindpunt met een cirkel.

De volgorde van de punten is afhankelijk van het eerder geselecteerde tandnummer en de positie van de tand in de kaak van de patiënt. In de bovenkaak bevindt zich het beginpunt onder het eindpunt, in de onderkaak bevindt het beginpunt zich onder het eindpunt.

- ☒ U heeft de stap **Tandregio vooraf uitlijnen** afgesloten. Informatie hierover vindt u onder *Tandregio vooraf uitlijnen* [► Pagina 203].
- ☒ Stap **EndoLines zetten** is al geopend:



1 Aanzicht **Transversaal** (uitgelijnd)

2 Gebied **EndoLines** zetten

3 Aanzicht **Axiaal** (uitgelijnd)

4 **3D**-aanzicht

5 Infografiek

6 **EndoView** (uitgelijnd)

7 **EndoView** (uitgericht) 90°

8 Schakelknop **Volgende**



1. Klik in het gebied **EndoLines zetten** op de schakelknop **EndoLine zetten**.
 - SICAT Endo markeert het aanzicht **Transversaal (uitgelijnd)** en het aanzicht **Axiaal (uitgelijnd)** hervor.
 - De muisaanwijzer verandert.
2. Plaats de cursor in het aanzicht **Transversaal (uitgelijnd)** of in het aanzicht **Axiaal (uitgelijnd)**.
3. Klik met de linkermuisknop op de apex of op een beginpunt.
 - SICAT Endo plaatst een controlepunt.
4. Voeg verdere controlepunten toe aan de markering van het wortelverloop door overige plekken in het verloop van het wortelkanaal met de linkermuisknop aan te klikken.
5. Om het markeren van het wortelkanaal af te sluiten, dubbelklikt u op de apex of op het beginpunt.
 - SICAT Endo plaatst een controlepunt.
 - SICAT Endo toont alle controlepunten, evenals een koppeling tussen de punten in de vorm van een EndoLine.
 - SICAT Endo lijnt het aanzicht **EndoView (uitgelijnd)** en het aanzicht **EndoView (uitgericht) 90°** ten opzichte van de EndoLine uit.
6. Indien nodig herhaalt u de stappen om meerdere wortelkanalen te markeren.
7. Controleer de geplaatste EndoLines in het aanzicht **EndoView (uitgelijnd)** of in het aanzicht **EndoView (uitgericht) 90°**.
8. Klik op **Volgende**.

► De stap **Boorkanalen plannen** verschijnt.

Ga verder met *Boorkanalen plannen* [► Pagina 215].

U kunt de kleur en de tekst voor de beschrijving en voor de positie van een EndoLine bewerken. Informatie hierover vindt u onder *Kleur en tekst aanpassen* [► Pagina 208].

U kunt een EndoLine bewerken door het controlepunt te verschuiven, toe te voegen of te verwijderen. Informatie hierover vindt u onder *Controlepunten toevoegen, verschuiven en verwijderen* [► Pagina 209].

U kunt in het **3D**-aanzicht gebruikmaken van een rotatiemodus. Informatie hierover vindt u onder *3D-aanzicht roteren* [► Pagina 212].

U kunt in het **3D**-aanzicht geïmporteerde en geregistreerde optische afdrucken weergeven. Informatie hierover vindt u onder *Optische afdrucken weergeven* [► Pagina 213].

U kunt de draadkruizen in het aanzicht **Transversaal (uitgelijnd)** en in het aanzicht **Axiaal (uitgelijnd)** via de schakelknop **Draadkruizen infaden** en de schakelknop **Draadkruizen uitfaden** in- en uitfaden.

U kunt bij het invoegen van een EndoLine met behulp van de muisknoppen verschillende functies gebruiken. Informatie hierover vindt u onder *Muisknoppen gebruiken* [► Pagina 214].



Om een EndoLine te selecteren, kunt u de lijn in een van de uitgerichte aanzichten met de linkermuisknop aanklikken, of in het gebied **EndoLines zetten** selecteren.



Om een EndoLine te verwijderen, markeert u de EndoLine in het gebied **EndoLines zetten** en klikt u op de schakelknop **EndoLine verwijderen** aan het eind van de regel van de geselecteerde EndoLine.



Om de weergave in de **EndoView (uitgelijnd)** of in de **EndoView (uitgericht) 90°** aan te passen, kunt u de schuifbalk in deze aanzichten gebruiken. Met behulp van de schuifbalk kunt u de aanzichten in een willekeurige hoek naar links of naar rechts draaien.

32.5 KLEUR EN TEKST AANPASSEN

KLEUR AANPASSEN

Om de kleur van een EndoLine te wijzigen, gaat u als volgt te werk:

1. Klik in de regel van de EndoLine op de schakelknop **Kleur veranderen**.
 - SICAT Endo verandert de kleur van de EndoLine.
2. Als de kleur niet de gewenste kleur is, klikt u nogmaals op de schakelknop **Kleur veranderen**, totdat SICAT Endo de gewenste kleur weergeeft.
 - SICAT Endo geeft de nieuwe kleur voor de EndoLine weer.

TEKST VOOR DE BESCHRIJVING OF POSITIE-INDICATIE AANPASSEN

Om de tekst voor de beschrijving of voor de positie-indicatie van de EndoLine te wijzigen, gaat u als volgt te werk:

1. Om een beschrijving voor de EndoLine in te voeren, klikt u op regel van de EndoLine in het veld **Beschrijving/positie**.
 - De muisaanwijzer knippert bij de invoerpositie.
2. Voer de gewenste beschrijving voor de EndoLine in.
 - SICAT Endo toont de beschrijving.
3. Om een tekst voor de positie-indicatie van de EndoLine te selecteren, klikt u in de regel van de EndoLine op het pijlsymbool in het veld **Beschrijving/positie**.
 - SICAT Endo toont een lijst met positie-indicaties.
4. Klik in de lijst op de gewenste positie-indicatie.
 - SICAT Endo toont de positie-indicatie in het veld **Beschrijving/positie**.
5. Om de wijzigingen over te nemen en het veld **Beschrijving/positie** te sluiten, klikt u met de linker-muisknop op een plek buiten het veld **Beschrijving/positie**.
 - SICAT Endo toont de nieuwe beschrijving of positie-indicatie.

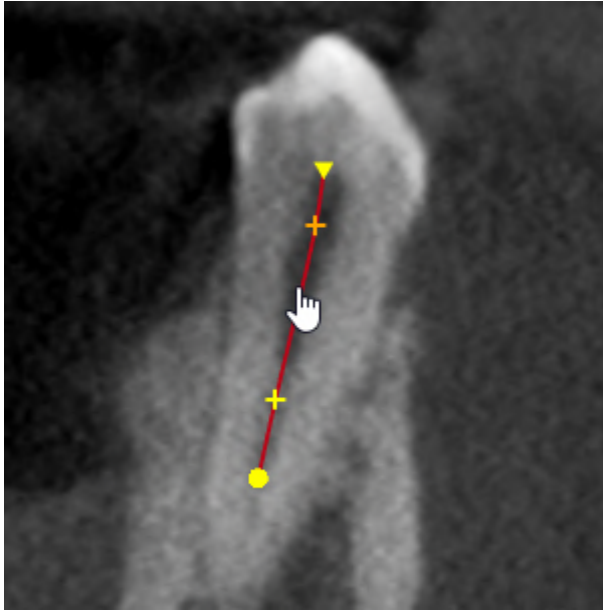


32.6 CONTROLEPUNTEN TOEVOEGEN, VERSCHUIVEN EN VERWIJDEREN

CONTROLEPUNTEN AAN EEN ENDOLINE TOEVOEGEN

Om een controlepunt aan een EndoLine toe te voegen, gaat u als volgt te werk:

1. Plaats de muisaanwijzer op de plek van een EndoLine waar u een controlepunt aan wilt toevoegen.



► De muisaanwijzer verandert.

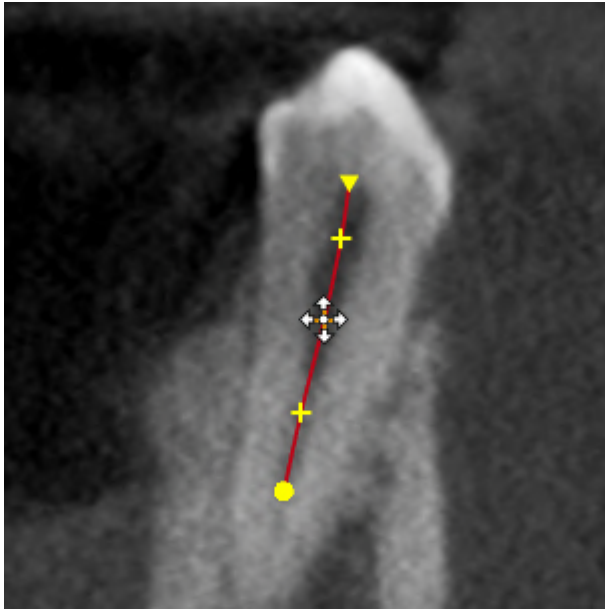
2. Dubbelklik op die plek.

► SICAT Endo voegt een controlepunt in de vorm van een kruis toe.

CONTROLEPUNTEN VAN EEN ENDOLINE VERSCHUIVEN

Om controlepunten van een EndoLine te verschuiven, gaat u als volgt te werk:

1. Plaats de muisaanwijzer op het controlepunt van de EndoLine dat u wilt verschuiven.

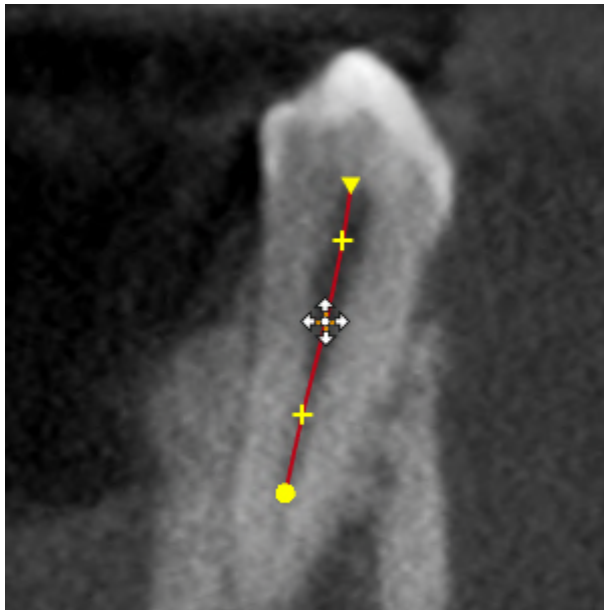


- De muisaanwijzer verandert.
2. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
 3. Beweeg de muis.
 - Het controlepunt volgt de beweging van de muis.
 - SICAT Endo past de EndoLine aan volgens de nieuwe positie van het controlepunt.
 4. Laat de linkermuisknop los.
 - SICAT Endo houdt de actuele positie van het controlepunt bij.
 - SICAT Endo toont het nieuwe verloop van de EndoLine.

CONTROLEPUNT UIT EEN ENDOLINE VERWIJDEREN

Om een controlepunt uit een EndoLine te verwijderen, gaat u als volgt te werk:

1. Plaats de muisaanwijzer op het controlepunt van de EndoLine dat u wilt verwijderen.



- De muisaanwijzer verandert.
2. Klik met de linkermuisknop op het controlepunt.
 - SICAT Endo markeert het controlepunt.
 3. Druk op de toets **Del**.
 - SICAT Endo verwijdert het controlepunt.
 - SICAT Endo past de EndoLine dienovereenkomstig aan.



Houd er rekening mee dat de EndoLine compleet wordt verwijderd zodra u het voorgaande controlepunt verwijdert.

32.7 3D-AANZICHT ROTEREN

Met de functie **3D-aanzicht roteren** kunt u in de EndoLine-assistent een rotatiemodus voor de 3D-röntgenopname inschakelen en uitschakelen. Als de rotatiemodus is ingeschakeld, draait SICAT Endo de 3D-röntgenopname met de klok mee.

Om de rotatiemodus te gebruiken, gaat u als volgt te werk:

- ☑ U heeft het **3D-aanzicht** al geactiveerd. Informatie hierover vindt u onder *Aanzichten* [▶ *Pagina 126*].



1. Klik op de schakelknop **3D-aanzicht roteren**.
 - ▶ SICAT Endo draait de 3D-röntgenopname om de verticale as van het geselecteerde fragment.
2. Om de rotatiemodus te beëindigen, klikt u op de schakelknop **3D-aanzicht roteren**.
 - ▶ SICAT Endo beëindigt de draaiing van de 3D-röntgenopname.



Om de rotatiemodus te beëindigen, kunt u ook op een willekeurige plek binnen het **3D-aanzicht** klikken.

32.8 OPTISCHE AFDRUKKEN WEERGEVEN

U vindt algemene informatie over optische afdrukken onder *Optische afdrukken* [▶ Pagina 162].

Als u al optische afdrukken heeft geïmporteerd en geregistreerd, kunt u in de EndoLine-assistent in de aanzichten de optische afdrukken infaden en uutfaden.

Om de optische afdrukken in of uit te faden, gaat u als volgt te werk:

- ☑ U heeft het gewenste aanzicht al geactiveerd. Informatie hierover vindt u onder *Aanzichten* [▶ Pagina 126].
- ☑ U hebt al minstens een optische afdruk geïmporteerd en geregistreerd. Informatie hierover vindt u onder *Optische afdrukken* [▶ Pagina 162].



1. Om de optische afdrukken in te faden, klikt u op de schakelknop **Object infaden**.

- ▶ SICAT Endo fadet de optische afdrukken in.
- ▶ SICAT Endo actualiseert de weergave van de 3D-röntgenopname.



2. Om de optische afdrukken uit te faden, klikt u op de schakelknop **Object uutfaden**.

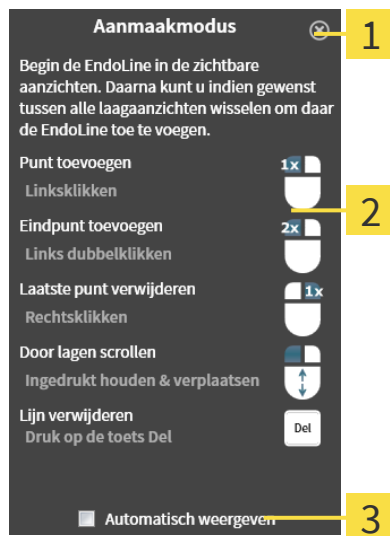
- ▶ SICAT Endo fadet de optische afdrukken uit.
- ▶ SICAT Endo actualiseert de weergave van de 3D-röntgenopname.



Als u nog geen optische afdrukken hebt geïmporteerd en geregistreerd, toont SICAT Endo de schakelknop **Object infaden** in het **3D**-aanzicht.

32.9 MUISKNOPPEN GEBRUIKEN

SICAT Endo toont een grafiek die toelicht hoe de muisknoppen bij het plaatsen van een EndoLine dienen te worden gebruikt:



1 Schakelknop **Sluiten**

2 Grafiek

2 Checkbox **Automatisch weergeven**

De actie die aan een muisknop is gekoppeld, is afhankelijk van de bewerkingsmodus.

SICAT Endo onderscheidt de volgende bewerkingsmodi:

- Aanmaakmodus
- Bewerkingsmodus

Afhankelijk van de bewerkingsmodus heeft u verschillende acties ter beschikking. De beschikbare acties worden in het overzicht weergegeven en aan de hand van een grafiek verduidelijkt.

U kunt het overzicht via de schakelknop **Hulp weergeven** infaden.

U kunt het overzicht via Drag & Drop (slepen en neerzetten) naar een andere positie verplaatsen.

Om het overzicht te sluiten, klikt u op de schakelknop **Sluiten**.



Als u de checkbox **Automatisch weergeven** activeert, wordt het overzicht automatisch bij het zetten of bewerken van een EndoLine weergegeven.

32.10 BOORKANALEN PLANNEN



VOORZICHTIG

Een verkeerde boordiepte zou een foutieve behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Controleer dat de geplande boordiepte en de geselecteerde boor bij elkaar passen.

Algemene informatie over de EndoLine-assistent vindt u onder *EndoLine-assistent* [► Pagina 194].

In stap **Boorkanalen plannen** kunt u orthograde en retrograde boorkanalen aan EndoLines toevoegen en ze bewerken. Per EndoLine kunt u een orthograde boorkanaal en een retrograde boorkanaal toevoegen. Een boorkanaal heeft altijd dezelfde kleur als de EndoLine die bij het boorkanaal hoort.

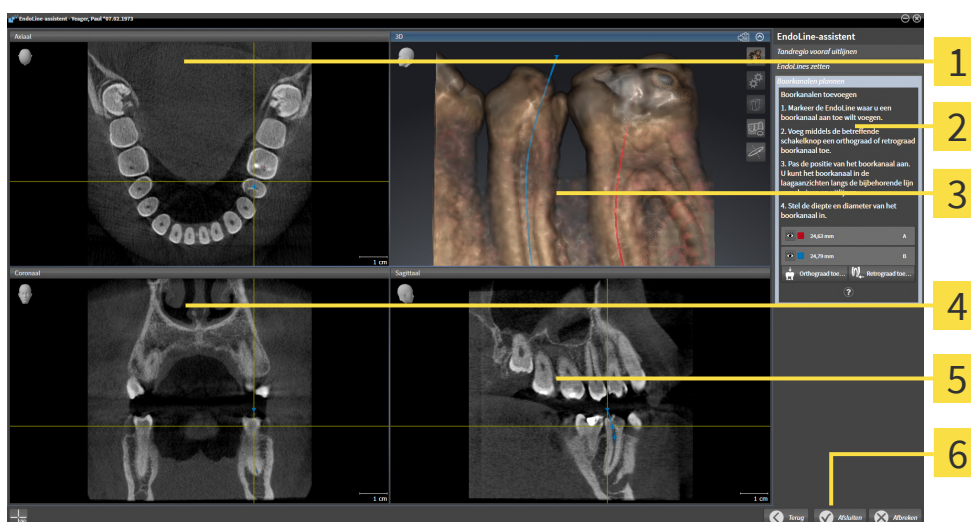
STAP "BOORKANALEN PLANNEN" OPENEN

✓ U heeft de stap **EndoLines zetten** afgesloten. Informatie hierover vindt u onder *EndoLines zetten* [► Pagina 205].

✓ Stap **EndoLines zetten** is al geopend.

- Klik in stap **EndoLines zetten** op de schakelknop **Volgende**.

► De assistent **Boorkanalen plannen** verschijnt:



1 Axiaal-aanzicht

4 Coronaal-aanzicht

2 Gebied **Boorkanalen toevoegen**

5 Sagittaal-aanzicht

3 3D-aanzicht

6 Schakelknop **Afsluiten**

ORTHOGRADE BOORKANALEN PLANNEN

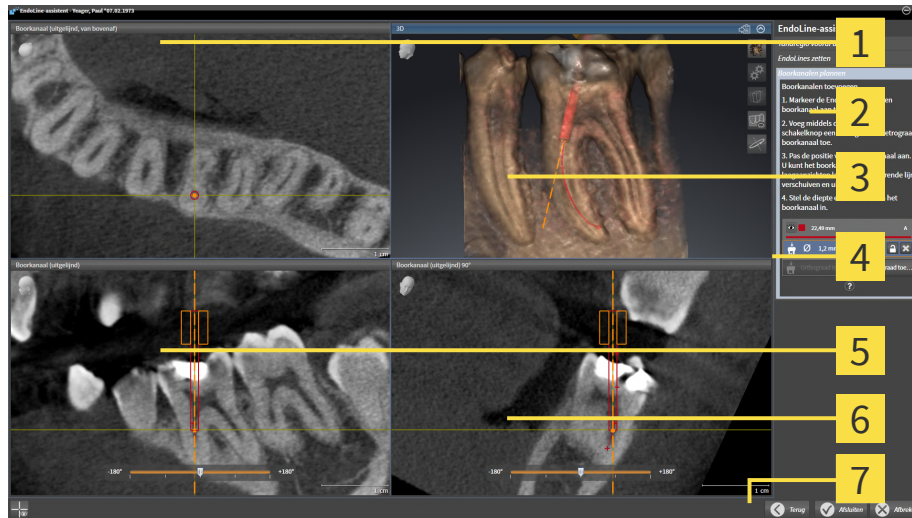
1. Selecteer in het gebied **Boorkanalen toevoegen** de EndoLine die u aan een orthograde boorkanaal toe wilt voegen.

► SICAT Endo markeert de EndoLine.



2. Klik op de schakelknop **Orthograad toevoegen**.

- ▶ SICAT Endo voegt een orthograad boorkanaal toe aan de gemarkeerde EndoLine.
- ▶ SICAT Endo past de aanzichten als volgt aan:



- | | |
|---|--|
| 1 Aanzicht Boorkanaal (uitgelijnd, van bovenaf) | 5 Aanzicht Boorkanaal (uitgelijnd) |
| 2 Gebied Boorkanalen toevoegen | 6 Aanzicht Boorkanaal (uitgelijnd) 90° |
| 3 3D-aanzicht | 7 Schakelknop Afsluiten |
| 4 Infografiek | |



3. Om de positie van het boorkanaal aan te passen aan de hand van de EndoLine plaatst u de muisaanwijzer in het aanzicht of in het aanzicht **Boorkanaal (uitgelijnd)** of in het aanzicht **Boorkanaal (uitgelijnd) 90°** op het boorkanaal.

- ▶ De muisaanwijzer verandert.

4. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.

5. Verschuif het boorkanaal naar de gewenste positie.

6. Laat de linkermuisknop los.

- ▶ SICAT Endo houdt de actuele positie van het boorkanaal bij.
- ▶ SICAT Endo past de andere aanzichten aan de gewijzigde positie van het boorkanaal aan.



7. Om de draaiing van het boorkanaal aan te passen, plaatst u de muisaanwijzer in het aanzicht **Boorkanaal (uitgelijnd)** of in het aanzicht **Boorkanaal (uitgelijnd) 90°** buiten het boorkanaal op de EndoLine.

- ▶ De muisaanwijzer verandert.

8. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.

9. Draai de EndoLine met het boorkanaal in de gewenste richting.

10. Laat de linkermuisknop los.

- ▶ SICAT Endo houdt de actuele draaiing van de EndoLine en het boorkanaal bij.

- SICAT Endo past de andere aanzichten aan de gewijzigde positie van het boorkanaal aan.



- Indien nodig kunt u de positie van de boorhuls aanpassen door achter het veld **Diepte [mm]** op de pijltjestoetsen te klikken.

- SICAT Endo toont de nieuwe diepte van de boorhuls.

- Om de planning van boorkanalen af te sluiten, klikt u op de schakelknop **Afsluiten**.

- De EndoLine-assistent sluit.

- Het **Intraorale opname**-werkgebied opent.

- SICAT Endo toont de geplande boorkanalen.



U kunt de draadkruizen in de aanzichten **Boorkanaal (uitgelijnd, van bovenaf)**, **Boorkanaal (uitgelijnd)** en **Boorkanaal (uitgelijnd) 90°** met de schakelknop **Draadkruizen infaden** en de schakelknop **Draadkruizen uitfaden** in- en uitfaden.

RETROGRADE BOORKANALEN PLANNEN

- Selecteer in het gebied **Boorkanalen toevoegen** de EndoLine die u aan een retrograad boorkanaal toe wilt voegen.

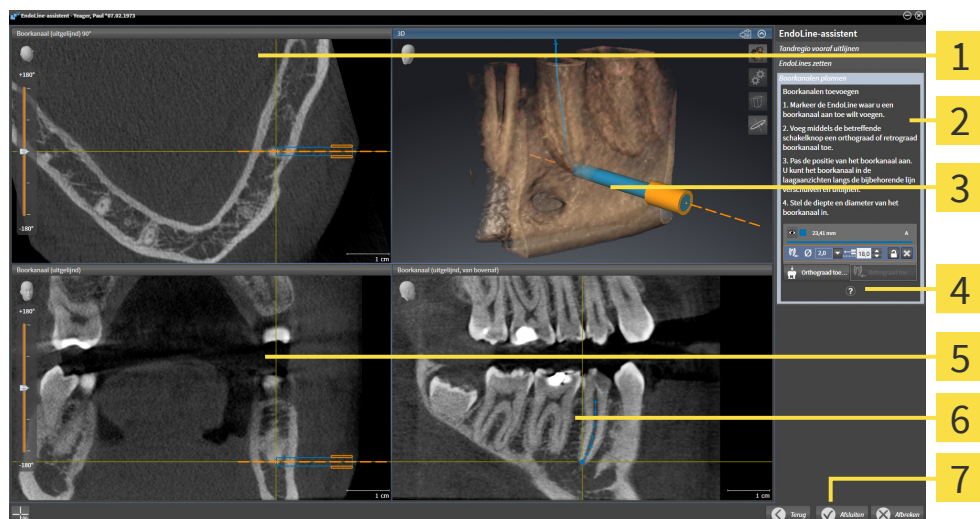
- SICAT Endo markeert de EndoLine.



- Klik op de schakelknop **Retrograad toevoegen**.

- SICAT Endo voegt een retrograad boorkanaal toe aan de gemarkeerde EndoLine.

- SICAT Endo past de aanzichten als volgt aan:



1 Aanzicht **Boorkanaal (uitgelijnd) 90°**

2 Gebied **Boorkanalen toevoegen**

3 3D-aanzicht

4 Infografiek

5 Aanzicht **Boorkanaal (uitgelijnd)**

6 Aanzicht **Boorkanaal (uitgelijnd, van bovenaf)**

7 Schakelknop **Afsluiten**



3. Om de positie van het boorkanaal aan te passen aan de hand van de EndoLine plaatst u de muisaanwijzer in het aanzicht of in het aanzicht **Boorkanaal (uitgelijnd)** of in het aanzicht **Boorkanaal (uitgelijnd) 90°** op het boorkanaal.
 - De muisaanwijzer verandert.
4. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
5. Verschuif het boorkanaal naar de gewenste positie.
6. Laat de linkermuisknop los.
 - SICAT Endo houdt de actuele positie van het boorkanaal bij.
 - SICAT Endo past de andere aanzichten aan de gewijzigde positie van het boorkanaal aan.



7. Om de draaiing van het boorkanaal aan te passen, plaatst u de muisaanwijzer in het aanzicht **Boorkanaal (uitgelijnd)** of in het aanzicht **Boorkanaal (uitgelijnd) 90°** buiten het boorkanaal op de EndoLine.
 - De muisaanwijzer verandert.
8. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
9. Draai de EndoLine met het boorkanaal in de gewenste richting.
10. Laat de linkermuisknop los.
 - SICAT Endo houdt de actuele draaiing van de EndoLine en het boorkanaal bij.
 - SICAT Endo past de andere aanzichten aan de gewijzigde positie van het boorkanaal aan.



11. Indien nodig kunt u de positie van de boorhuls aanpassen door achter het veld **Diepte [mm]** op de pijltjestoetsen te klikken.
 - SICAT Endo toont de nieuwe diepte van de boorhuls.



12. Indien nodig kunt u de diameter van het retrograde boorkanaal aanpassen door achter het veld **Diameter [mm]** op het pijltjessymbool te klikken.
 - SICAT Endo toont een lijst met beschikbare diameters.

13. Klik op de gewenste diameter.
 - SICAT Endo toont de nieuwe diameter van het boorkanaal.

14. Om de planning van boorkanalen af te sluiten, klikt u op de schakelknop **Afsluiten**.

- De EndoLine-assistent sluit.
- Het **Intraorale opname**-werkgebied opent.
- SICAT Endo toont de geplande boorkanalen.



U kunt de draadkruizen in de aanzichten **Boorkanaal (uitgelijnd, van bovenaf)**, **Boorkanaal (uitgelijnd)** en **Boorkanaal (uitgelijnd) 90°** met de schakelknop **Draadkruizen infaden** en de schakelknop **Draadkruizen uitfaden** in- en uitfaden.

BOORKANALEN VERGRENDELEN

Gebruik deze functie om boorkanalen tegen wijzigingen te beschermen.

Om een boorkanaal te vergrendelen, gaat u als volgt te werk:

- ☑ Het boorkanaal is al gemarkeerd.



- Klik op het symbool **Object vergrendelen**.
- ▶ SICAT Endo vergrendelt het boorkanaal voor de bewerking.
- ▶ SICAT Endo vergrendelt de daarbij behorende EndoLine.

BOORKANALEN ONTGRENDELEN

Om een boorkanaal te ontgrendelen, gaat u als volgt te werk:

- ☑ Het boorkanaal is vergrendeld.
- ☑ Het boorkanaal is al geactiveerd.



- Klik op het symbool **Object ontgrendelen**.
- ▶ SICAT Endo ontgrendelt het boorkanaal.
- ▶ SICAT Endo ontgrendelt de daarbij behorende EndoLine.

BOORKANALEN VERWIJDEREN

Om een boorkanaal te verwijderen, gaat u als volgt te werk:

1. Klik in het gebied **Boorkanalen toevoegen** op het Endo-planningsobject dat het boorkanaal bevat dat u wilt verwijderen.
 - ▶ SICAT Endo markeert het Endo-planningsobject.
2. Klik in het Endo-planningsobject op het boorkanaal dat u wilt verwijderen.
 - ▶ SICAT Endo markeert het boorkanaal.
3. Klik aan het einde van de regel op de schakelknop **Boorkanaal verwijderen**.
 - ▶ SICAT Endo verwijdert het boorkanaal.



Als u een boorkanaal voor de bewerking hebt vergrendeld, kunt u ook de daarbij behorende EndoLine niet bewerken. Om de EndoLine te kunnen bewerken, moet u het daarbij behorende boorkanaal ontgrendelen.

33 AFSTANDS- EN HOEKMETINGEN

Er zijn twee verschillende types metingen in SICAT Endo:



- Afstandsmetingen



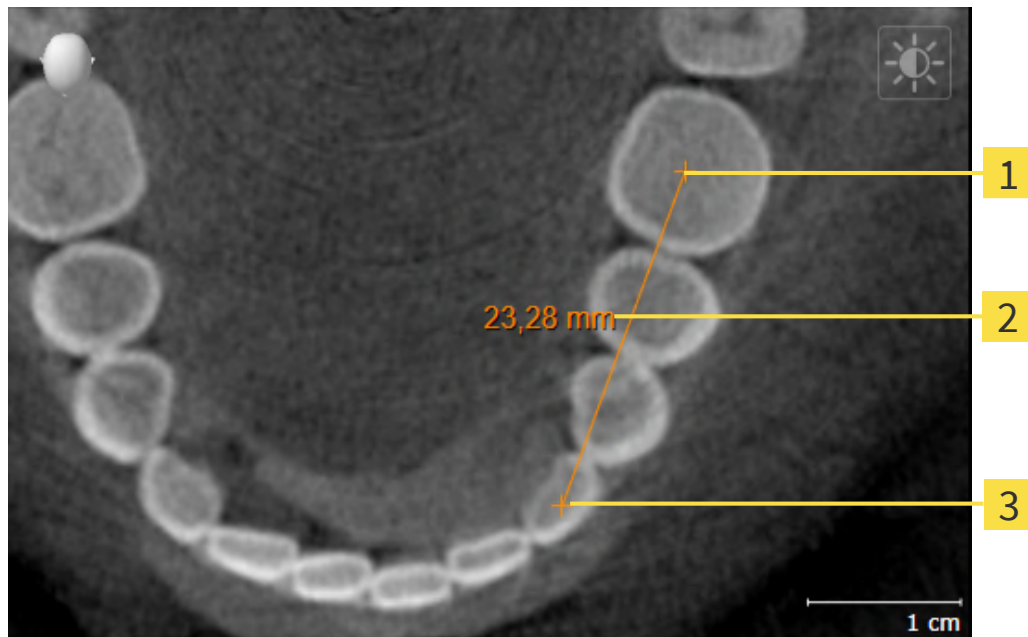
- Hoekmetingen

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 Endo deze ook aan de groep **Metingen** in **Object-verkenner** toe.

De volgende acties zijn voor metingen beschikbaar:

- *Afstandsmetingen toevoegen* [▶ Pagina 221]
- *Hoekmetingen toevoegen* [▶ Pagina 222]
- *Metingen, individuele meetpunten en meetwaarden verschuiven* [▶ Pagina 224]
- *Metingen activeren, uitfaden en infaden* - Informatie hierover vindt u onder *Objecten met de object-verkenner beheren* [▶ Pagina 112].
- *Op metingen focuseren, metingen verwijderen en meetacties ongedaan maken en opnieuw uitvoeren* - informatie daarover vindt u onder *Objecten met de object-toolbalk beheren* [▶ Pagina 114].

33.1 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.

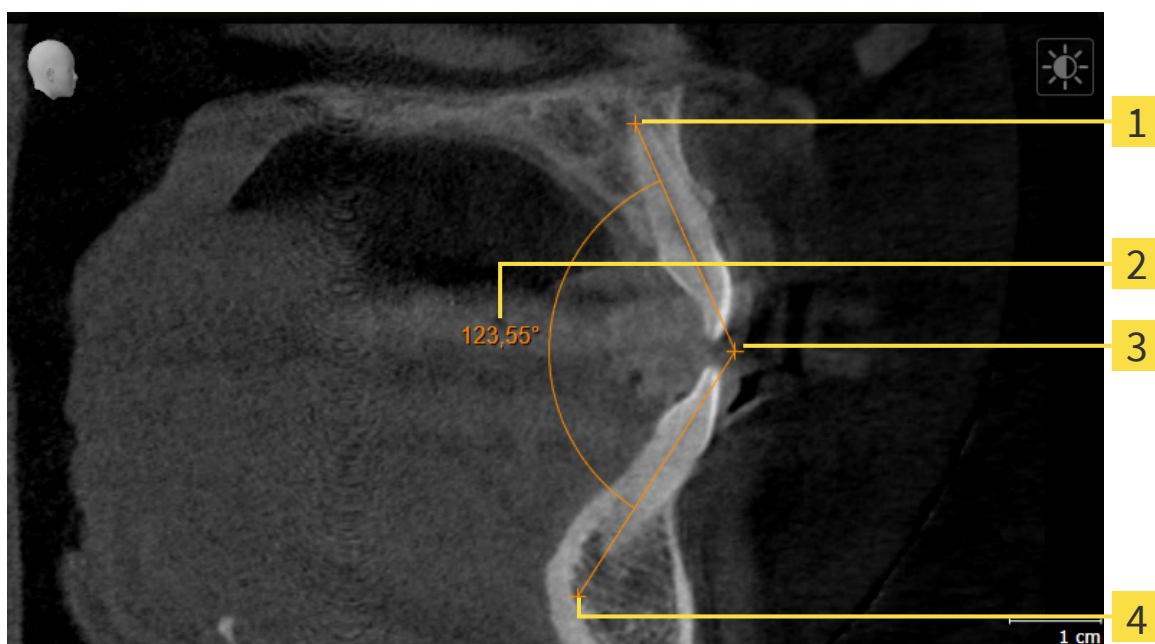


1. Klik in de workflow-stap **Diagnosticeren** op het symbool **Afstandsmeting toevoegen (D)**.
 - SICAT Endo voegt een nieuwe afstandsmeting aan **Object-verkenner** toe.
2. Beweeg de muisaanwijzer over het gewenste 2D-laag aanzicht.
 - De muisaanwijzer verandert in een kruis.
3. Klik op het startpunt van de afstandsmeting.
 - SICAT Endo geeft het startpunt door een klein kruis weer.
 - SICAT Endo toont een afstandslijn tussen het startpunt en de muisaanwijzer.
 - SICAT Endo 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 Endo geeft het startpunt door een klein kruis weer.



U kunt het toevoegen van metingen te allen tijd afbreken door op **ESC** te drukken.

33.2 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 Endo 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 Endo geeft het startpunt door een klein kruis weer.
 - SICAT Endo 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 Endo geeft het hoogste punt door een klein kruis weer.
 - SICAT Endo geeft het tweede been van de hoekmeting door een lijn van het hoogste punt tot de muisaanwijzer weer.
 - SICAT Endo 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 Endo geeft het startpunt door een klein kruis weer.



U kunt het toevoegen van metingen te allen tijd afbreken door op **ESC** te drukken.

33.3 METINGEN, INDIVIDUELE MEETPUNTEN EN MEETWAARDEN VERSCHUIVEN

METINGEN VERSCHUIVEN

Om een meting te verschuiven, gaat u als volgt te werk:

- ☑ SICAT Endo geeft de gewenste meting al in een 2D-laagaanzicht weer. Informatie hierover vindt u onder *Objecten met de object-verkenner beheren* [▶ Pagina 112] en *Objecten met de object-toolbalk beheren* [▶ Pagina 114].

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 Endo behoudt de actuele positie van het meetpunt.

INDIVIDUELE MEETPUNTEN VERSCHUIVEN

Om een individueel meetpunt te verschuiven, gaat u als volgt te werk:

- ☑ SICAT Endo geeft de gewenste meting al in een 2D-laagaanzicht weer. Informatie hierover vindt u onder *Objecten met de object-verkenner beheren* [▶ Pagina 112] en *Objecten met de object-toolbalk beheren* [▶ Pagina 114].

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 Endo houdt de actuele positie van het meetpunt bij.

MEETWAARDEN VERSCHUIVEN

Om een meetwaarde te verschuiven, gaat u als volgt te werk:

- ☑ SICAT Endo geeft de gewenste meting al in een 2D-laagaanzicht weer. Informatie hierover vindt u onder *Objecten met de object-verkenner beheren* [▶ Pagina 112] en *Objecten met de object-toolbalk beheren* [▶ Pagina 114].

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 Endo toont een stippellijn tussen de meetwaarde en de bijbehorende meting.
4. Laat de linkermuisknop los.
- ▶ SICAT Endo houdt de actuele positie van het meetpunt bij.



Nadat u de waarde van een meting hebt verschoven, legt SICAT Endo 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.

34 INFORMATIEVERSTREKKING AAN DE PATIËNT



VOORZICHTIG

Het gebruik van het rapport voor diagnosedoeleinden kan een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Gebruik alleen de weergavefuncties voor medische foto's van de software-gebruikersinterface om medische foto's te evalueren en de behandeling te plannen.

Met individuele weergaven voor de patiënt kunt u de patiënt over de diagnose informeren en de effecten van de behandeling verduidelijken. De patiënttoelichting wordt in twee passen doorgevoerd:

1. In uw praktijk binnen SICAT Endo
2. Door de patiëntgegevens per rapport

De inhoud voor de rapporten kunt u bij uw toelichtingen op het scherm samenstellen.

De bronnen zijn op tekenobjecten gebaseerde beelden en schermafdrucken.

De patiënt kan met behulp van het rapport de besproken resultaten beter begrijpen en met andere personen bespreken.

De opstelling van het rapport bestaat uit de volgende stappen:

- *Beelden en schermafdrucken maken* [▶ Pagina 227]
- *Rapporten voorbereiden* [▶ Pagina 230]
- *Rapporten genereren* [▶ Pagina 234]

34.1 BEELDEN EN SCHERMAFDRIJVEN MAKEN

U vindt algemene informatie over de informatieverstrekking aan de patiënt onder Patiënttoelichting. Algemene informatie over hoe u foto's en schermafdrjven kunt beheren, vindt u onder *SICAT Endo-objecten* [► Pagina 115].

Er zijn twee tekentools:

- **Pijl tekenen**
- **Cirkel tekenen**

PIJLEN TEKENEN

Om een pijl te tekenen, gaat u als volgt te werk:

- ☑ U hebt het volume al volgens uw vereisten uitgericht. Informatie hierover vindt u onder *Volume-uitrichting aanpassen* [► Pagina 154].
 - ☑ De workflow-stap **Toelichten** is al opengeklapt. Informatie hierover vindt u onder Workflow-toolbalk.
1. Klik in de workflow-stap **Toelichten** op het symbool **Pijl tekenen**.
 2. Beweeg de muisaanwijzer over het gewenste aanzicht.
 - De muisaanwijzer verandert in een pen.
 3. Klik op de gewenste positie voor de punt van de pijl en houd de linkermuisknop ingedrukt.
 4. Beweeg de muis.
 - SICAT Endo toont in het aanzicht een pijl.
 - Het uiteinde van de pijl komt nu overeen met de positie van de muisaanwijzer.
 5. Verplaats de muisaanwijzer naar de gewenste positie voor het pijluiteinde en laat de linkermuisknop los.
 - SICAT Endo toont in het aanzicht de voltooide pijl.
 - Als deze nog niet bestaan, legt u SICAT Endo de voor het **Beeld**-object benodigde structuren in de **Object-verkenner** aan.
 - Het beeld is in het venster **Rapport maken** beschikbaar.
 6. Klik op het symbool **Pijl tekenen**.
 - SICAT Endo beëindigt de modus voor het tekenen van pijlen.

CIRKEL TEKENEN

Om een cirkel te tekenen, gaat u als volgt te werk:

- ☑ U heeft het volume al volgens uw vereisten uitgericht, bijvoorbeeld volgens de Frankfurtse horizontale. Informatie hierover vindt u onder *Volume-uitrichting aanpassen* [► Pagina 154].
 - ☑ De workflow-stap **Toelichten** is al opengeklapt. Informatie hierover vindt u onder Workflow-toolbalk.
1. Klik in de workflow-stap **Toelichten** op het symbool **Cirkel tekenen**.
 2. Beweeg de muisaanwijzer over het gewenste aanzicht.

- ▶ De muisaanwijzer verandert in een pen.
- 3. Klik op de gewenste positie voor het middelpunt van de pijl en houd de linkermuisknop ingedrukt.
- 4. Beweeg de muis.
 - ▶ SICAT Endo toont in het aanzicht een cirkel.
 - ▶ De straal van de cirkel komt nu overeen met de afstand tussen het middelpunt en de positie van de muisaanwijzer.
- 5. Beweeg de muisaanwijzer totdat de gewenste straal is bereikt en laat de linkermuisknop los.
 - ▶ SICAT Endo toont in het aanzicht de voltooide cirkel.
 - ▶ Als deze nog niet bestaat, legt u SICAT Endo de voor het **Beeld**-object benodigde structuren in de **Object-verkenner** aan.
 - ▶ Het beeld is in het venster **Rapport maken** beschikbaar.
- 6. Klik op het symbool **Cirkel tekenen**.
- ▶ SICAT Endo beëindigt de modus om cirkels te tekenen.



Zolang het tekentool **Pijl tekenen** of het tekentool **Cirkel tekenen** actief is kunnen verschillende tekenobjecten achtereenvolgens worden gemaakt. U kunt het gebruik van een tekentool afbreken, door op een plaats buiten het betreffende aanzicht te klikken of op de toets **ESC** te drukken.

TEKENTOOLS INSTELLEN

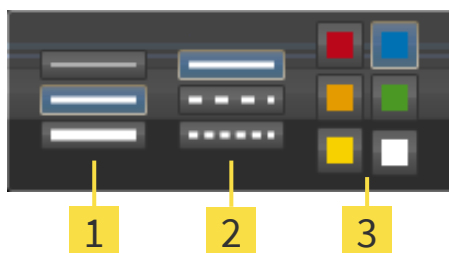
U kunt de tekentool **Pijl tekenen** en de tekentool **Cirkel tekenen** gescheiden van elkaar instellen. De wijzigingen aan de instellingen hebben alleen betrekking op de hierna aangemaakte tekenobjecten.

Om een tekentool in te stellen, gaat u als volgt te werk:

- ☒ De workflow-stap **Toelichten** is al opengeklapt. Informatie hierover vindt u onder Workflow-toolbalk.



1. Klik in de workflow-stap **Toelichten** naast het symbool **Pijl tekenen** of het symbool **Cirkel tekenen** op het bijbehorende symbool **Tekentool instellen**.
 - ▶ Het transparante venster **Tekentool instellen** verschijnt:



1 Symbolen voor de **Lijndikte**

2 Symbolen voor de **Lijntype**

3 Symbolen voor de **Lijnkleur**

2. Klik op de gewenste symbolen om de **Lijndikte**, **Lijntype** en **Lijnkleur** van het tekentool in te stellen.
 3. Klik op een willekeurig punt buiten het transparante venster **Tekentool instellen**.
- ▶ SICAT Endo sluit het transparante venster **Tekentool instellen**.
 - ▶ SICAT Endo slaat de instellingen op in uw gebruikersprofiel.
 - ▶ SICAT Endo past de nieuwe instellingen toe op de tekenobjecten die vanaf nu worden gemaakt.

SCHERMAFDRIJEN VOOR HET VENSTER "RAPPORT MAKEN" TOEVOEGEN

U kunt van elk aanzicht schermafdringen in elk werkgebied en in elk venster maken, zolang het overeenkomstige aanzicht het symbool **Schermafdruck naar het klembord kopiëren (Ctrl+C)** bevat.

Om schermafdringen aan het rapport toe te voegen, gaat u als volgt te werk:



1. Om een schermafdruck van een aanzicht te maken, klikt u in de **Aanzicht-toolbalk** van het gewenste aanzicht op het symbool **Schermafdruck naar het klembord kopiëren (Ctrl+C)**.
 2. Om een schermafdruck van het totale werkgebied te maken, klikt u in de **Werkgebied-toolbalk** op het symbool **Schermafdruck naar het klembord kopiëren (Ctrl+C)**.
- ▶ SICAT Endo maakt de voor het **Schermafdruck**-object benodigde structuren aan in de **Object-verkenner** en activeert het object.
 - ▶ De schermafdruck is in het venster **Rapport maken** beschikbaar.
 - ▶ SICAT Endo kopieert een schermafdruck van het aanzicht naar het klembord van Windows.

Ga verder met *Rapporten voorbereiden* [▶ Pagina 230].

34.2 RAPPORTEN VOORBEREIDEN

U vindt algemene informatie over de informatieverstrekking aan de patiënt onder *Informatieverstrekking aan de patiënt* [► Pagina 226].

De volgende acties zijn beschikbaar om rapporten voor te bereiden:

- Venster **Rapport maken** openen
- Rapportinstellingen wijzigen
- Elementen voorbereiden

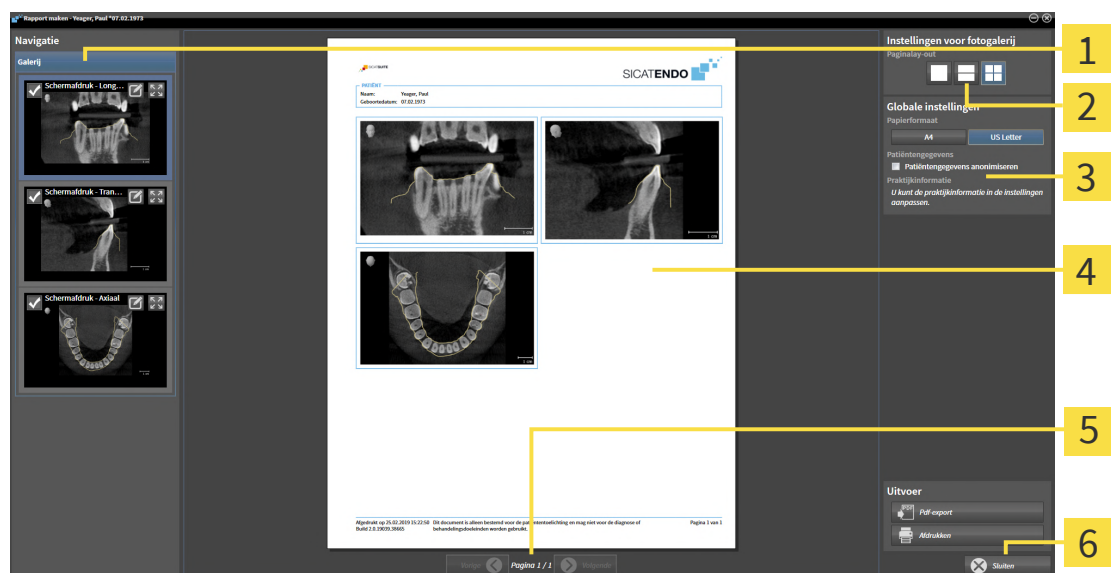
VENSTER "RAPPORT MAKEN" OPENEN

- ✓ U heeft minstens een **Beeld**-object, of een **Schermafdruk**-object gemaakt.
- ✓ De workflow-stap **Toelichten** is al opengeklapt. Informatie hierover vindt u onder Workflow-toolbalk.



- Klik op het symbool **Rapport maken**.

► Het venster **Rapport maken** verschijnt:



- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1 Gebied Galerij | 4 Afdrukvoorbeeld |
| 2 Schakelknoppen voor de indeling van foto's | 5 Paginanavigatie |
| 3 Gebied Globale instellingen | 6 Schakelknop Sluiten |

RAPPORTINSTELLINGEN WIJZIGEN

- ✓ Het venster **Rapport maken** is al geopend.
1. Klik in het gebied **Instellingen voor fotogalerij** op het symbool voor de gewenste indeling van de foto's.
 - SICAT Endo toont de foto's volgens de geselecteerde instelling.

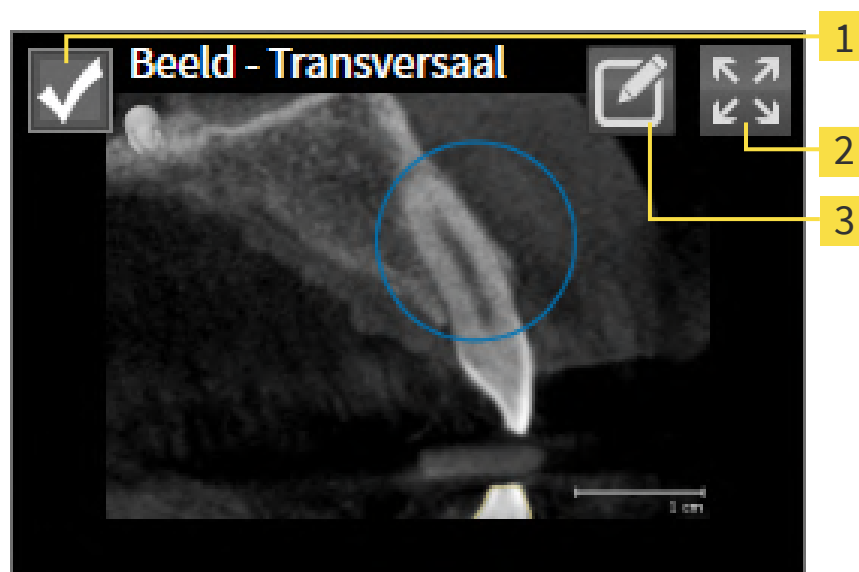
2. Klik in het gebied **Globale instellingen** op de schakelknop met het gewenste papierformaat.
 ► SICAT Endo wijzigt het papierformaat volgens de geselecteerde instelling.
3. Activeer of deactiveer de checkbox **Patiëntengegevens anonimiseren**.
 ► SICAT Endo toont op het rapport de daadwerkelijke patiëntgegevens of geanonimiseerde patiëntgegevens volgens de geselecteerde instelling.

ELEMENTEN VOOR RAPPORTEN VOORBEREIDEN

Het venster **Rapport maken** toont schermafdrucken uit **Beeld**-objecten en schermafdrucken uit **Schermafdruck**. Informatie hierover vindt u onder *Beelden en schermafdrucken maken* [► Pagina 227].

Om de elementen voor rapporten voor te bereiden, gaat u als volgt te werk:

- ☑ Het venster **Rapport maken** is al geopend.



- 1 Checkbox voor infaden en uitfaden
- 2 Symbool **Beeld op enkele pagina weergeven**
- 3 Symbool **Beeldbeschrijving bewerken**



1. Als u een element in het rapport wilt uitfaden, deactiveer dan de checkbox van het element.
 ► SICAT Endo verbergt het element in de handout.

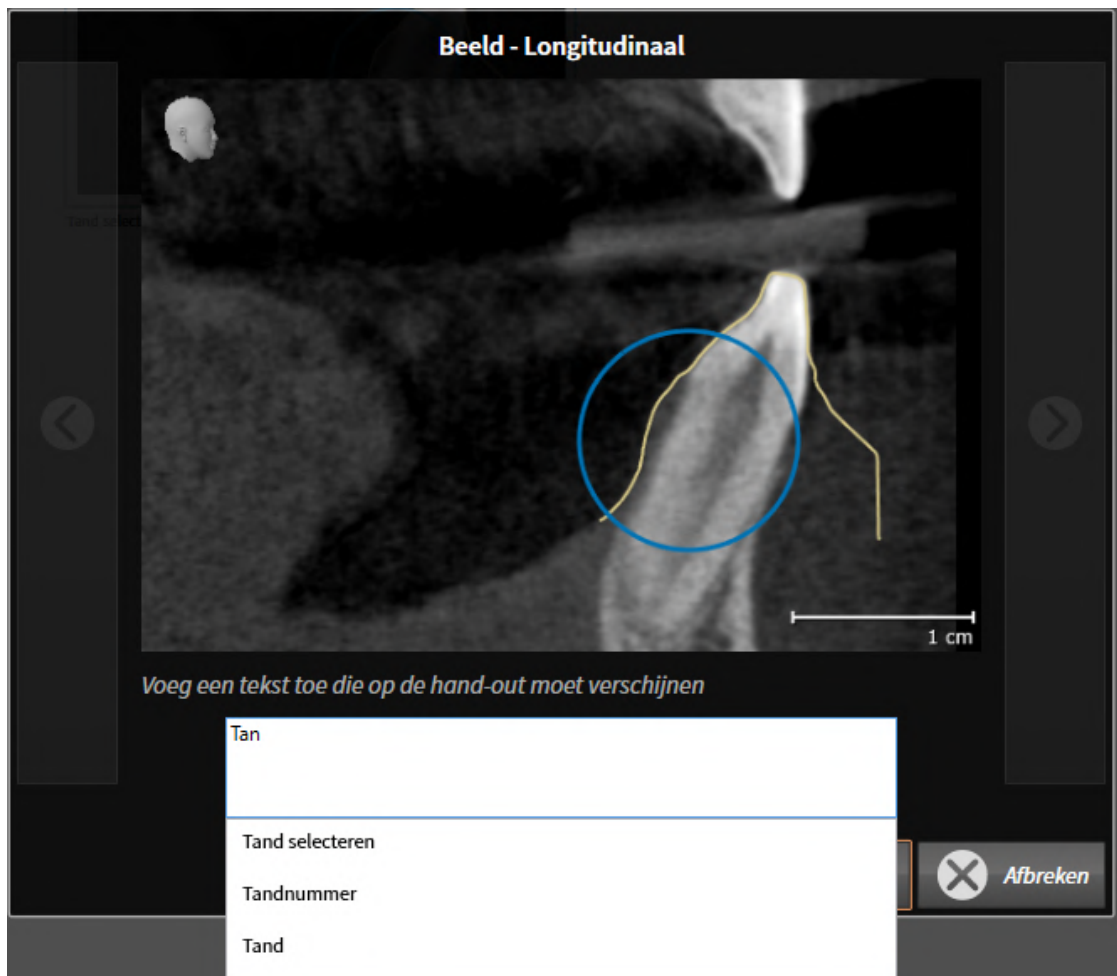


2. Als u wilt dat SICAT Endo een foto afzonderlijk op een pagina weergeeft, klikt u op het symbool **Beeld op enkele pagina weergeven**.



3. Als u een element aan een beschrijving wilt toevoegen, klik op het symbool **Beeldbeschrijving bewerken** van het element.

- SICAT Endo toont een vergrote versie van het element en een tekst invoerveld:



4. Geef in het tekst invoerveld een tekst in.
 - Als de ingevoerde tekst een deel van een bestaande tekstmodule is, geeft SICAT Endo de lijst van de tekstmodules weer.
5. Klik op de gewenste tekstmodule.
 - SICAT Endo voegt de tekstmodule toe aan het tekst invoerveld.
6. Als de gewenste tekst niet als tekstmodule bestaat, voer dan een nieuwe tekst in.
7. Klik op de schakelknop **OK**.
 - SICAT Endo bewaart de tekst als beschrijving van de schermafdruck.
 - Als de ingevoerde tekst niet als tekstmodule bestaat, bewaart SICAT Endo de beschrijving als nieuwe tekstmodule in uw gebruikersprofiel.
8. Als u de volgorde van de elementen in het rapport wilt veranderen, pas deze dan per Drag&Drop aan.



Als u met de muisaanwijzer over een tekstmodule beweegt, geeft SICAT Endo het symbool **Tekstmodule uit de lijst verwijderen** weer. Als u op het symbool **Tekstmodule uit de lijst verwijderen** klikt, verwijdert SICAT Endo de tekstmodule uit uw gebruikersprofiel.



U kunt in het venster dat de vergrote versie van het element toont tussen de elementen omschakelen, door op de schakelknop **Volgend element** en de schakelknop **Vorige element** te klikken.

U kunt elementen via de **Object-verkenner** volledig uit het rapport verwijderen. Informatie hierover vindt u onder *Objecten met de object-toolbalk beheren* [▶ Pagina 114].

Ga verder met *Rapporten genereren* [▶ Pagina 234].



SICAT Endo neemt het praktijklogo en de praktijkinformatietekst uit de algemene instellingen over. U vindt hierover informatie onder *Praktijkinformatie gebruiken* [▶ Pagina 258].

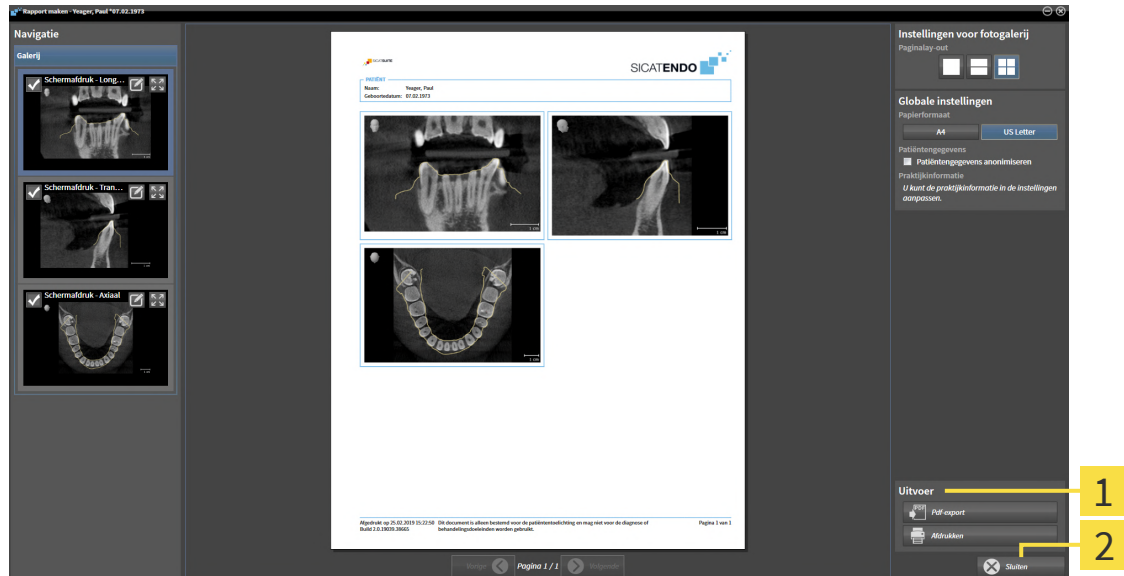
34.3 RAPPORTEN GENEREREN

De volgende acties zijn beschikbaar om een rapport te produceren:

- Rapport als PDF-bestand opslaan
- Rapport afdrukken

RAPPORT ALS PDF-BESTAND OPSLAAN

- ☒ Het venster **Rapport maken** is al geopend:



1 Bereik **Uitgave**

2 Schakelknop **Sluiten**



1. Klik in het bereik **Uitgave** op de schakelknop **Pdf-export**.
 - Een venster met een bestand van Windows Verkenner verschijnt nu.
2. Wissel naar de directory waar u het rapport wilt opslaan.
3. Voer in het veld **Bestandsnaam** een omschrijving in en klik op **Bewaren**.
 - Het venster Windows-bestandsverkenner sluit.
 - SICAT Endo slaat het rapport op als PDF-bestand.



SICAT Endo slaat het PDF-bestand ook op in een patiëntendossier.

RAPPORT AFDRUKKEN



Rapporten met een toereikende kwaliteit vereisen een printer die aan de specifieke vereisten voldoet. Informatie hierover vindt u onder *Systeemvereisten* [▶ *Pagina 10*].



☑ Het venster **Rapport maken** is al geopend.

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 Endo stuurt het rapport naar de printer.

35 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 237].
- Exporteer de gewenste gegevens. Informatie hierover vindt u onder *Gegevens exporteren* [► Pagina 238].

35.1 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.



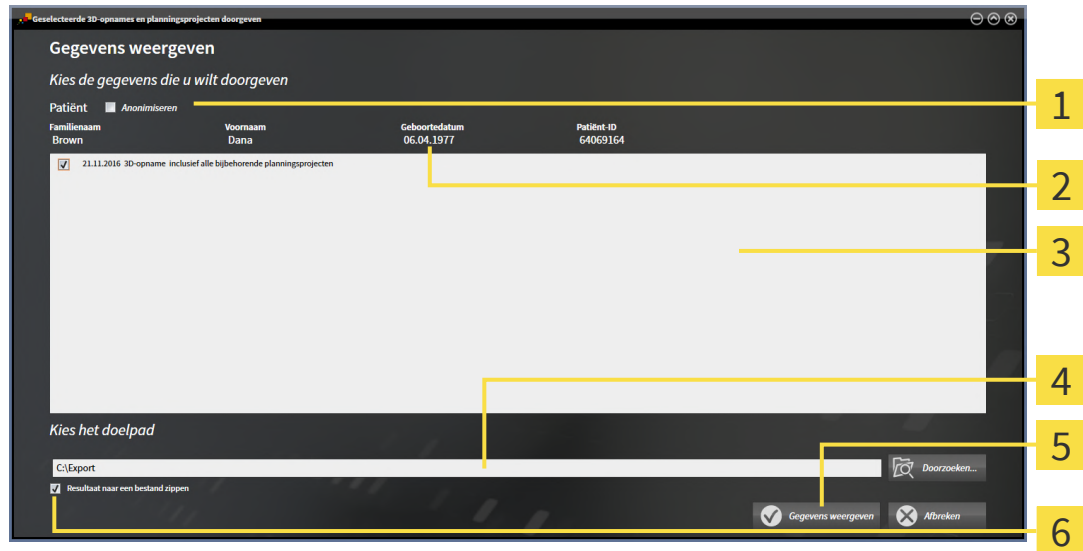
De SICAT Suite exporteert alleen de door u geselecteerde 3D-röntgenopnamen en planningsprojecten van het patiëntendossier.

Ga verder met *Gegevens exporteren* [▶ *Pagina 238*].

35.2 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 237].



1 Checkbox **Anonimiseren**

4 Veld **Kies het doelpad**

2 Attributen van het patiëntendossier

5 Schakelknop **Gegevens weergeven**

3 Lijst van 3D-studies

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 **Familiennaam**, **Anonimiseren** voor **Voornaam** en **01.01.** met geboortjaar 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.

36 BESTELPROCES

Om het gewenste product te bestellen, gaat u als volgt te werk:

- Leg in SICAT Endo de gewenste planningsgegevens voor de boorsjablonen in de winkelmand. Informatie hierover vindt u onder *Boorsjablonen in de winkelmand leggen* [▶ Pagina 240].
- Controleer de winkelmand en start de bestelling. Informatie hierover vindt u onder *Winkelmand controleren en bestelling afsluiten* [▶ Pagina 244].
- 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 245] of onder *Bestelling zonder actieve internetverbinding afsluiten* [▶ Pagina 249].



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 90] en *Verlopen vergrendeling van een patiëntendossier opheffen* [▶ Pagina 107].

36.1 BOORSJABLONEN IN DE WINKELMAND LEGGEN



VOORZICHTIG

Foute gegevens in een bestelling kunnen een foute bestelling tot gevolg hebben.

Als u een bestelling uitvoert, moet u ervoor zorgen dat u de correcte gegevens voor de bestelling selecteert en overdraagt.



VOORZICHTIG

Een verkeerde bestelling zou een foutieve behandeling tot gevolg kunnen hebben.

1. Controleer uw bestelling voordat u deze verzendt.
2. Bevestig de correcte planning van uw bestelling.

U vindt algemene informatie over het bestelproces onder *Bestelproces* [► Pagina 239].

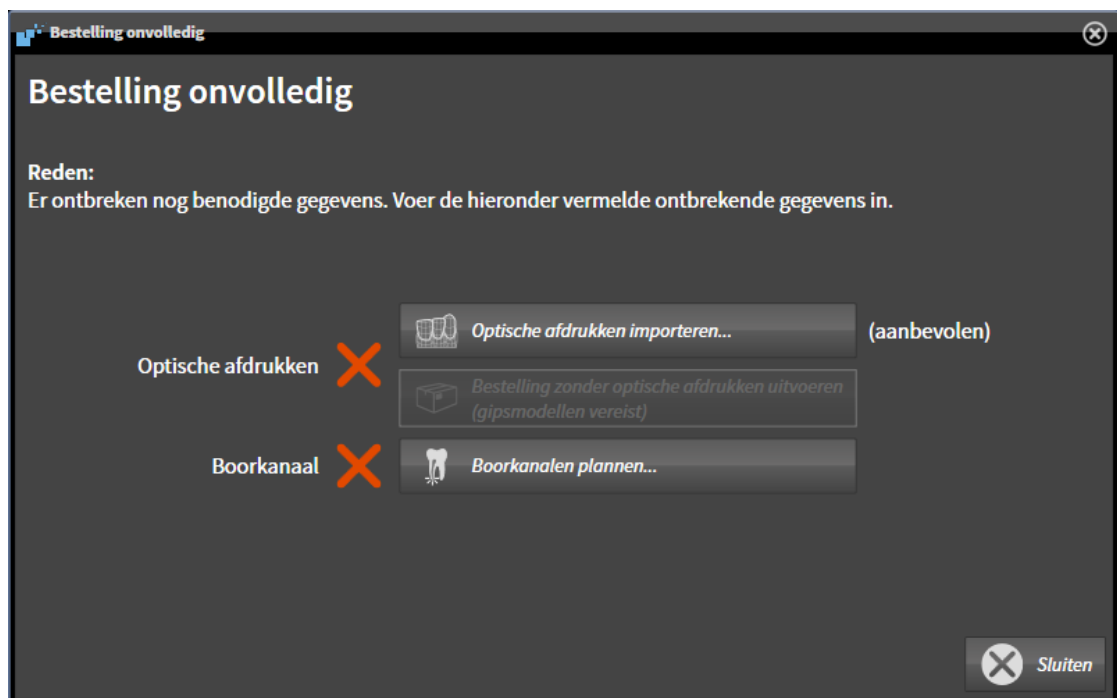
In SICAT Endo legt u in het eerste deel van het bestelproces een **SICAT ACCESSGUIDE** boorsjabloon in de winkelmand. Om een **SICAT ACCESSGUIDE** in de winkelmand te kunnen leggen, moeten bepaalde voorwaarden vervuld zijn. Als u niet alle voorwaarden hebt vervuld, maakt SICAT Endo u daarop attent.

ALS DE VOORWAARDEN NIET ZIJN VERVULD

- ✓ De workflow-stap **Bestellen** is al opengeklapt. Informatie hierover vindt u onder *Workflow-toolbalk* [► Pagina 109].



1. Klik op het symbool **SICAT ENDOGUIDE bestellen**.
► Het venster **Bestelling onvolledig** verschijnt:



2. Als u nog geen optische afdruk hebt geregistreerd, klik dan op de schakelknop **Optische afdrukken importeren** en importeer een bij de 3D-röntgenopname passende optische afdruk. Informatie hierover vindt u onder *Optische afdrukken* [► Pagina 162].

3. Als u nog geen boorkanaal hebt gepland, klik dan op de schakelknop **Boorkanalen plannen** en plaats ten minste een boorkanaal. Informatie hierover vindt u onder *Boorkanalen plannen* [► Pagina 215].



Onder omstandigheden moet u de uitrichting van het volume en de panorama-curve aanpassen voordat u optische afdrukken importeert. U kunt het venster **Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen** direct oproepen uit het venster **Optische afdrukken importeren en registreren** in stap **Registreren** door op de schakelknop te **Panoramagebied aanpassen** klikken. Informatie hierover vindt u onder *Panoramagebied aanpassen* [► Pagina 159].



Als u in plaats van optische afdrukken gipsafdrukken aan SICAT wilt sturen, kunt u boorsjablonen ook zonder optische afdrukken in de winkelmand leggen, door op de schakelknop **Bestelling zonder optische afdrukken uitvoeren (gipsmodellen vereist)** in het venster **Bestelling onvolledig** te klikken. Vervolgens toont de stap **Boorsjablonen bestellen** de informatie **Deze bestelling bevat geen optische afdrukken. Stuur de overeenkomstige gipsmodellen naar SICAT.**

ALS DE VOORWAARDEN ZIJN VERVULD

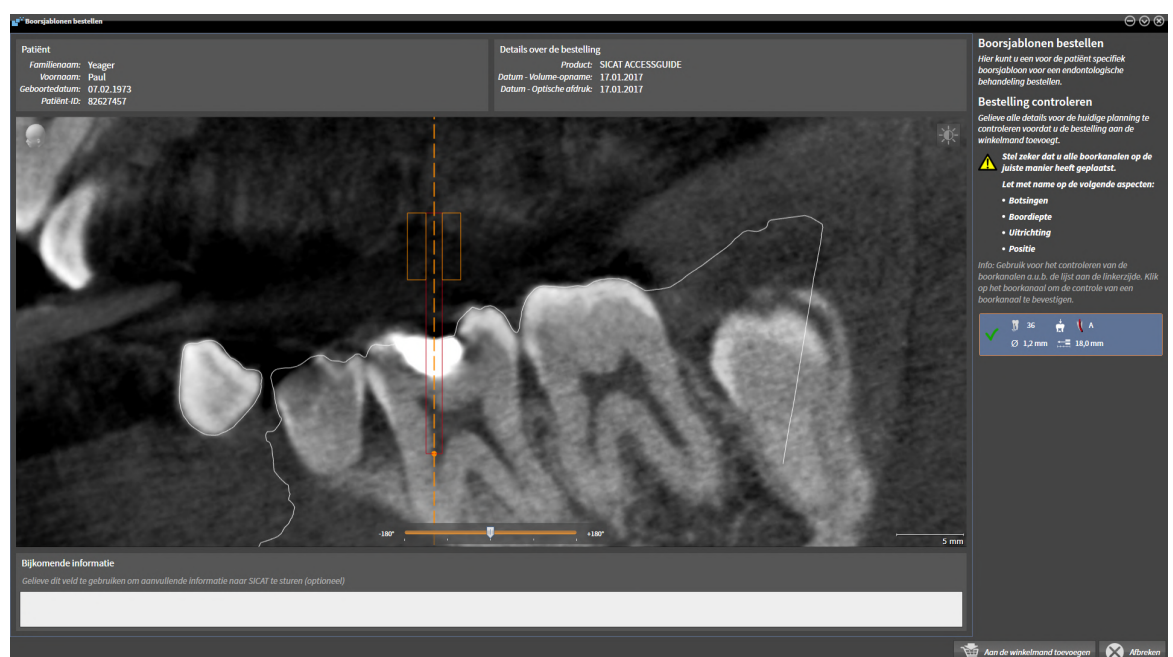
- ☒ U hebt al minstens een optische afdruk geïmporteerd.
- ☒ U hebt al EndoLines geplaatst.
- ☒ U hebt al boorkanalen geplaatst.
- ☒ De workflow-stap **Bestellen** is al opengeklapt. Informatie hierover vindt u onder *Workflow-toolbalk* [► Pagina 109].



- Klik op het symbool **SICAT ENDOGUIDE bestellen**.
- Het venster **Boorsjablonen bestellen** verschijnt.

CONTROLEER UW BESTELLING IN HET VENSTER BOORSJABLONEN BESTELLEN

- ☒ Het venster **Boorsjablonen bestellen** is al geopend:



1. Controleer in het gebied **Patiënt** en in het gebied **Details over de bestelling** of de patiëntgegevens en de opname-informatie correct zijn.
2. Stel zeker dat u alle boorkanalen correct hebt geplaatst.
3. Om de controle van een boorkanaal te bevestigen, markeert u in het gebied **Bestelling controleren** het betreffende Endo-planningsobject.
 - SICAT Endo markeert het Endo-planningsobject.
4. Plaats een vinkje.
 - SICAT Endo toont een groen vinkje.
5. Herhaal de stappen voor alle boorkanalen in uw bestelling.
6. Indien gewenst, geeft u in het veld **Bijkomende informatie** bijkomende informatie voor SICAT in.



7. Klik op de schakelknop **Aan de winkelmand toevoegen**.

- SICAT Endo legt de gewenste planningsgegevens voor de **SICAT ACCESSGUIDE** in de SICAT Suite-winkelmand.

- Het venster **Boorsjablonen bestellen** sluit.

- SICAT Endo opent de SICAT Suite-winkelmand.



U kunt uw bestelling alleen toevoegen aan de winkelmand als u alle geplande boorkanalen hebt gecontroleerd en de controle van elk boorkanaal hebt bevestigd.



Indien u bij het controleren van de boorkanalen een fout ontdekt, maar de controle al hebt bevestigd door middel van ten minste een vinkje, klik dan a.u.b. op de schakelknop **Afbreken** en voer daarna opnieuw de stappen uit om uw bestelling te controleren.



Zolang een bestelling in een winkelmand ligt, kunt u de optische afdrukken, EndoLines en boorkanalen van een planning niet meer overschrijven. Dat is pas weer mogelijk als u de bestelling hebt afgesloten of verwijderd. Als u de optische afdrukken, EndoLines of boorkanalen van een planning overschrijft of verwijderd, kunt u dezelfde boorsjablonen niet nog een keer bestellen.



U kunt het zoeken afbreken door op de schakelknop **Afbreken** te klikken.

Ga verder met *Winkelmand controleren en bestelling afsluiten* [► Pagina 244].

36.2 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**.

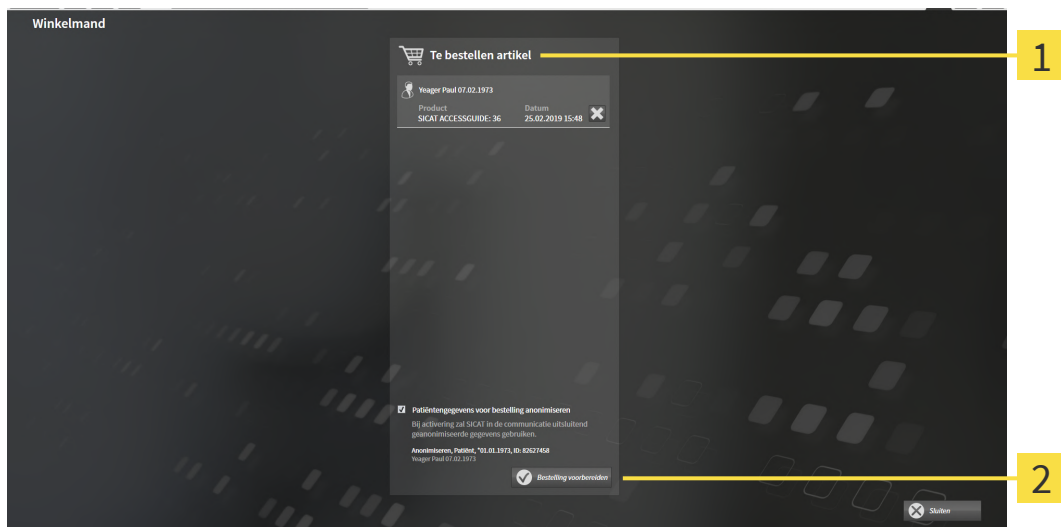
- ▶ Het venster **Winkelmand** verschijnt.

Ga verder met de volgende actie:

- *Winkelmand controleren en bestelling afsluiten* [▶ Pagina 244]

36.3 WINKELMAND CONTROLEREN EN BESTELLING AFSLUITEN

- ✓ Het venster **Winkelmand** is al geopend. Informatie hierover vindt u onder *De winkelmand openen* [► Pagina 243].



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 245]
- *Bestelling zonder actieve internetverbinding afsluiten* [► Pagina 249]

36.4 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 254].
 - ☑ 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 246].
 - ▶ 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.

36.5 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.

36.6 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.

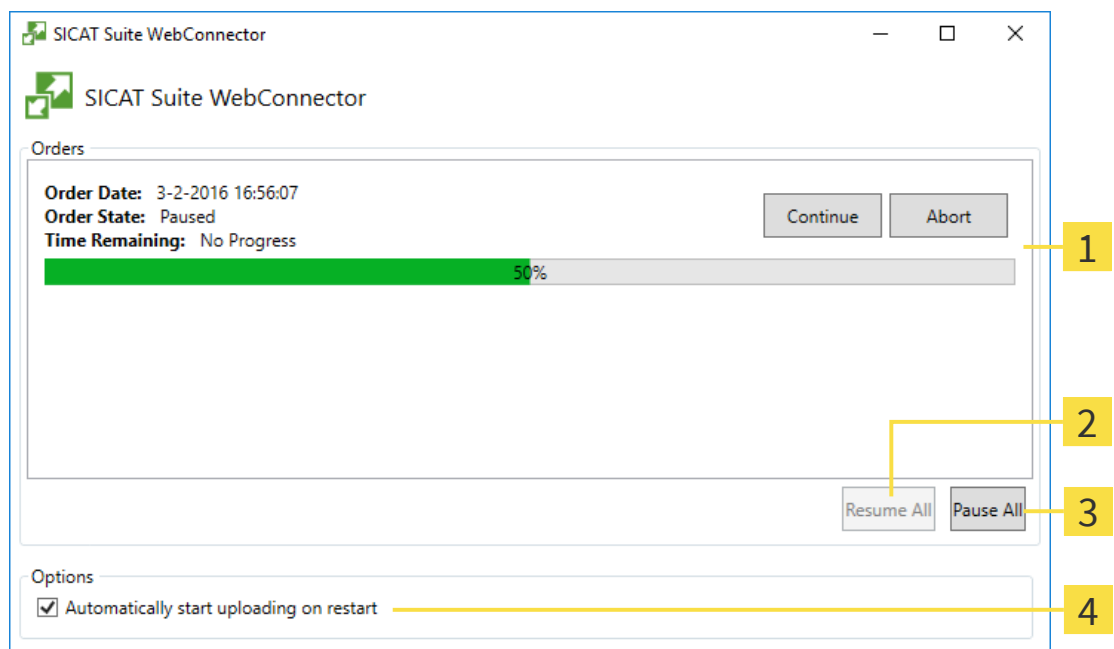
Als de computer waarop de SICAT Suite werkt, over een actieve internetverbinding beschikt, draagt SICAT Suite uw bestellingen op de achtergrond gecodeerd via de SICAT WebConnector. SICAT Endo toont de status van de overdrachten direct in de winkelmand en kan de SICAT WebConnector pauzeren. De SICAT WebConnector 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.

36.7 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**

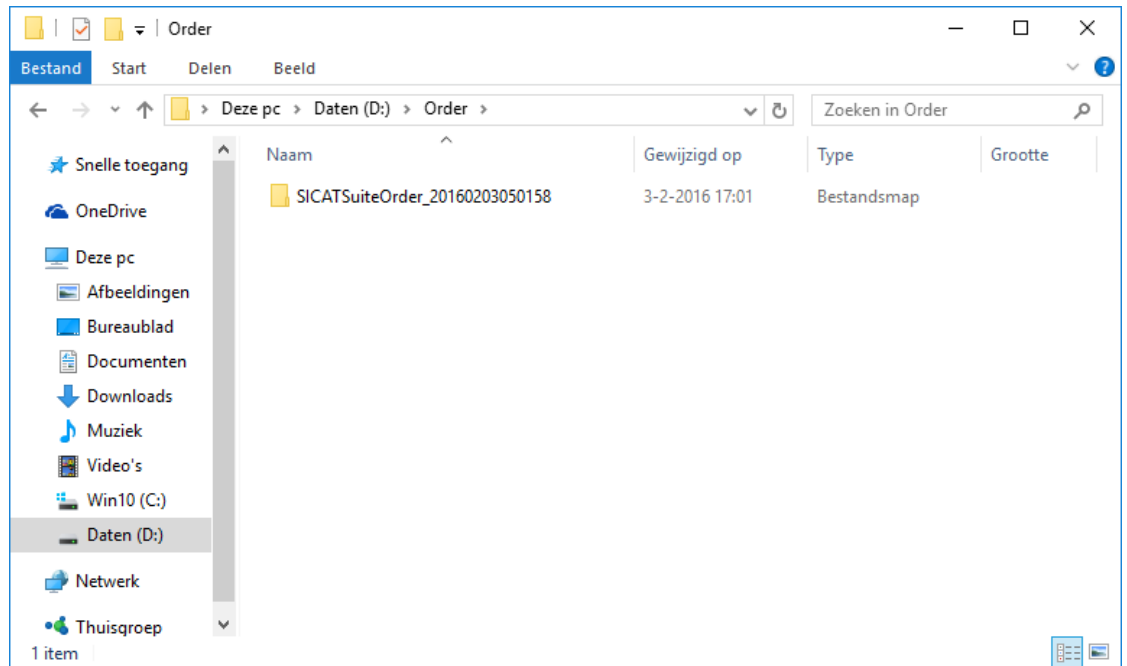
3 Schakelknop **Naar de te exporteren bestanden omschakelen**

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 246].
 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.

37 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 linkerzijde van het venster **Instellingen** de volgende ruiters:

- **Algemeen** - informatie hierover vindt u onder *Algemene instellingen gebruiken* [▶ Pagina 254].
- **Patiëntendatabase** - U kunt de verbinding met een patiëntendatabase vastleggen. Informatie hierover vindt u onder *Patiëntendatabase* [▶ Pagina 67].
- **Licenties** - informatie hierover vindt u onder *Licenties* [▶ Pagina 56].
- **Praktijk** - het logo en de informatietekst van uw praktijk wijzigen, bijvoorbeeld voor het gebruik op afdrukken. Informatie hierover vindt u onder *Praktijkinformatie gebruiken* [▶ Pagina 258].
- **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 259].
- **Visualisering** - de algemene visualiseringsinstellingen wijzigen. Informatie hierover vindt u onder *Visualiseringsinstellingen wijzigen* [▶ Pagina 261].

Als u de instellingen wijzigt, neemt SICAT Endo die wijzigingen meteen over en slaat de instellingen op in uw gebruikersprofiel.

37.1 ALGEMENE INSTELLINGEN GEBRUIKEN

Om de algemene instellingen te openen, gaat u als volgt te werk:



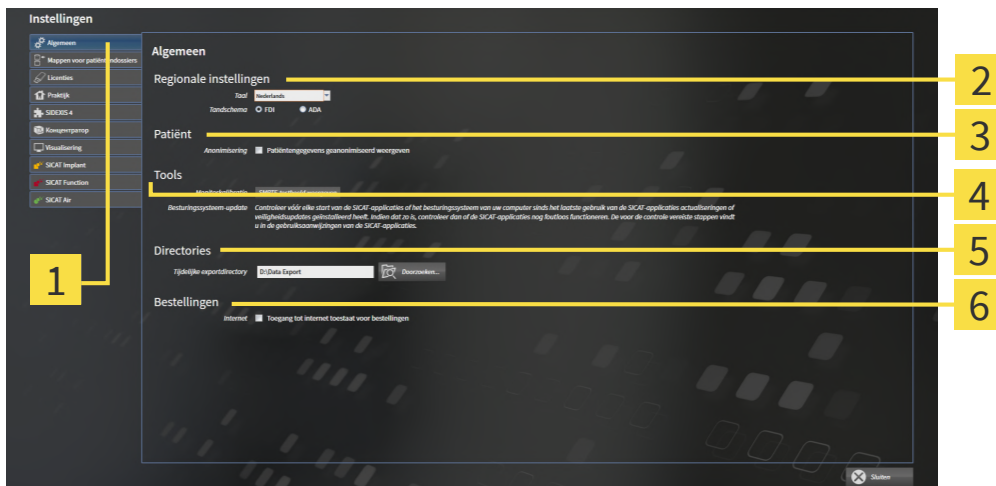
1. Klik in de **Navigatiebalk** op het symbool **Instellingen**.

► 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 geboortetejaar 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.



De ondersteunde tandschemata zijn FDI en ADA.

37.2 MONITORKALIBRERING MET HET SMPTE-TESTBEELD

VOORZICHTIG

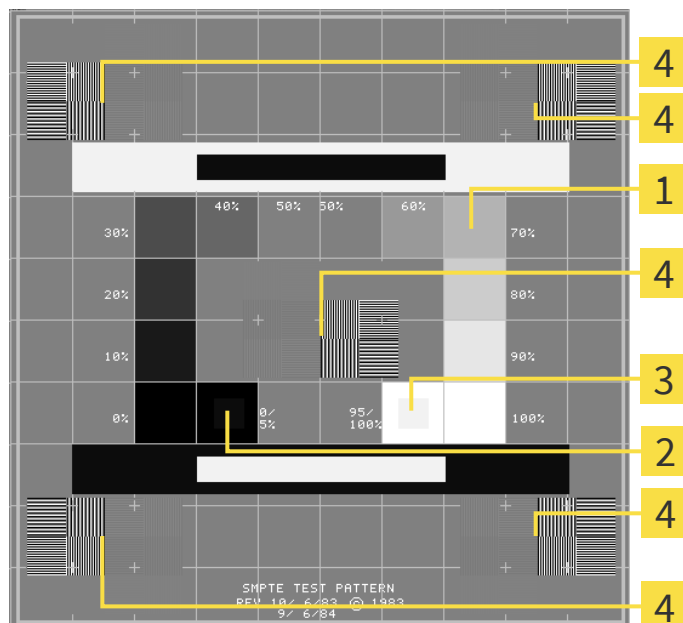
Ontoereikende omgevingsvoorwaarden voor de weergave zouden een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

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.

37.3 PRAKTIJKINFORMATIE GEBRUIKEN

De applicaties van de SICAT Suite gebruiken de hier weergegeven informatie om afdrukken of PDF-bestanden een individueel karakter te geven.

Om de praktijkgegevens te openen, gaat u als volgt te werk:



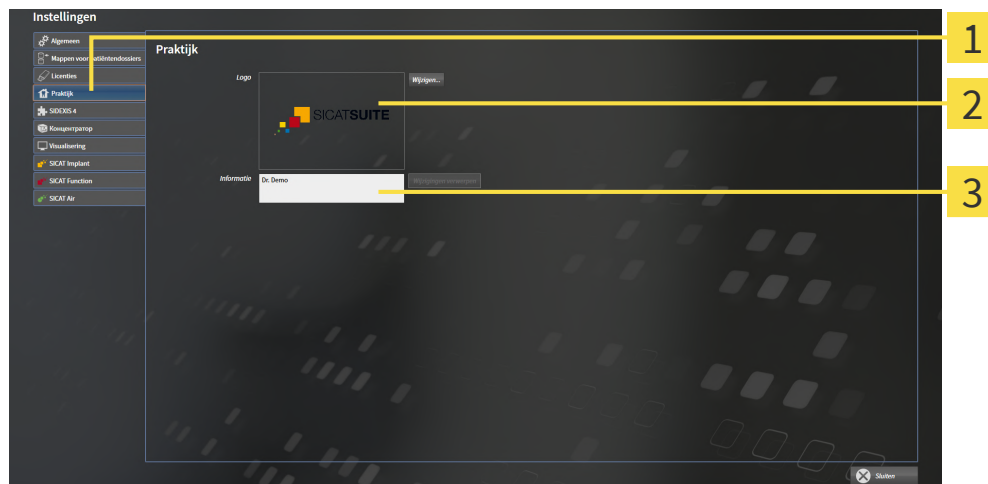
1. Klik in de **Navigatiebalk** op het symbool **Instellingen**.

► Het venster **Instellingen** verschijnt.



2. Klik op de ruit **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.

37.4 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

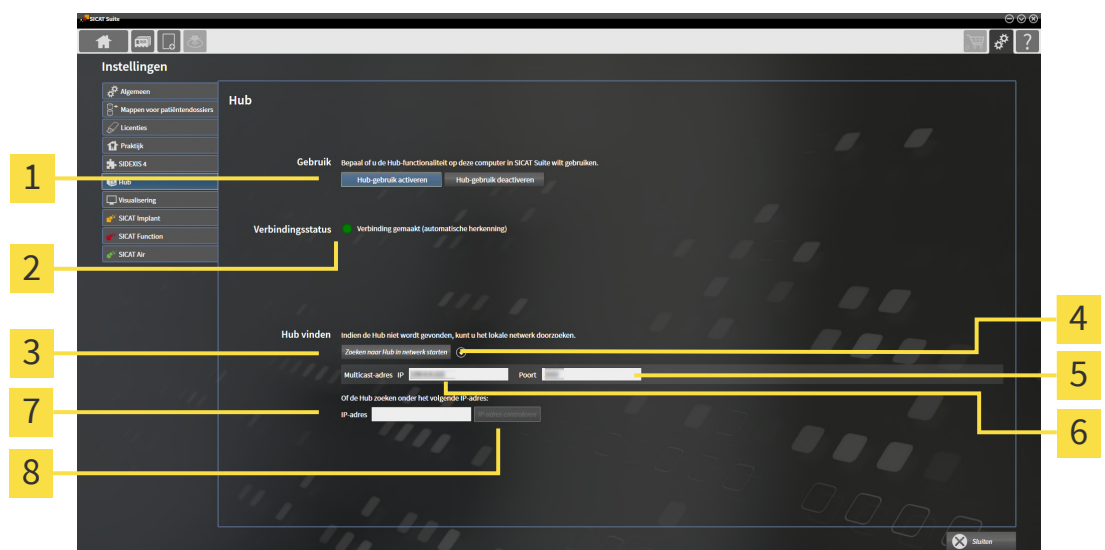
- ☑ De licentie voor gebruik van de hub is geactiveerd: Informatie hierover vindt u onder *Licenties* [► *Pagina 56*].



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 Poort |
| 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.

37.5 VISUALISERINGSINSTELLINGEN WIJZIGEN

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.

De visualiseringsinstellingen bepalen de visualisering van het volume, de diagnoseobjecten en de planingsobjecten in alle SICAT-applicaties.

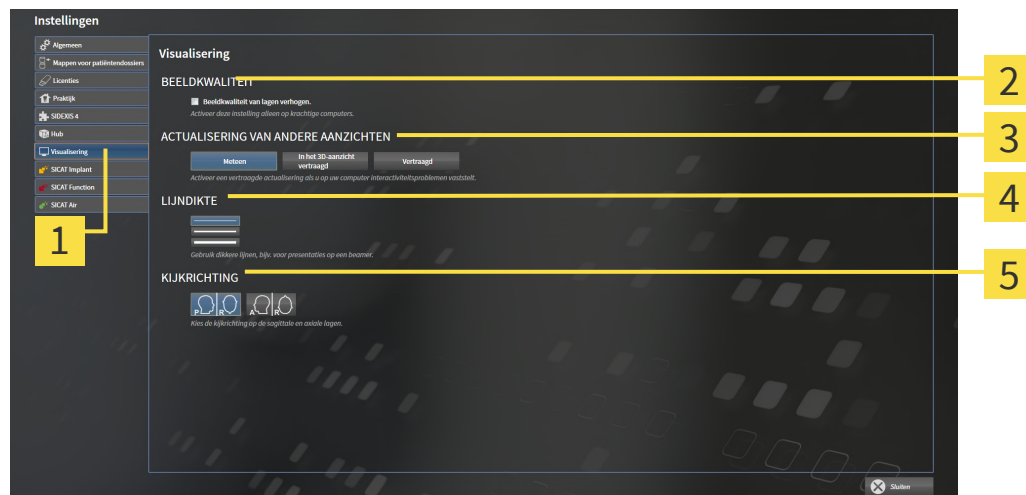
Om het venster **Visualisering** te openen, gaat u als volgt te werk:



1. Klik op het symbool **Instellingen**.
► Het venster **Instellingen** verschijnt.



2. Klik op de ruiter **Visualisering**.
► Het venster **Visualisering** verschijnt:



- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1 Ruiter Visualisering | 4 Gebied LIJNDIKTE |
| 2 Gebied BEELDKWALITEIT | 5 Gebied KIJKRICHTING |
| 3 Gebied ACTUALISERING VAN ANDERE AANZICHTEN | |

De instellingen zijn:

- **Beeldkwaliteit van lagen verhogen** - Verbetert 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 om.

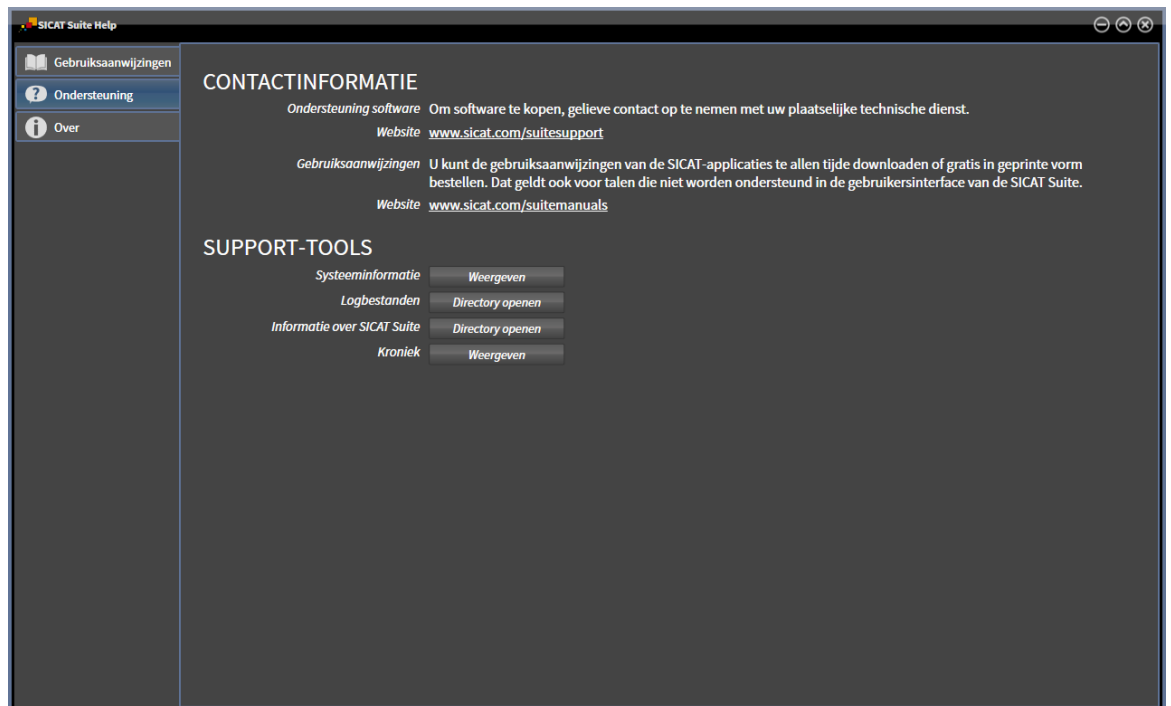
38 ONDERSTEUNING

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 264*]



38.1 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 55*].



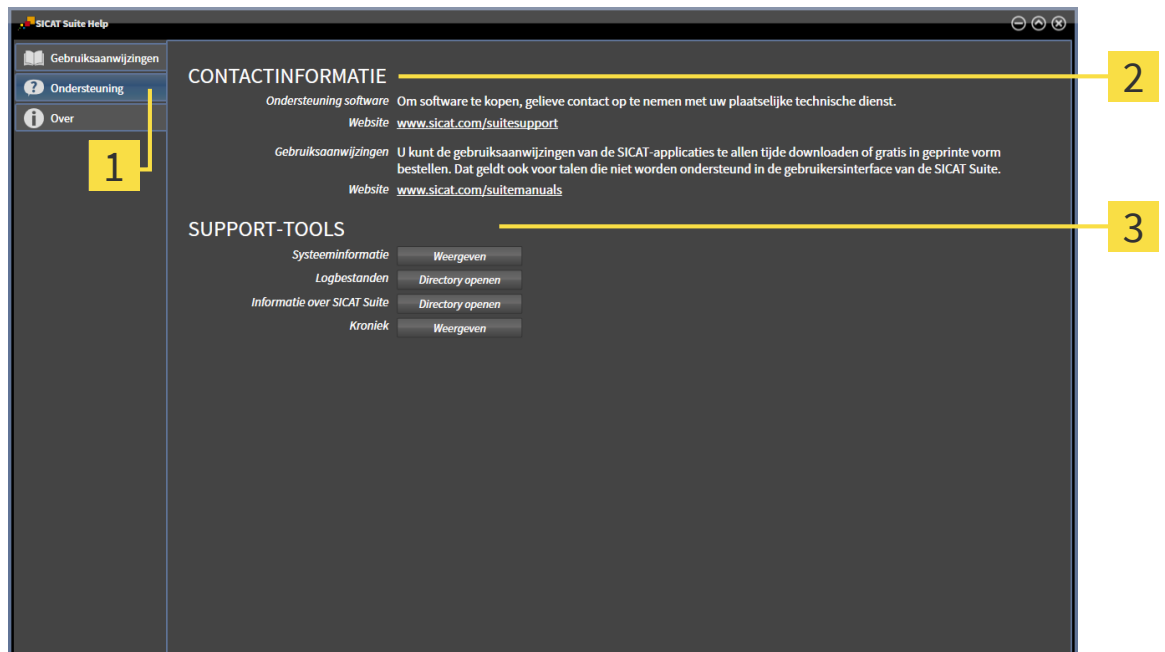
- **Ondersteuning** - informatie hierover vindt u onder *Contactinformatie en support-tools* [▶ *Pagina 265*].



- **Over** - informatie hierover vindt u onder Info.

38.2 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**

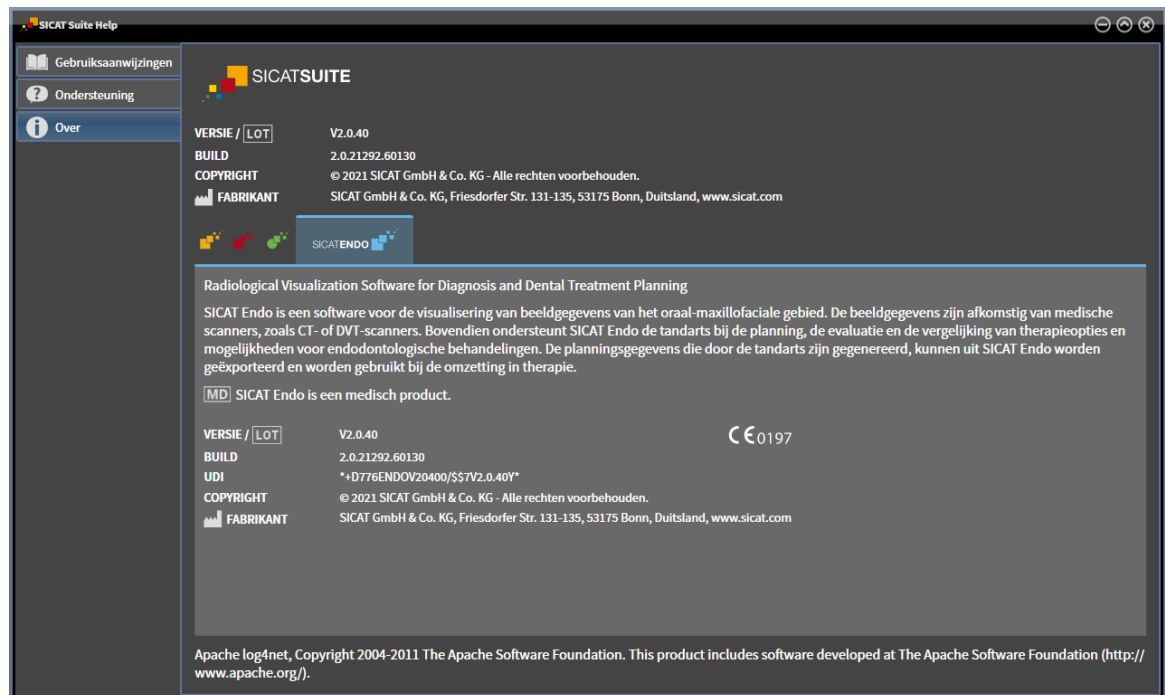
In het gebied **CONTACTINFORMATIE** vindt u informatie over hoe u gebruiksaanwijzingen kunt krijgen.

De volgende tools zijn in het gebied **SUPPORT-TOOLS** beschikbaar:

- Na een klik in het gebied **Systeeminformatie** op de schakelknop **Weergeven** verschijnt SICAT Endo de systeeminformatie in het besturingssysteem.
- Als u in het gebied **Logbestanden** op de schakelknoppen **Directory openen** klikt, verschijnt SICAT Endo 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 Endo 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 Endo het berichtenvenster.

38.3 INFO

Het tabblad **Over** toont in meerdere tabbladen informatie over de SICAT Suite en alle geïnstalleerde SICAT-applicaties.



39 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 ENDO-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 Endo hebt geactiveerd.

Zie hiertoe ook

- Met patiëntendossiers werken [► 94]

40 SICAT ENDO SLUITEN

Om SICAT Endo 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.

41 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.

42 SNELTOETS



Als u de muisaanwijzer over bepaalde functies verplaatst, toont SICAT Endo 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

43 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 64].



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 247].

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.

44 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.

45 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.



VOORZICHTIG

Het gebruik van andere gegevens dan 3D-röntgenopnamen als informatiebron voor de planning van een therapie die is gebaseerd op metingen, zou een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Gebruik 3D-röntgenopnamen voor de diagnose en planning als u de meetfunctionaliteit gebruikt.

INTRAORALE OPNAMEN



VOORZICHTIG

Voor de registratie van de intraorale opnamen ongeschikte 3D-röntgenopnamen zouden een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

1. Gebruik uitsluitend 3D-röntgenopnamen die slechts weinig of helemaal geen artefacten bevatten.
2. Gebruik uitsluitend 3D-röntgenopnamen waarvan de resolutie hoog genoeg is.



VOORZICHTIG

Intraorale opnamen die niet bij de patiënt en niet bij de 3D-röntgenopname passen, of waarvan het opnametijdstip te ver van het opnametijdstip van de 3D-röntgenopname af ligt, kunnen een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg hebben.

Zorg ervoor dat bij een intraorale opname patiënt en 3D-röntgenopname bij elkaar passen en hun opnametijdstip niet te ver van het opnametijdstip van de 3D-röntgenopname verwijderd ligt.



Een verkeerde registratie van de intraorale opnamen bij de 3D-röntgenopname zou een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

1. Controleer of de geregistreerde intraorale opnamen correct op de 3D-röntgengegevens zijn uitgericht.
2. Indien nodig kunt u de intraorale opnamen draaien om ze correct uit te richten.



Intraorale opnamen die niet correct met de 3D-röntgengegevens geregistreerd zijn, zouden een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Controleer of de intraorale opnamen correct met de 3D-röntgengegevens zijn geregistreerd.



Apparaten voor intraorale opnamen die niet als medisch product toegestaan zijn, kunnen een verkeerde diagnose tot gevolg hebben.

Zorg ervoor dat u voor intraorale opnamen uitsluitend apparaten gebruikt die als medisch product toegestaan zijn.



Ontoereikende integriteit of kwaliteit van intraorale opnamen zou een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Controleer de integriteit en de kwaliteit van de geïmporteerde intraorale opnamen.



Ontoereikende kwaliteit van de intraorale opnamen of 3D-röntgenopnamen kan tot gevolg hebben dat het mechanisme voor de registratie de intraorale opnamen niet goed werkt.

Gebruik alleen intraorale opnamen en 3D-röntgengegevens die een correcte registratie toelaten.



Ontoereikende kwaliteit en precisie van intraorale opnamen zouden een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Gebruik alleen intraorale opnamen die van toereikende kwaliteit en voldoende nauwkeurig zijn voor de beoogde diagnose en therapie.



Een verkeerde positie of een verkeerde uitrichting van de intraorale opnamen zou een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Controleer na de registratie de correcte positie en uitrichting van de intraorale opnamen op de tanden in de 3D-röntgenopname.

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 patiëntendossiers 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.

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.

VEILIGHEID



VOORZICHTIG

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.



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.



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.

SOFTWARE-INSTALLATIE



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.



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.

BESTELLINGEN



VOORZICHTIG

Foute gegevens in een bestelling kunnen een foute bestelling tot gevolg hebben.

Als u een bestelling uitvoert, moet u ervoor zorgen dat u de correcte gegevens voor de bestelling selecteert en overdraagt.



VOORZICHTIG

Een verkeerde bestelling zou een foutieve behandeling tot gevolg kunnen hebben.

1. Controleer uw bestelling voordat u deze verzendt.
2. Bevestig de correcte planning van uw bestelling.

OPTISCHE AFDRIJVEN



VOORZICHTIG

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-röntgegegevens als preferente informatiebron voor diagnose en planning.
2. Gebruik de andere gegevens, zoals optische afdrukgegevens, alleen als hulp-informatiebron.



VOORZICHTIG

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.



VOORZICHTIG

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.



VOORZICHTIG

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.



VOORZICHTIG

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.



VOORZICHTIG

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.



VOORZICHTIG

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.



VOORZICHTIG

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.

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.

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

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.

TANDSCHEMA

VOORZICHTIG

Een verkeerde toewijzing van de tandnummers zou een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Controleer dat de geselecteerde tandnummers en de daadwerkelijke anatomische tandnummers overeenkomen.

BOORDIEPTE

VOORZICHTIG

Een verkeerde boordiepte zou een foutieve behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Controleer dat de geplande boordiepte en de geselecteerde boor bij elkaar passen.

PLANNINGSOBJECTEN

VOORZICHTIG

Gebruik van het 3D-aanzicht voor de weergave van metingen en planningsobjecten zou een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Gebruik het 3D-aanzicht uitsluitend ter oriëntering en als extra informatiebron.

46 *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.

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.

Boorkanaal

Op basis van de EndoLine geplande weg voor de boring, die in de software optisch kan worden weergegeven en bewerkt.

CPR

Curved Planar Reformation, proces van de tweedimensionale beeldreconstructie uit 3D-röntgenopnamen, dat voor een vereenvoudigde weergave van complexe structuren wordt gebruikt.

Dradenkruizen

Dradenkruizen zijn snijlijnen met andere laaganzichten.

EndoLine

Een EndoLine is een multifunctionele meetlijn, die voor het markeren van het te behandelen wortelkanaal en voor lokalisering van de wortelpunt dient.

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.

Intraorale opname

Een intraorale opname is een 2D-röntgenopname van afzonderlijke tanden, die met behulp van een tandfilm achter een tand en een röntgenbron buiten de mond worden opgenomen, en zich kenmerkt door hoge detailnauwkeurigheid.

Kader

In de 3D-weergave tonen frames de posities van de 2D-laaganzichten.

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-opervlakteopname 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.

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)

Spotlight

Cirkelvormige markering van een beeldfragment ter controle van de overlapping van intraorale opname en 3D-projectie in het kader van de registratie van intraorale opnamen.

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.

TREFWOORDENLIJST

Numeriek

3D-aanzicht	141
Beeldfragmentmodus omschakelen	146
Configureren	144
Gekleurde weergave voor optische afdrukken uit-	
schakelen	147
Kijkrichting wijzigen	142
Weergavemodus omschakelen	143
3D-röntgengegevens	
Uitrichten	154

A

Aanpassen	
Panoramagebied	159
Volume-uitrichting	154
Aanzichten	126
Aanzicht-toolbalk	127
Beeldfragmenten verschuiven	133
Dradenkruizen en kaders	135
EndoLine-assistent	195
EndoView	200
Helderheid en contrast	131
Hellen	138
Maximaliseren en herstellen	130
Omschakelen	129
Onderzoeksvenster in het werkgebied Intraorale op-	
name uitfaden en infaden	137
Onderzoeksvenster uitfaden, infaden en maximali-	
seren	136
Onderzoeksvenster verschuiven	136
Schermafdrukken maken	140
Scrollen	134
Terugzetten	139
Zoomen	133
Activeren	
Hub-gebruik	259
Actualiseren	
SICAT Suite	42
Afbeeldingen en schermafdrukken voor rapporten	
Schermafdrukken maken	229

B

Beoogd doeleind	7
Beoogde gebruikers	7
Bestelling	
Automatisch uploaden na het herstarten	248
Boorsjabloon in de winkelmand leggen	240
Gegevensoverdracht door andere computer	249
Gegevensoverdracht op de achtergrond	245
SICAT-portaal	246
Starten onderbreken en voortzetten	248

Winkelmand controleren	244
Workflow-overzicht	239
Bijzonderheden in deze versie	43
Boorkanalen	
Ontgrendelen	215
Vergrendelen	215
Verwijderen	215
Boorkanalen plannen	215
Build-nummer	288

C

CE-markering	288
Compatibele sensoren voor intraorale opnamen	179
Contra-indicaties	7

D

Deactiveren	
Hub-gebruik	259
De-installatie	271
De-installatie van de SICAT Suite Patient Database	272

E

Eerste stappen	46
EndoLine	
Bewerken	205
Controlepunt toevoegen	209
Controlepunt verschuiven	209
Controlepunt verwijderen	209
Kleur en tekst aanpassen	208
EndoLine-assistent	194
Aanzichten	195
Boorkanaal	194
Boorkanalen plannen	215
EndoLine	194
EndoLines zetten	205
EndoView	200
Tand selecteren	202
Tandregio vooraf uitlijnen	203
EndoLines zetten	205
Muisknoppen gebruiken	205
EndoView	200
Aanpassen	205
Draaien	201
Enkele plek	22, 29

F

Firewall-instellingen	
WebConnector	11
Foto's en schermafdrukken voor handouts	
Cirkel tekenen	227

Pijlen tekenen	227	Algemene instellingen bekijken of wijzigen	254
Tekentools instellen	228	Overzicht	253
G		Praktijkinformatie bekijken of wijzigen	258
Gebieden verbergen	192	Visualiseringsinstellingen wijzigen	261
Gebruikersinterface		Intraorale opname	
SICAT Endo	108	Registratieassistent	183
SICAT Suite	50	Registreren	186
SICAT Suite Home-venster	52	Vooraf positioneren	184
Gebruiksaanwijzing		Intraorale opname registreren	186
Gebruikte symbolen en stijlen	15	Gebieden verbergen	192
Openen	55	Vooraf uitlijnen aanpassen	189
Gegevens als alleen-lezen openen	267	Intraorale opname vooraf positioneren	184
Gegevensexport	236	Intraorale opnamen	178
Gegevens exporteren	238	Compatibele sensoren voor intraorale opnamen	179
Venster "Gegevens weergeven" openen	237	Importeren	180
Gegevensimport	80	Tanden toewijzen	180
Aan het bestaande patiëntendossier toevoegen	87	Tandnummer	180
Gegevens selecteren	83	K	
Importinstellingen	85	Klinisch voordeel	8
Nieuw patiëntendossier toewijzen	86	L	
Grijswaarden	148	Licenties	56
Aanpassen	150	Automatisch activeren	60
H		Handmatige activering	62
Hellen		In de licentiepool teruggeven	64
Aanzichten	138	Weergeven	59
Hub		Longitudinaal-aanzicht	
Gebruik activeren en deactiveren	259	Hellen	138
I		Lotnummer	288, 288
Importeren		M	
Intraorale opnamen	180	Mappen met patiëntendossiers	68
Indicaties	7	Overzetten	78
Infaden		Maximaliseren	
Objecten	112	Onderzoeksvenster	136
Onderzoeksvenster	136	Metingen	
Onderzoeksvenster in het werkgebied Intraorale op-		Afstandsmetingen toevoegen	221
name	137	Hoekmetingen toevoegen	222
Informatieverstrekking aan de patiënt	226	Meetpunten verschuiven	224
Installatie		Meetwaarden verschuiven	224
De-installatie	271	Overzicht	220
De-installatie van de SICAT Suite Patient Database	272	Verschuiven	224
SICAT Suite	37	Monitorkalibratie	256
SICAT Suite Patient Database	28	O	
SICAT Suite Setup	20	Objecten	
Systeemvereisten	10	Focuseren	114
Installeren		Objectacties ongedaan maken en opnieuw uitvoe-	114
SICAT Suite	37	ren	114
SICAT Suite Patient Database	28	Objectbalk	111
SICAT Suite Setup	20	Objecten en objectgroepen activeren	112
Systeemvereisten	10	Objecten en objectgroepen uitfaden en infaden	112
Instellingen		Objectgroepen dicht- en openklappen	112

Object-toolbalk	114
SICAT Endo-objecten	115
Verwijderen	114
Omschakelen	
Applicaties	54
Gekleurde weergave voor optische afdrukken	147
Ondersteuning	263
Contactgegevens	265
Help openen	55
Openen van het support-venster	264
Productgegevens	266
Tools	265
Onderzoeksvenster	
In het werkgebied Panorama	120
maximaliseren	136
uitfaden en infaden	136
uitfaden en infaden in het werkgebied Intraorale opname	137
Optische afdrukken	
Als basis voor planning en omzetting	162
Gekleurd weergeven	147
Importformaten	162
Importtrajecten	162
Overzicht	162
Registeren en controleren	173
Scanopdracht voor CEREC naar de hub sturen	167
STL-import	170
Uit andere SICAT-applicaties hergebruiken	171
Uit bestand importeren	168
Van de hub downloaden	164
Overzicht van de gebruiksaanwijzing	16
Overzicht van de installatie	19
Overzicht van de SICAT Suite	17

P

Panoramagebied	153
Aanpassen	159
Patiëntendatabase	68
Een andere patiëntendatabase activeren	75
Het venster "Patiëntendatabase" openen	69
Map met patiëntendossiers overzetten	78
Plaatselijke verbinding toevoegen	72
Verbinding met server toevoegen	73
Verbinding toevoegen	70
Verbinding verwijderen	77
Patiëntendoelgroep	7
Patiëntendossiers	90
3D-röntgenopnamen of planningsprojecten wissen	105
Actualiseren	92
Attributen wijzigen	96
Bewerken	90
Het venster "Overzicht patiëntendossiers" openen	91
Ontgrendelen	102, 107

Openen vanuit het overzicht patiëntendossier	97
Opslaan	90
Overnemen	78
Sorteren	93
Vergrendeling	90, 102, 107
Werken met patiëntendossiers	94
Wissen	103
Zoeken	93
Plaatselijke patiëntengegevensstand	22, 29

R

Rapporten	
Produceren	234
Schermafdrukken maken	229
Vorbereiden	230
Registratieassistent	183
Gebieden verbergen	192
Intraorale opname registreren	186
Intraorale opname vooraf positioneren	184
Reglementair gebruik	7
Repareren	
SICAT Suite	42

S

Schermafdrukken	
Van aanzichten maken	140
Van werkgebieden maken	125
Voor rapport maken	229
Server	24, 32
Server-gebaseerde patiëntengegevensstand	24, 32
SICAT Endo	
Gebruikersinterface	108
SICAT Endo sluiten	268
SICAT Endo-studies	
Standalone-versie	100
SICAT Suite	
Actualiseren	42
Gebruikersinterface	50
Installeren	20, 37
Repareren	42
Sluiten	269
Starten	49
SICAT Suite Home-venster	52
SICAT Suite Patient Database	
De-installeren	272
Installeren	28
SICAT WebConnector	247
SICAT-portaal	246
Slotsymbool	90, 102, 107
Sluiten	269
SMPTE-testbeeld	256
Sneltoets	270
Software-installatie	
SICAT Suite	20, 37
SICAT Suite Patient Database	28

Standalone-versie		Terugzetten	124
SICAT Endo-studies	100	Wisselen	123
Starten		Wijzigen	
SICAT Suite	49	Panoramagebied	159
STL-import	170	Volume-uitrichting	154
Symbolen	288	Winkelmand	
Systeemvereisten	10	Openen	243
Hardwarevereisten	10	Workflow	46
Softwarevereisten	11	Workflow-stappen	
		Voorbereiden	109
T		Workflow-toolbalk	109
Talen	17		
Tand selecteren	202		
Tandregio vooraf uitlijnen	203		
Transversaal-aanzicht			
Hellen	138		
U			
UDI	288		
Update			
SICAT Suite	42		
V			
Veiligheidsinfo	12		
Gevarenfasen	13		
Kwalificatie van het bedienend personeel	14		
Verbergen			
Objecten	112		
Onderzoeksvenster	136		
Onderzoeksvenster in het werkgebied Intraorale opname	137		
Verbindingseinstellingen			
WebConnector	11		
Vergrendeling	90, 102, 107		
Versies			
Verschillen	43		
Verwijderen			
Objecten	114		
Volume			
Uitrichten	154		
Volume-uitrichting	152		
Aanpassen	154		
W			
WebConnector			
Firewall-instellingen	11		
Werkcomputer	25		
Werkgebied intraorale opname			
Algemene informatie	122		
Werkgebieden	119		
Aanpassen	124		
Intraorale opname	122		
Panorama	121		
Schermafdrukken maken	125		

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

CE0197

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 266*].

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 266*].

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 '18' digits, with a yellow box containing the number '1' below it. Another bracket is placed under the '00' digits, with a yellow box containing the number '2' below it.

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: DA80IFU017

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.