



SICAT AIR *VERSIE 2.0.40*

Instructies voor het gebruik | Nederlands | Standalone

INHOUDSOPGAVE

1	Beoogd doeleind en indicaties	6
2	Klinisch voordeel.....	7
3	Versiehistoriek	8
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 besturingssysteem-update doorvoeren	40
12	De SICAT Suite actualiseren of repareren	44
13	Bijzonderheden in deze versie	45
14	De standaard-workflow van SICAT Air	48
15	De SICAT Suite starten	52
16	De gebruikersinterface van de SICAT Suite.....	53
16.1	Overzicht via het venster "SICAT Suite Home"	55
17	Tussen SICAT-applicaties wisselen	57
18	Gebruiksaanwijzingen openen.....	58
19	Licenties	59
19.1	Het venster "Licenties" openen	62
19.2	Werkplek-licenties met behulp van een actieve internetverbinding activeren.....	63
19.3	Werkplek-licenties handmatig of zonder actieve internetverbinding activeren	65
19.4	Werkplek-licenties in de licentiepool teruggeven.....	67
19.5	Netwerk-licenties activeren	68
20	Patiëntendatabase	70
20.1	Het venster "Patiëntendatabase" openen	72

20.2	Verbinding met een patiëntendatabase toevoegen	73
20.2.1	Plaatselijke verbinding toevoegen	75
20.2.2	Verbinding met server toevoegen	76
20.3	Een andere patiëntendatabase activeren	78
20.4	Verbinding met een patiëntendatabase verwijderen	80
20.5	Overname van patiëntendossiers uit SICAT Suite versie 2.0.20 of ouder	81
21	Gegevensimport	83
21.1	Ondersteund DICOM-formaat	85
21.2	De te importeren gegevens selecteren	86
21.3	Een importoptie kiezen	88
21.4	Een nieuw patiëntendossier door gegevensimport maken.....	89
21.5	Gegevens aan een bestaand patiëntendossier toewijzen	90
22	Patiëntendossiers.....	93
22.1	Het venster "Overzicht patiëntendossiers" openen	94
22.2	Patiëntendossiers zoeken en sorteren	95
22.3	Met patiëntendossiers werken	97
22.4	De attributen van patiëntendossiers wijzigen.....	99
22.5	3D-röntgenopnamen of planningsprojecten uit het overzicht van patiëntendossiers openen	100
22.6	SICAT Air-studies in de SICAT Suite.....	102
22.7	Patiëntendossiers sluiten en daarin opgenomen planningsprojecten opslaan.....	105
22.8	Patiëntendossiers wissen	106
22.9	3D-röntgenopnamen of planningsprojecten uit patiëntendossiers verwijderen.....	108
22.10	Verlopen vergrendeling van een patiëntendossier opheffen	110
23	De gebruikersinterface van SICAT Air	111
23.1	Workflow-toolbalk	112
23.2	Objectbalk	114
23.3	Objecten met de object-verkenner beheren	115
23.4	Objecten met de object-toolbalk beheren	117
23.5	SICAT Air-objecten	118
24	Werkgebieden	123
24.1	Overzicht van de ademweg-werkgebied	124
24.2	Overzicht via het MPR/Radiologie-werkgebied	125
24.3	Werkgebied wisselen	126
24.4	Opmaak van werkgebieden aanpassen en terugzetten	127
24.5	Schermafdrukken van werkgebieden maken	128
25	Aanzichten	129
25.1	Aanpassing van de aanzichten	130
25.2	Actief aanzicht wisselen.....	131
25.3	Aanzichten maximaliseren en herstellen.....	132
25.4	De helderheid en het contrast van de 2D-aanzichten aanpassen en terugzetten.....	133
25.5	Aanzichten zoomen en beeldfragmenten verschuiven	135

25.6	Door de lagen in de 2D-laagaanzichten bladeren	136
25.7	Dradenkruizen en kaders bewegen, uitfaden en infaden	137
25.8	Aanzichten terugzetten	138
25.9	Schermafdrukken van aanzichten maken	139
26	Aanpassing van het 3D-aanzicht.....	140
26.1	Kijkrichting van het 3D-aanzicht wijzigen.....	141
26.2	Weergavetypes van het 3D-aanzicht.....	142
26.3	Weergavetype van het 3D-aanzicht omschakelen	143
26.4	Actief weergavetype van het 3D-aanzicht configureren	144
26.5	Beeldfragmentmodi van het 3D-aanzicht.....	146
26.6	Beeldfragment-modus van het 3D-aanzicht omschakelen	149
26.7	3D-aanzicht roteren	150
26.8	Gekleurde weergave voor optische afdrukken in- en uitschakelen	151
27	Grijswaarden	152
27.1	Grijswaarden aanpassen	154
28	Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen	156
28.1	Volume-uitrichting aanpassen	158
28.2	Panoramagebied aanpassen.....	163
29	Afstands- en hoekmetingen	166
29.1	Afstandsmetingen toevoegen	167
29.2	Hoekmetingen toevoegen	168
29.3	Metingen, individuele meetpunten en meetwaarden verschuiven	170
30	Segmentering van de ademweg	172
30.1	Het ademweggebied bepalen	173
30.2	De ademwegsegmentering corrigeren	177
30.3	Niet benodigde gebieden uit de ademweg verwijderen	179
30.4	De ademweg handmatig segmenteren.....	181
30.5	De segmentering van de ademweg afsluiten	183
31	Ademweganalyse	184
31.1	Met het ademwegprofiel interageren	187
32	Ademwegvergelijking	190
32.1	Ademwegvergelijking uitvoeren	191
33	Patiëntentoelichting.....	197
33.1	Beelden en schermafdrukken maken.....	198
33.2	Handouts voorbereiden.....	201
33.3	Handouts genereren	205
34	Gegevensexport	207
34.1	Het venster "Gegevens weergeven" openen	208
34.2	Gegevens exporteren	209

35 Bestelproces	210
35.1 Therapierails in de winkelmand leggen.....	211
35.2 Optische afdrukken.....	214
35.2.1 Optische afdrukken importeren.....	215
35.2.2 Optische afdrukken registreren en controleren.....	224
35.3 De winkelmand openen.....	228
35.4 Winkelmand controleren en bestelling afsluiten	229
35.5 Bestelling met behulp van een actieve internetverbinding afsluiten	230
35.6 Bestelstappen in het SICAT-portaal uitvoeren	231
35.7 De SICAT WebConnector.....	232
35.8 Bestelling zonder actieve internetverbinding afsluiten.....	234
36 Instellingen.....	238
36.1 Algemene instellingen gebruiken	239
36.2 Monitorkalibrering met het SMPTE-testbeeld.....	241
36.3 Praktijkinformatie gebruiken	243
36.4 Hub-gebruik activeren en deactiveren	244
36.5 Visualiseringsinstellingen wijzigen	246
36.6 SICAT Air-instellingen wijzigen.....	248
37 Ondersteuning	250
37.1 Support-mogelijkheden openen.....	251
37.2 Contactinformatie en support-tools.....	252
37.3 Info.....	253
38 Gegevens als alleen-lezen openen.....	254
39 SICAT Air sluiten en planningsprojecten bewaren.....	255
40 De SICAT Suite sluiten	256
41 Sneltoets	257
42 De SICAT Suite desinstalleren	258
43 De SICAT Suite Patient Database de-installeren.....	259
44 Veiligheidsaanwijzingen.....	261
45 Nauwkeurigheid	267
Glossarium.....	268
Trefwoordenlijst	270
Toelichting over de kentekening.....	274

1 BEOOGD DOELEIND EN INDICATIES

BEOOGD DOELEIND

SICAT Air is een software voor de visualisering en de segmentering van beeldgegevens van het KNO-gebied. De beeldgegevens zijn afkomstig van medische scanners, zoals CT- of DVT-scanners. Bovendien ondersteunt SICAT Air de gekwalificeerde arts bij de planning en de vergelijking van therapie-opties. De planningsgegevens kunnen uit SICAT Air worden geëxporteerd en kunnen worden gebruikt bij de omzetting in therapie.

INDICATIES

SICAT Air is een softwaretoepassing voor:

- Ondersteuning van de diagnostiek in het KNO-gebied
- Ondersteuning bij de behandelingsplanning in het KNO-gebied
- Ondersteuning bij de vergelijking van verschillende behandelingsmogelijkheden
- Ondersteuning bij de behandelingsplanning van tandgedragen therapierails

CONTRA-INDICATIES

Er zijn geen contra-indicaties.

SICAT Air 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 Air 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 medische specialisten.

2 *KLINISCH VOORDEEL*

Het gebruik van SICAT Air maakt de ondersteuning mogelijk van diagnose/therapie in het KNO-gebied op basis van gefuseerde CT-gegevens en optische afdrukgegevens. Diagnose-/therapiegerelateerde parameters, zoals het totale volume van de ademweg en het smalste doorsnedevlak van de ademweg, kunnen worden berekend.

Door het gebruik van SICAT Air volgens beoogd doeleind krijgt de patiënt een behandeling gepland op basis van parameters, die uit 3D-röntgenopnamen worden geëxtraheerd 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.
- 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.
- Uitbreiding van het 3D-aanzicht met een rotatiemodus voor de 3D-röntgenopname
- Bewerkte beenderenweergave in het 3D-aanzicht
- Weergave van de optische afdrukken in de laag aanzichten

VERSIE 1.4

- Voor SICAT-applicaties is om wettelijke redenen ook voor de viewer-modus een licentie vereist. Applicaties zonder licentie zijn niet beschikbaar. SICAT voegt automatisch viewer-licenties van applicaties, die in uw land zijn toegestaan, toe aan uw klantactiveringscode. U kunt de viewer-licenties activeren door een willekeurige licentie te deactiveren en opnieuw te activeren. Informatie hierover vindt u onder *Licenties* [► Pagina 59].
- De gebruiksaanwijzingen staan ook in de standalone-versie en bij de SIDEXIS XG-Plug-In in de vorm van PDF-bestanden ter beschikking.
- SICAT Air ondersteunt voor het ademwegvergelijk verschillende resoluties van de te vergelijken 3D-röntgenopnamen.
- In het venster voor het maken van de handout is een afdrukvoorbeeld beschikbaar.

VERSIE 1.3

- SIDEXIS 4-module
- Ondersteuning van de talen Italiaans, Spaans, Portugees, Nederlands en Russisch
- Het versienummer van SICAT Air komt nu overeen met het versienummer van de SICAT Suite.
- Ademwegvergelijking
- Tekstblokken voor Handouts

VERSIE 1.0

- Oorspronkelijke release
- Ondersteuning van de talen Duits, Engels, Frans en Japans

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 241].

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 210].

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 261]

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

5.1 DEFINITIE VAN DE GEVARENFASEN

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



VOORZICHTIG

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

INFO

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

5.2 KWALIFICATIE VAN HET BEDIENEND PERSONEEL



VOORZICHTIG

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

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

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

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

6 GEBRUIKTE SYMBOLEN EN MARKERINGEN

SYMBOLEN

Deze gebruiksaanwijzing gebruikt het volgende symbool:



Het infosymbool duidt op bijkomende informatie, zoals alternatieve werkwijzen.

MARKERINGEN

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

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

HANDELINGSAANWIJZINGEN

Handelingsaanwijzingen zijn als genummerde lijsten geschreven:

☑ De voorwaarden zijn met dit symbool aangeduid.

1. Stappen zijn met nummers aangeduid.

▶ Tussenresultaten zijn met dit symbool aangeduid en opgenomen.

2. Na tussentijdse resultaten volgen verdere stappen.

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

▶ Eindresultaten zijn met dit symbool aangeduid.

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

PATIËNTENGEGEVENS

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

7 OVERZICHT VAN DE GEBRUIKSAANWIJZING

SICAT Air 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 258].

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 70].

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 59].



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-gebaseerde 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.

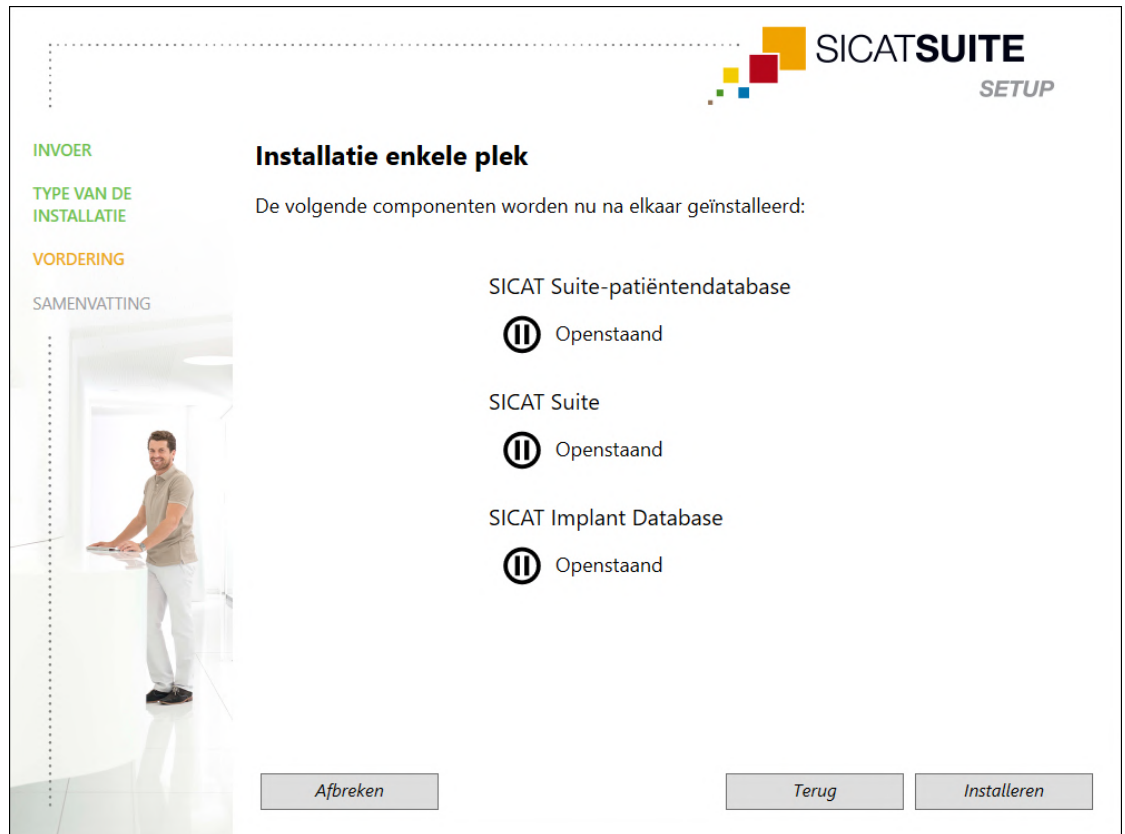
☐ **Werkcomputerinstallatie**

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.

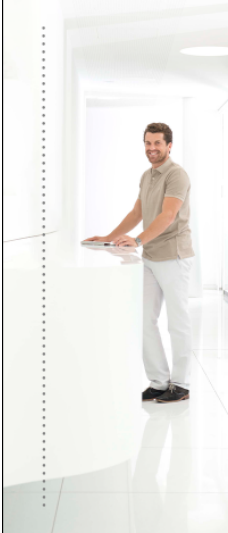
- ☑ De set-up van de SICAT Suite is gestart. Informatie hierover vindt u onder *Set-up van SICAT Suite starten* [► Pagina 20].

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

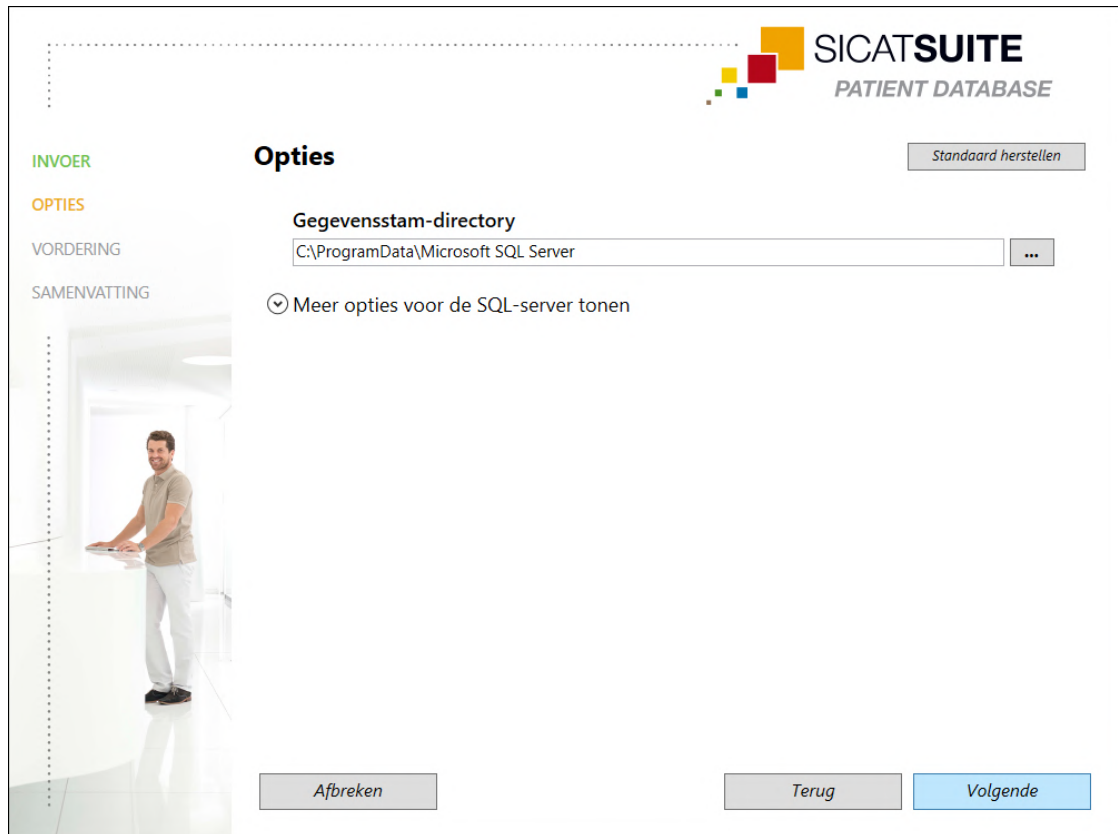
Wijzigingen aan de standaard installatiepaden kunnen als gevolg hebben dat de SICAT Suite Patient Database niet werkt zoals voorzien.

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

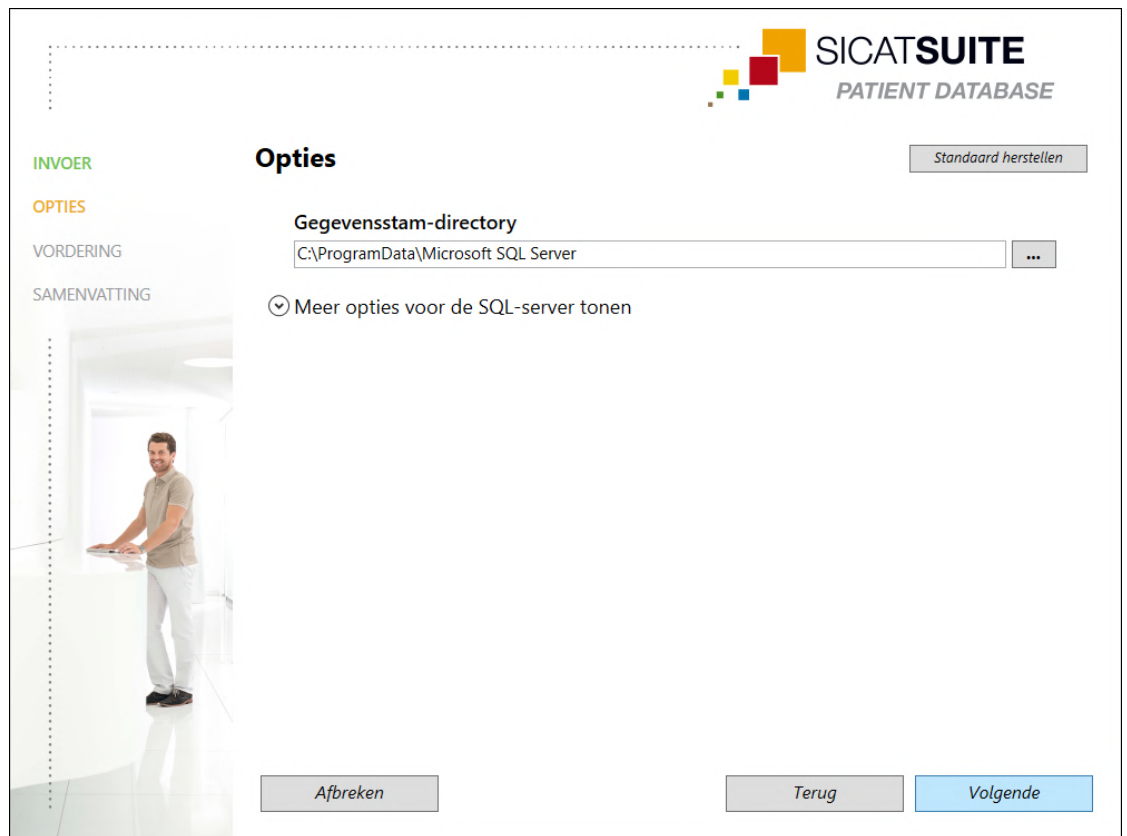
De patiëntendatabase moet worden beveiligd met een zelfgekozen wachtwoord. Als u het wachtwoord vergeet, zult u geen verbinding meer kunnen maken met de patiëntendatabase en geen toegang hebben tot patiëntendossiers.

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*.

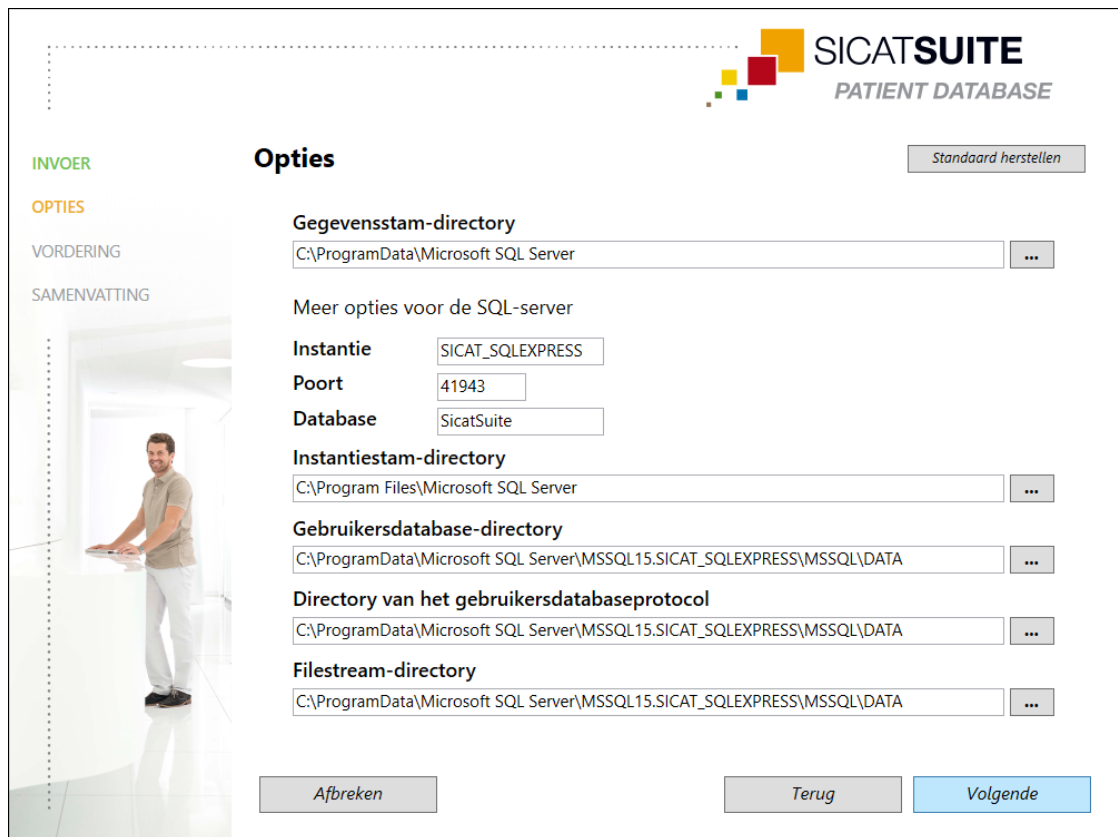
► Het venster **Map selecteren** verschijnt.

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:



The screenshot shows the 'Opties' (Options) window of the SICAT SUITE PATIENT DATABASE installer. On the left is a sidebar with navigation links: 'INVOER' (green), 'OPTIES' (orange), 'VORDERING', and 'SAMENVATTING'. The main area is titled 'Opties' and contains several configuration sections. At the top right of the main area is a 'Standaard herstellen' button. The sections include: 'Gegevensstam-directory' with a text box containing 'C:\ProgramData\Microsoft SQL Server' and a browse button; 'Meer opties voor de SQL-server' with sub-fields for 'Instantie' (SICAT_SQLEXPRESS), 'Poort' (41943), and 'Database' (SicatSuite); 'Instantiestam-directory' with a text box containing 'C:\Program Files\Microsoft SQL Server' and a browse button; 'Gebruikersdatabase-directory' with a text box containing 'C:\ProgramData\Microsoft SQL Server\MSSQL15.SICAT_SQLEXPRESS\MSSQL\DATA' and a browse button; 'Directory van het gebruikersdatabaseprotocol' with a text box containing 'C:\ProgramData\Microsoft SQL Server\MSSQL15.SICAT_SQLEXPRESS\MSSQL\DATA' and a browse button; and 'Filestream-directory' with a text box containing 'C:\ProgramData\Microsoft SQL Server\MSSQL15.SICAT_SQLEXPRESS\MSSQL\DATA' and a browse button. At the bottom are three buttons: 'Afbreken', 'Terug', and 'Volgende'.

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**:



The screenshot shows the 'Samenvatting van de installatie' (Installation Summary) window of the SICAT Suite Patient Database installer. On the left is a sidebar with navigation links: INVOER, OPTIES, VORDERING, and SAMENVATTING (highlighted in orange). The main area has the title 'Samenvatting van de installatie' and a sub-header 'De patiëntendatabase is ingesteld.' Below this, it states: 'De volgende gegevens moeten in de SICAT Suite bij de instellingen voor de patiëntendatabaseverbinding voor elke toekomstige gebruiker worden ingevoerd:'. A yellow box contains the following information: 'Belangrijk! Bewaar de volgende toegangsgegevens a.u.b. voor toekomstig gebruik:'. It lists 'Server' as 'TEST19' and 'Wachtwoord' (Password) as a masked field with four dots. To the right of the password field is a checkbox labeled 'Platte tekst weergeven'. At the bottom right, there is a checkbox labeled 'Ik heb deze informatie opgeslagen.' and a button labeled 'Beëindigen'.

SAMENVATTING

Samenvatting van de installatie

De patiëntendatabase is ingesteld.

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

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

Server	TEST19
Wachtwoord	 ☐ Platte tekst weergeven

☐ Ik heb deze informatie opgeslagen.

Beëindigen

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

10.4 DE SICAT SUITE INSTALLEREN

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

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



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

► Het venster **LICENTIEOVEREENKOMST** verschijnt:



INVOER
LICENTIEOVEREENKOMST
OPTIES
VORDERING
BEVESTIGING

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

SICAT Suite Licentieovereenkomst EULA

Dit is een rechtsgeldige overeenkomst tussen u (als natuurlijke persoon of rechtspersoon) en SICAT GmbH & Co.KG (hierna genoemd SICAT) voor de software SICAT Suite en de geïntegreerde SICAT-applicaties SICAT Function, SICAT Endo, SICAT Air en SICAT Implant (hierna samen genoemd SICAT), die 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.

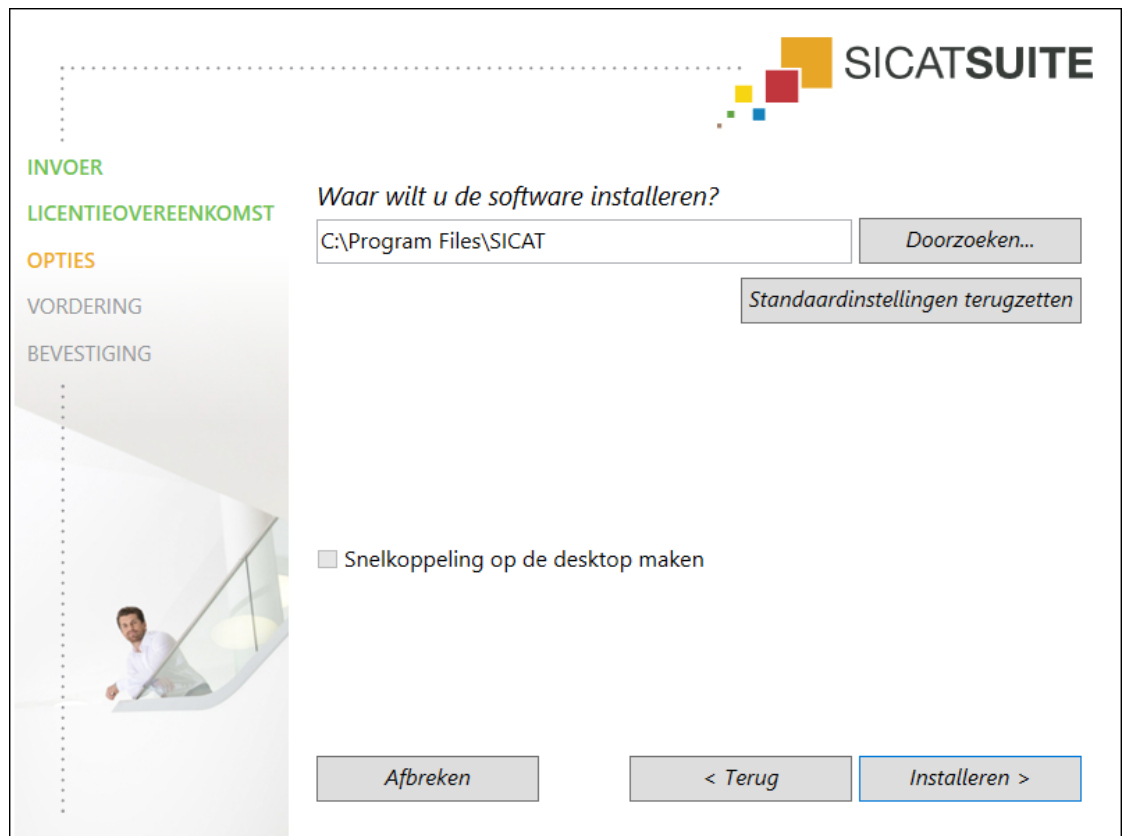
1. Beoogd gebruik
Hieronder volgt het beoogde gebruik van de geïntegreerde SICAT Suite-applicaties:

☒ 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 BESTURINGSSYSTEEM-UPDATE DOORVOEREN



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 Air zeker te stellen. Voer de volgens controlestappen uit. Als u bij een controlestap afwijkingen constateert, zorg dan dat SICAT Air 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 73].
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 83].
 3. Open het patiëntendossier "Patiënt Axx" in SICAT Air.

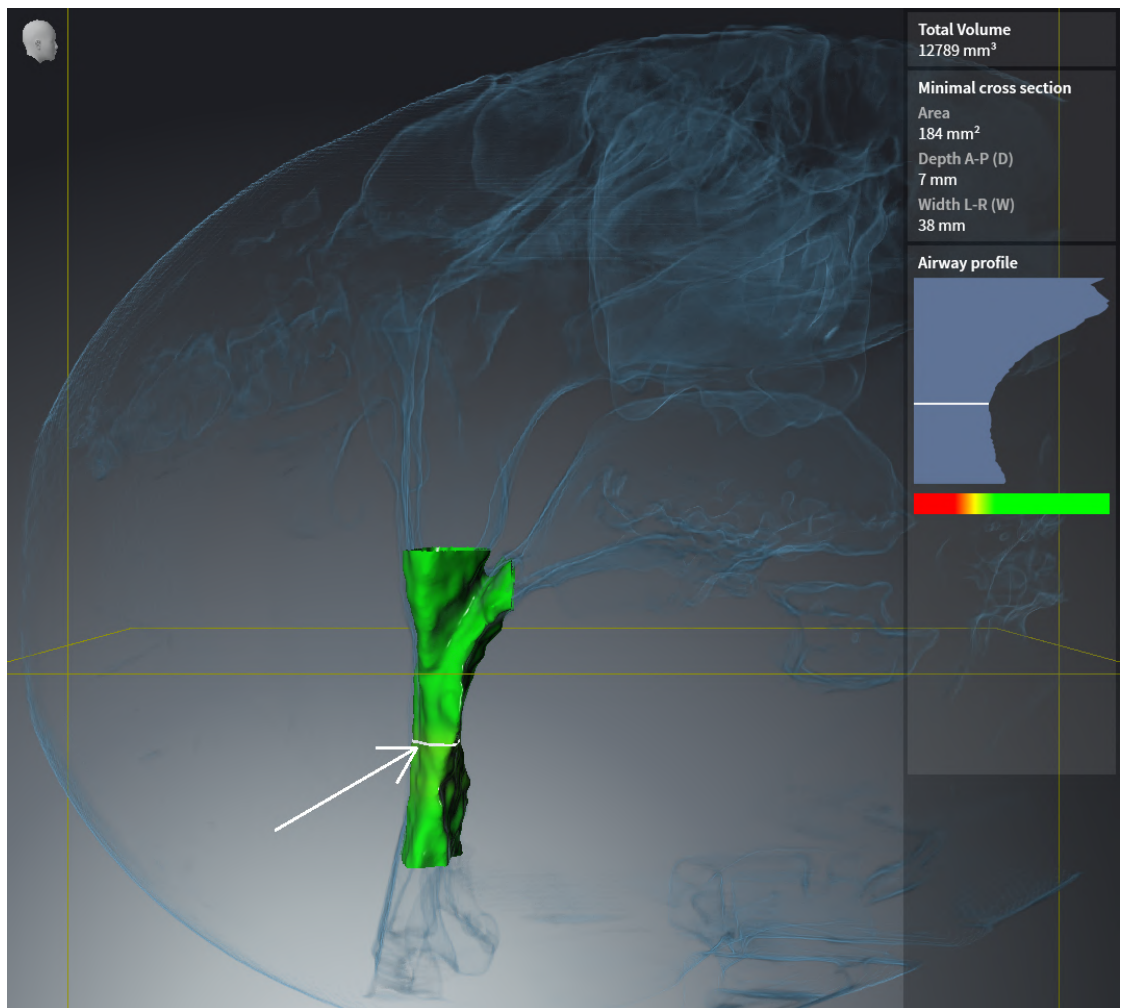
ADEMWEG-WERKGEBIED ACTIVEREN

- Controleer of het **Ademweg**-werkgebied actief is.

ADEMWEGSEGMENTERING

1. Zet de weergave-modus van het **3D**-aanzicht op **Volumetrische weergave met weefselcontouren**.
2. Controleer dat de instellingen van het **3D**-aanzicht overeenkomen met de standaardwaarden: Lucht 1124 en transparantie 76%
3. Stel de clipping-modus in op **Beeldfragment: Alles**.
4. Stel het **Ademweg**-werkgebied via de betreffende functie in de **Werkgebied-toolbalk** terug.

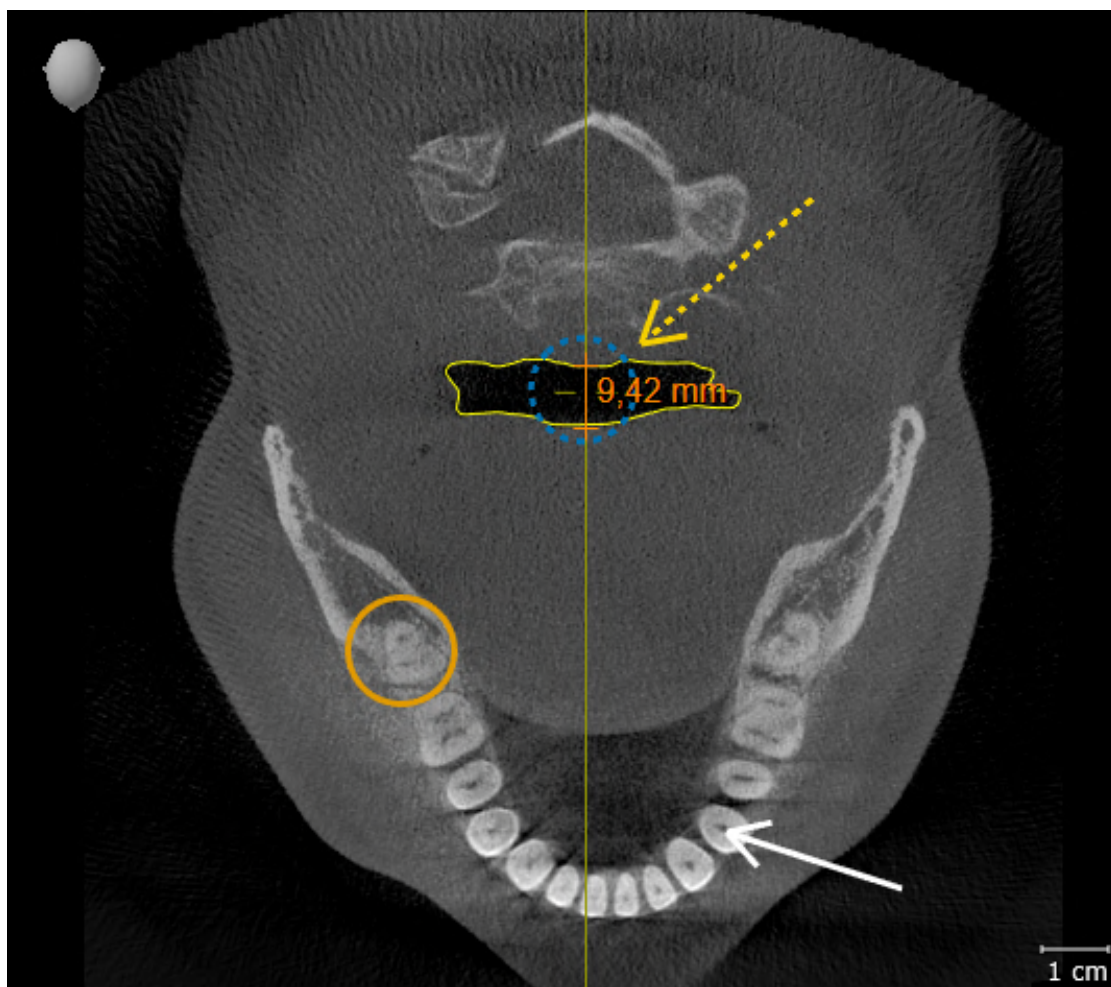
5. Vergelijk het **3D**-aanzicht met de volgende schermafdruk. Controleer met name het ademwegprofiel, de positie van de annotatie en de volgende waarden: **Totaal volume** en **Kleinste interface**



ANNOTATIES

1. Controleer of in het **Axiaal**-aanzicht de waarden voor **Helderheid** en **Contrast** overeenkomen met de standaardwaarde van 50%.
2. Selecteer in **Object-verkenner** onder **Handout** het element "Beeld - Axiaal" en focusseer het.

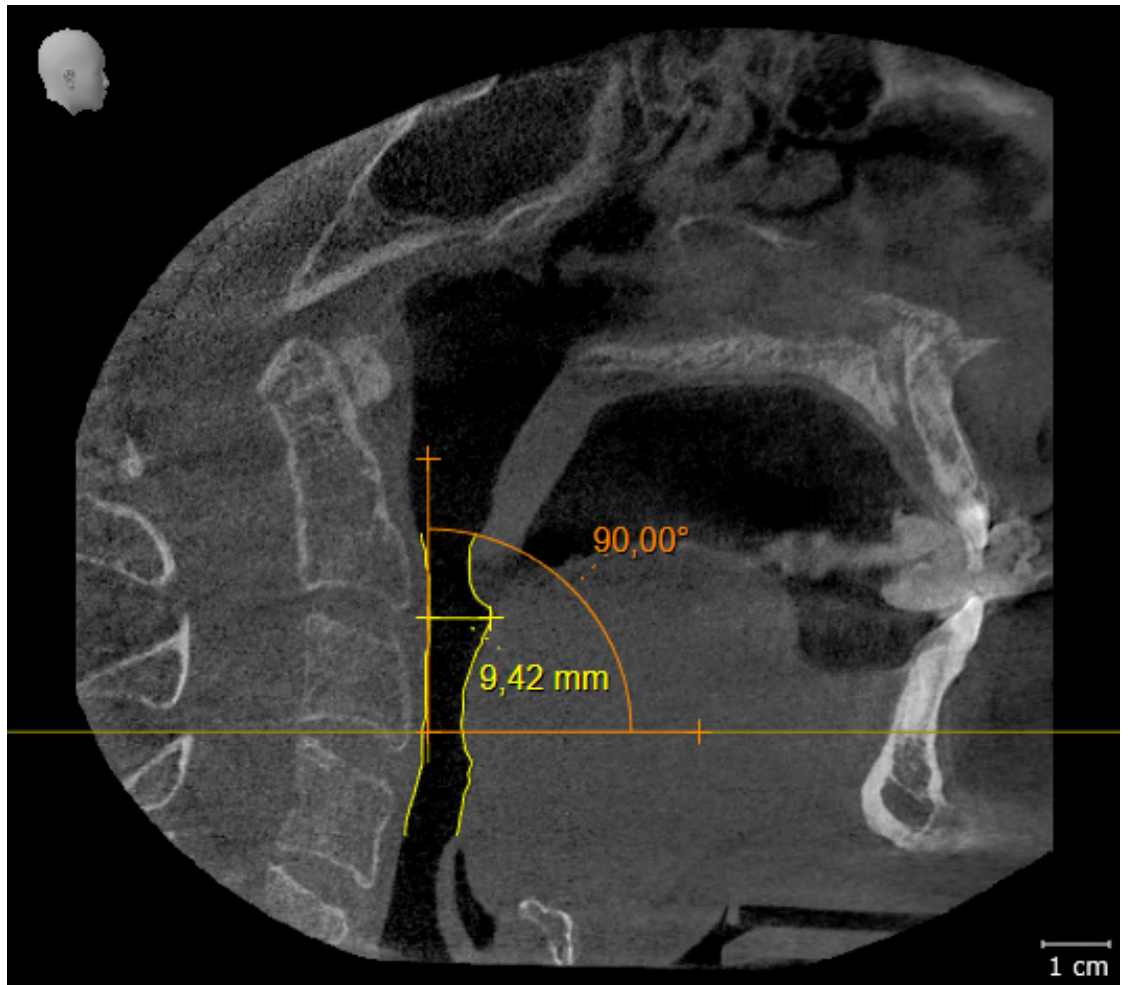
3. Vergelijk het **Axiaal**-aanzicht met de volgende schermafdruck. Controleer met name de posities en de weergave van de annotaties, evenals de afstandsmeting.



METINGEN

1. Controleer of in het **Sagittaal**-aanzicht de waarden voor **Helderheid** en **Contrast** overeenkomen met de standaardwaarde van 50%.
2. Selecteer in **Object-verkenner** onder **Metingen** het element "90,00°" en focusseer het.

3. Vergelijk het **Sagittaal**-aanzicht met de volgende schermafdruck. Controleer met name de weergave van de meetobjecten (90,00° en 9,42 mm), evenals de uitrichting van het volume.



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 Air afzonderlijk of verbonden met andere software gebruiken, zijn er verschillen in bepaalde gebieden.

PATIËNTENGEGEVENS EN VOLUME-GEVENS

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

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

Informatie over het beheer van verbindingen met patiëntendatabases vindt u onder *Patiëntendatabase* [► Pagina 70]. Informatie over het beheer van patiëntendossiers vindt u onder *Patiëntendossiers* [► Pagina 93].



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



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

INSTELLINGEN

In de standalone-versie beheert de SICAT Suite alle instellingen zelf. Informatie hierover vindt u onder *Instellingen* [► Pagina 238].

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 Air-studies moet aan de volgende voorwaarden zijn voldaan:

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

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

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

FUNCTIE	APPLICATIE-VOLWAARDIGE LICENTIE	APPLICATIE-VIEWER-LICENTIE	GEEN APPLICATIE-LICENTIE
Support-zone	Ja	Ja	Ja
Algemene instellingen	Ja	Ja	Ja
Gegevensexport	Ja	Nee	Nee
Verbindingen met patiëntendatabases beheren	Ja	Ja	Ja
Patiëntendossiers beheren	Ja	Ja	Ja
Gegevensimport	Ja	Ja	Ja
Help	Ja	Ja	Ja

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

FUNCTIE	SICAT AIR-VOLWAARDIGE LICENTIE	SICAT AIR-VIEWER-LICENTIE	GEEN SICAT AIR-LICENTIE
SICAT Air-instellingen	Ja	Ja	Nee
Wijzigingen aan SICAT Air-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 Air-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 55].

Meer informatie vindt u onder *Gegevens als alleen-lezen openen* [▶ Pagina 254].

14 DE STANDAARD-WORKFLOW VAN SICAT AIR

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.

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 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 Air hebt gekocht, activeer de licentie dan om de volwaardige versie vrij te schakelen. Informatie hierover vindt u onder *Licenties* [▶ Pagina 59].
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 70].



Als u geen licentie voor SICAT Air hebt gekocht, opent u een individuele 3D-opname in de Viewer-modus. U vindt hierover informatie onder *Gegevens als alleen-lezen openen* [▶ Pagina 254].

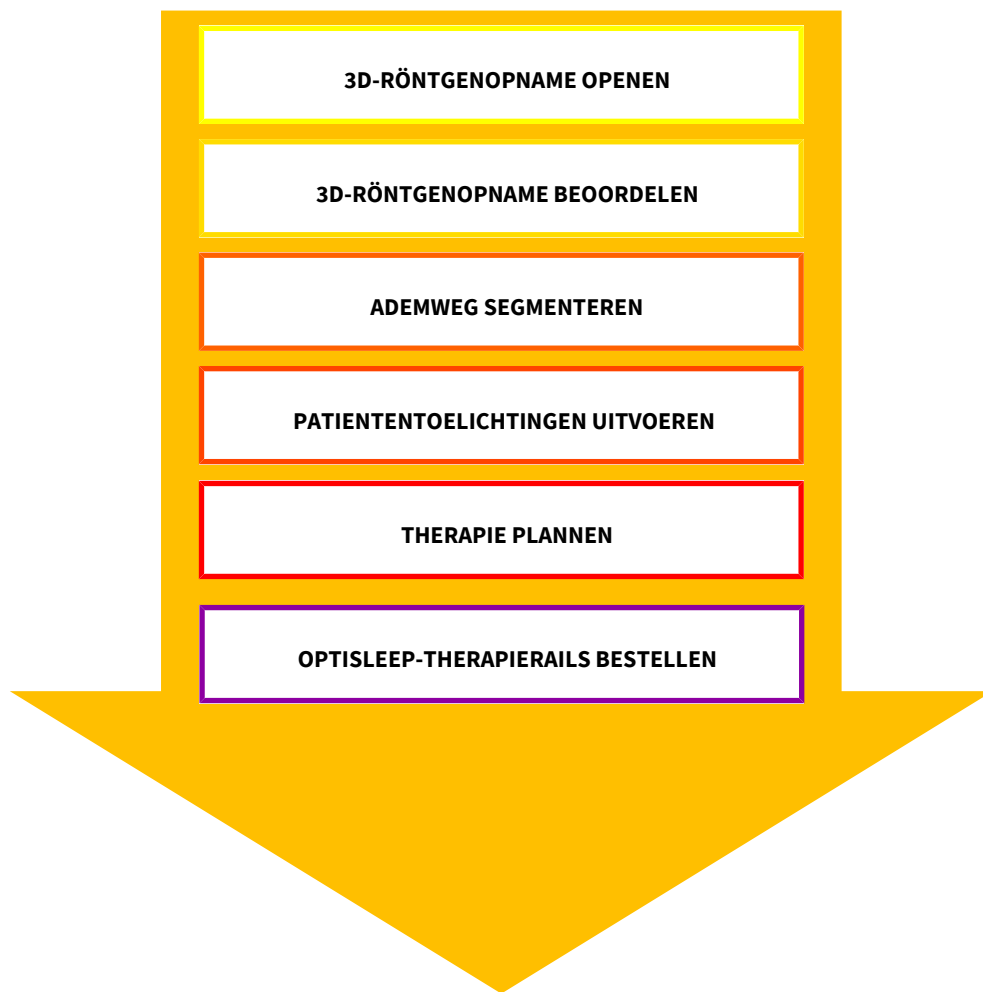
START

Hoe u de SICAT Suite installeert, vindt u onder *De SICAT Suite starten* [▶ Pagina 52].

INSTELLINGEN

Wijzig de gewenste instellingen in het gebied **Instellingen**. U vindt hierover informatie onder *Instellingen* [▶ Pagina 238].

WERKSTAPPEN IN SICAT AIR



GEGEVENSSET OPENEN

1. Importeer de 3D-röntgenopname in de patiëntendatabase. Informatie hierover vindt u onder *Gegevensimport* [► Pagina 83].
2. Om naar patiëntendossiers te zoeken en geïmporteerde gegevens te beheren, volgt u de aanwijzingen onder *Patiëntendossiers* [► Pagina 93].
3. Om met gegevens uit patiëntendossiers te werken, opent u een patiëntendossier in SICAT Air. Informatie hierover vindt u onder *3D-röntgenopnamen of planningsprojecten uit het overzicht van patiëntendossiers openen* [► Pagina 100].

GEGEVENSSET IN SICAT AIR BEWERKEN

1. Richt de 3D-röntgenopname volgens uw vereisten uit, bijvoorbeeld volgens de Frankfurtse horizontale. Informatie hierover vindt u onder *Volume-uitrichting aanpassen* [► Pagina 158].
2. Beoordeel de 3D-röntgenopname en verschaf u een eerste overzicht van de bovenste ademenwegen.
3. Segmenteer de ademweg. Informatie hierover vindt u onder *Segmentering van de ademweg* [► Pagina 172].

4. Beoordeel de ademweg in het **Ademweg**-werkgebied. Informatie hierover vindt u onder *Ademweg-analyse* [▶ *Pagina 184*].
5. Voer een toelichting voor een patiënt uit en maak op basis daarvan een handout voor de patiënt. Informatie hierover vindt u onder *Patiëntentoelichting*.
6. Voer een therapieplanning door.
7. Maak een 3D-röntgenopname van de patiënt met de kaak in protruderende therapiepositie. Open de opname in SICAT Air.
8. Controleer het effect van de therapierails. Let vooral op de veranderingen van de ademwegen en de effecten op het kaakgewricht.
9. Bestel een individuele therapierail voor de patiënt. Informatie hierover vindt u onder *Bestelproces* [▶ *Pagina 210*].
10. Als u een tweede mening wilt vragen, exporteer dan de gegevens. Informatie hierover vindt u onder *Gegevensexport* [▶ *Pagina 207*].



Het effect van de therapierails kunt u met name met de ademwegvergelijking testen. Informatie hierover vindt u onder *Ademwegvergelijking* [▶ *Pagina 190*].

HET WERK MET DE GEGEVENSSET BEÏNDIGEN 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 256*].

SICAT Air slaat de ademweg-objecten, ademwegvergelijking, handout, segmentering en de optische afdrukken op in een studie die op de 3D-röntgenopname is gebaseerd.

GEBRUIKSAANWIJZING EN ONDERSTEUNING

In de gebruiksaanwijzing vindt u in het venster **SICAT Suite Help**. Informatie hierover vindt u onder *Gebruiksaanwijzingen openen* [▶ *Pagina 58*].

Voor ondersteuning kunt u terecht in het gebied **Ondersteuning**. Informatie hierover vindt u onder *Ondersteuning* [▶ *Pagina 250*].

15 DE SICAT SUITE STARTEN

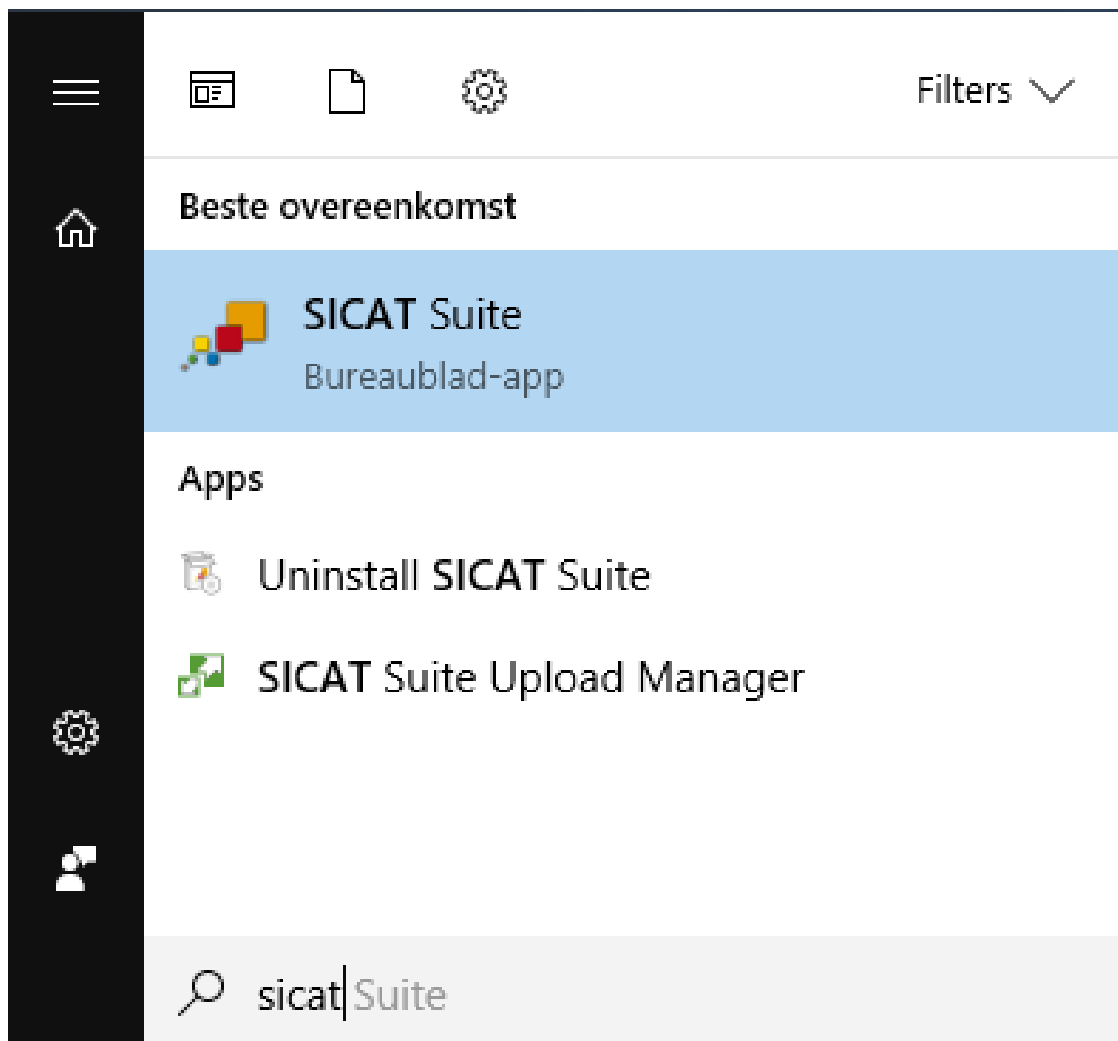
Om de SICAT Suite te starten, gaat u als volgt te werk:

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



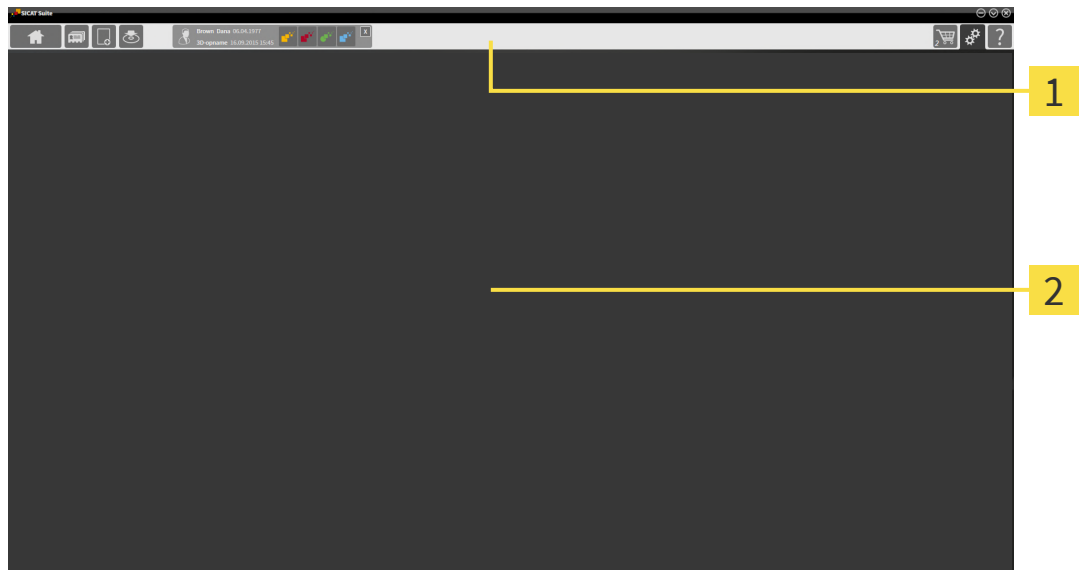
- Als bij de installatie een desktopkoppeling tot stand is gebracht, klik dan op de Windows-desktop op het symbool **SICAT Suite**.
- De SICAT Suite start en het venster **SICAT Suite Home** verschijnt. Informatie hierover vindt u onder *Overzicht via het venster "SICAT Suite Home"* [► Pagina 55].

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 linkerkzijde en het gedeelte aan de rechterzijde zijn altijd zichtbaar. De SICAT Suite toont het bereik in het midden alleen als een patiëntendossier is geactiveerd.

Het gedeelte aan de linkerkzijde bevat de volgende ruiters:



- **SICAT Suite Home** - Informatie hierover vindt u onder *Overzicht via het venster "SICAT Suite Home"* [► Pagina 55].



- **Patiëntendossiers** - Informatie hierover vindt u onder *Patiëntendossiers* [► Pagina 93].



- **Nieuwe gegevens toevoegen** - Informatie hierover vindt u onder *Gegevensimport* [► Pagina 83].



- **Gegevens weergeven** - Informatie hierover vindt u onder *Gegevensexport* [► Pagina 207].

Het bereik bevat in het midden de volgende ruiters:



- **Patiëntendossiers beheren** - informatie hierover vindt u onder *Met patiëntendossiers werken* [▶ Pagina 97].

- **Applicaties** - informatie hierover vindt u onder *Tussen SICAT-applicaties wisselen* [▶ Pagina 57].



Het gedeelte aan de linkerkzijde bevat de volgende ruiters:



- **Winkelmand** - Informatie hierover vindt u onder *Bestelproces* [▶ Pagina 210].



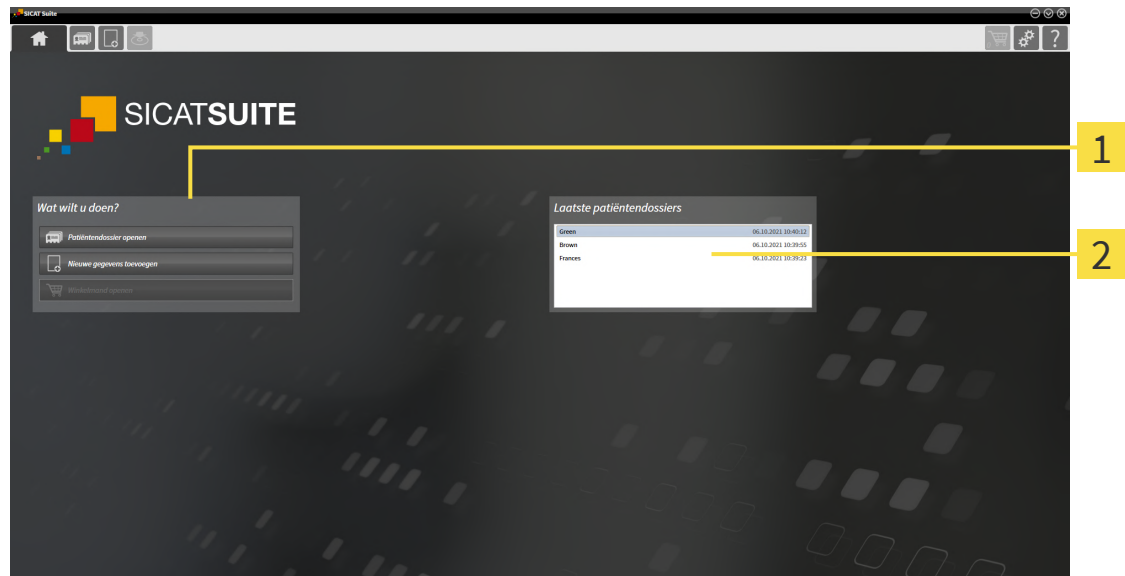
- **Instellingen** - Informatie hierover vindt u onder *Instellingen* [▶ Pagina 238].



- **Ondersteuning** - Informatie hierover vindt u onder *Ondersteuning* [▶ Pagina 250].

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 70*].

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 93].



- **Nieuwe gegevens toevoegen** - informatie hierover vindt u onder *Gegevensimport* [▶ Pagina 83].



- **Winkelmand** - informatie hierover vindt u onder *Bestelproces* [▶ Pagina 210].

- 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, verbijgt het venster **SICAT Suite Home** het gebied **Laatste patiëntendossiers**.

Zie hiertoe ook

- ▶ Gegevensexport [▶ 207]

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.

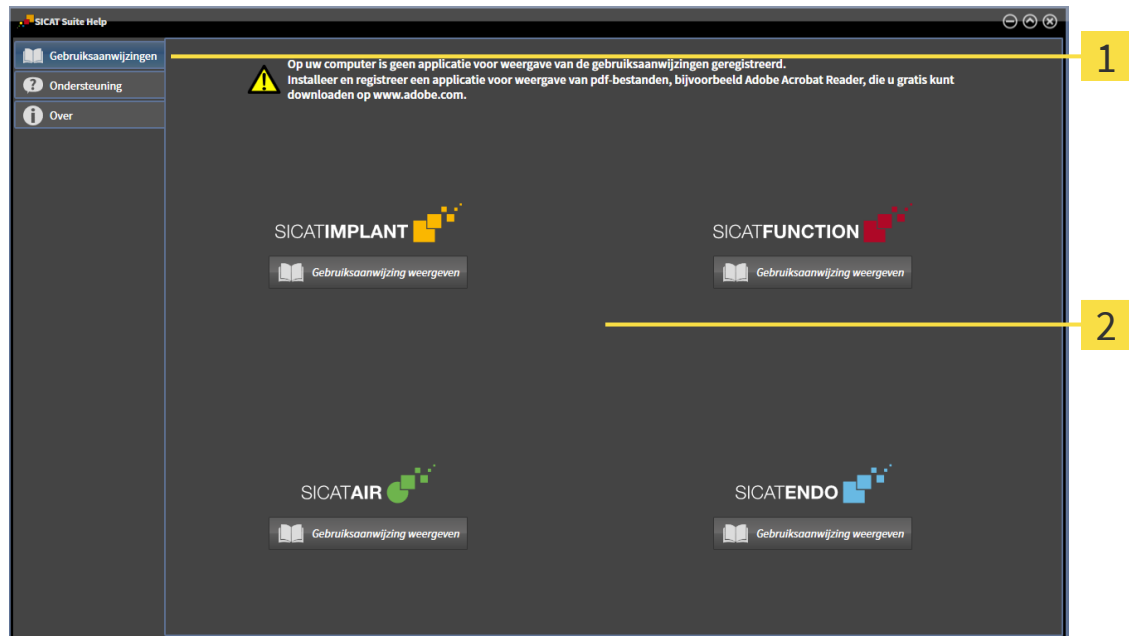
18 GEBRUIKSAANWIJZINGEN OPENEN

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 Air-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 instellen 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 62](#).

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 63](#).
- 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 65](#).

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 67](#).

Hoe u netwerk-licenties kunt activeren, vindt u onder *Netwerk-licenties activeren* [▶ *Pagina 68*].

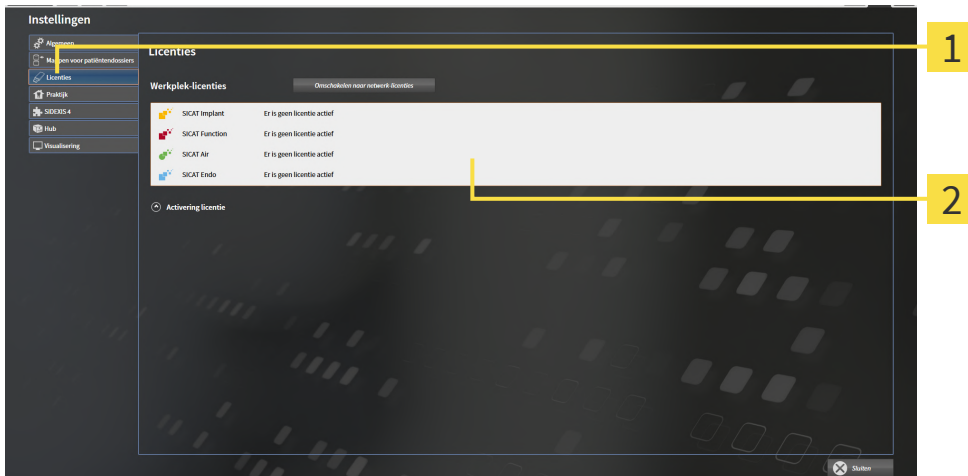
19.1 HET VENSTER “LICENTIES” OPENEN



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 63]
- *Werkplek-licenties handmatig of zonder actieve internetverbinding activeren* [► Pagina 65]
- *Netwerk-licenties activeren* [► Pagina 68]
- *Werkplek-licenties in de licentiepool teruggeven* [► Pagina 67]

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

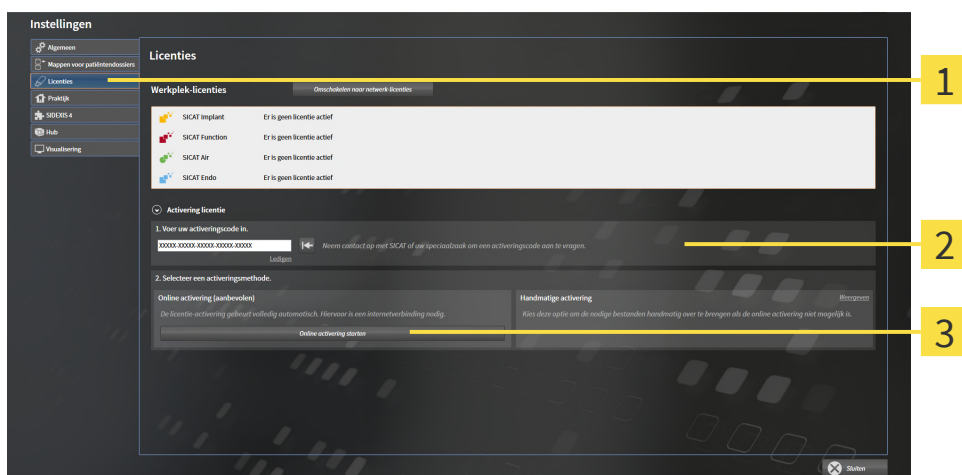
De winkelmand moet leeg zijn voordat u wijzigingen aan licenties door kunt voeren.

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 62].

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

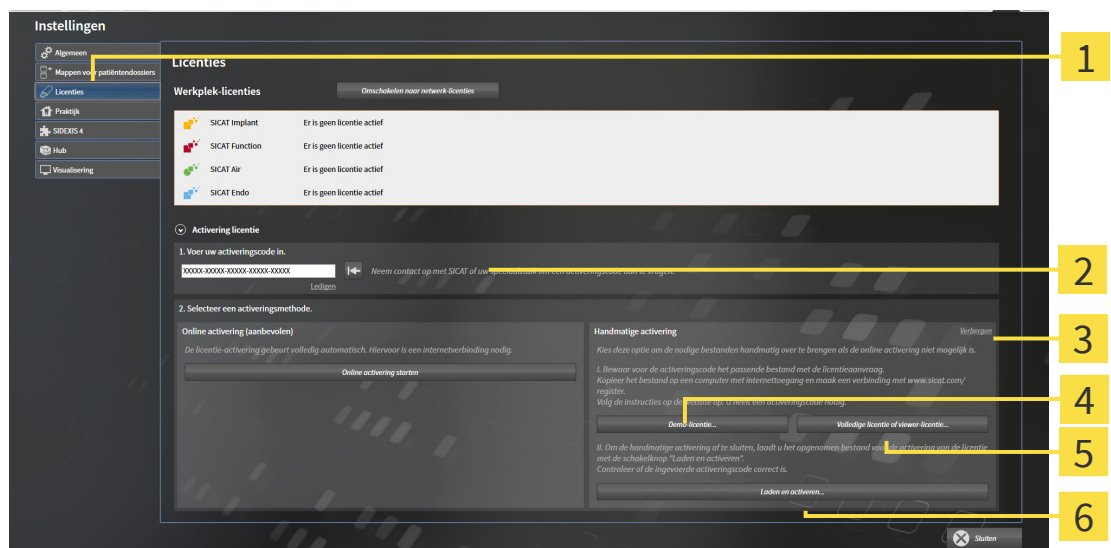
Winkelmand moet leeg zijn

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 62](#)].

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.

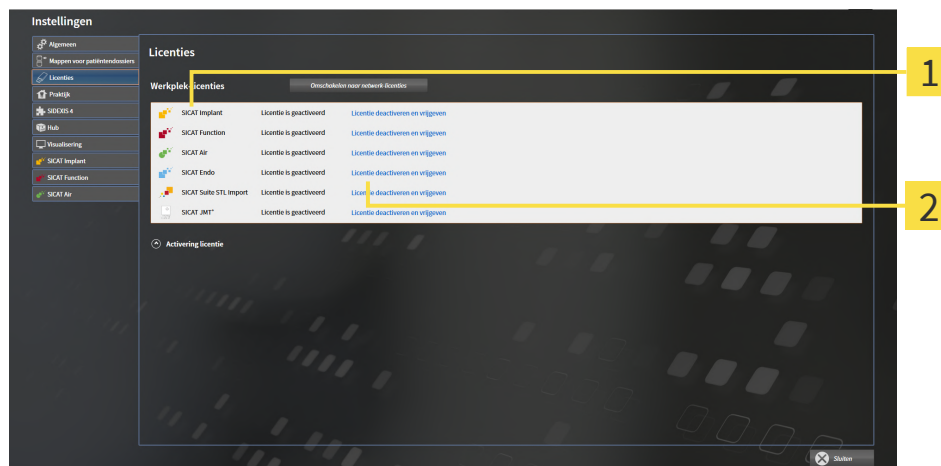
INFO

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 62].



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

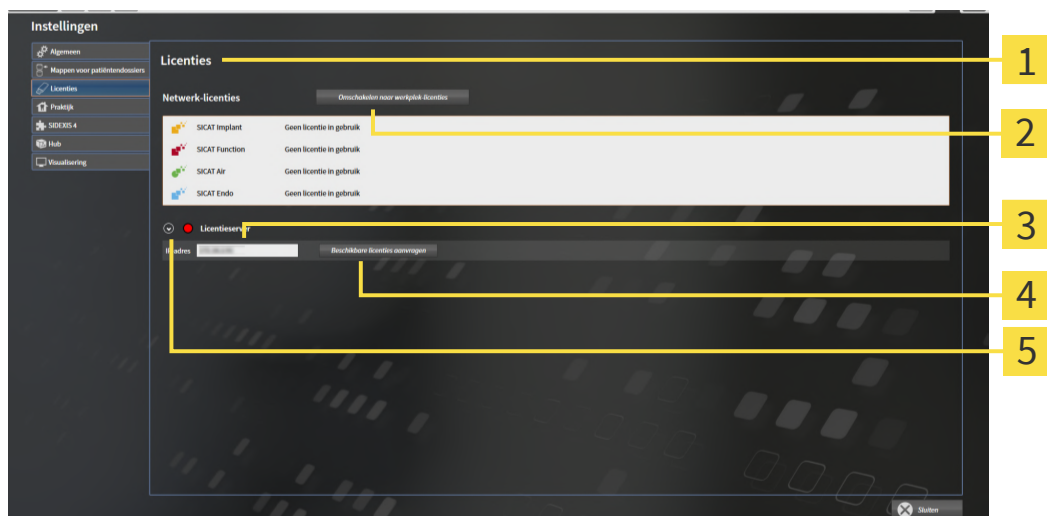
De winkelmand moet leeg zijn voordat u wijzigingen aan licenties door kunt voeren.

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 62].

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

► SICAT Air 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 **%app-data%\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 applicatielicentie 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 93].



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 72]
- *Verbinding met een patiëntendatabase toevoegen* [▶ Pagina 73]
- *Een andere patiëntendatabase activeren* [▶ Pagina 78]
- *Verbinding met een patiëntendatabase verwijderen* [▶ Pagina 80]

20.1 HET VENSTER “PATIËTENDATABASE” OPENEN

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



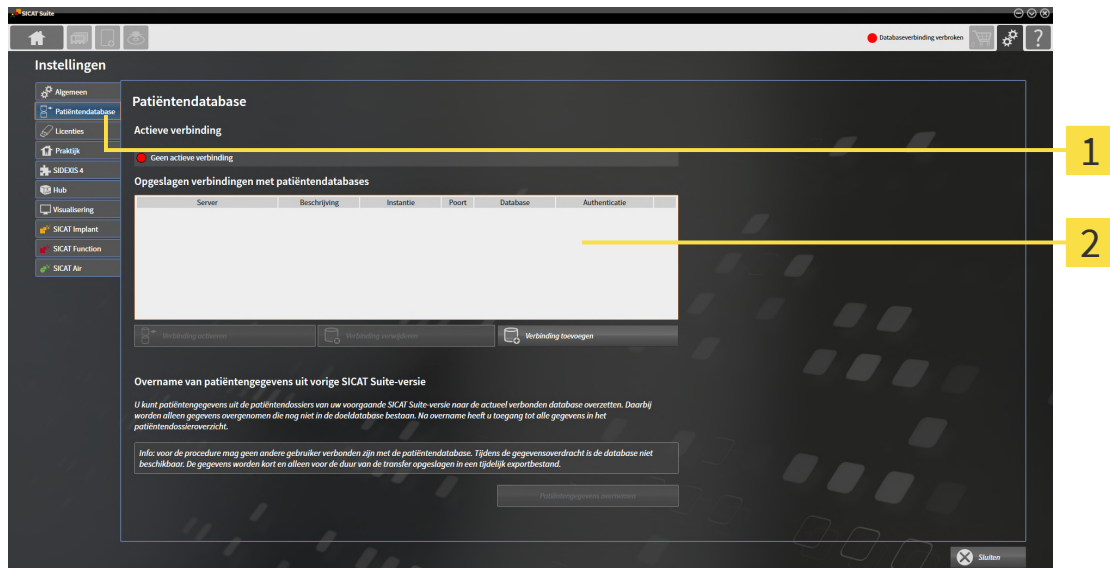
1. Klik in de **Navigatiebalk** op het symbool **Instellingen**.

► 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 73]
- *Een andere patiëntendatabase activeren* [► Pagina 78]
- *Verbinding met een patiëntendatabase verwijderen* [► Pagina 80]

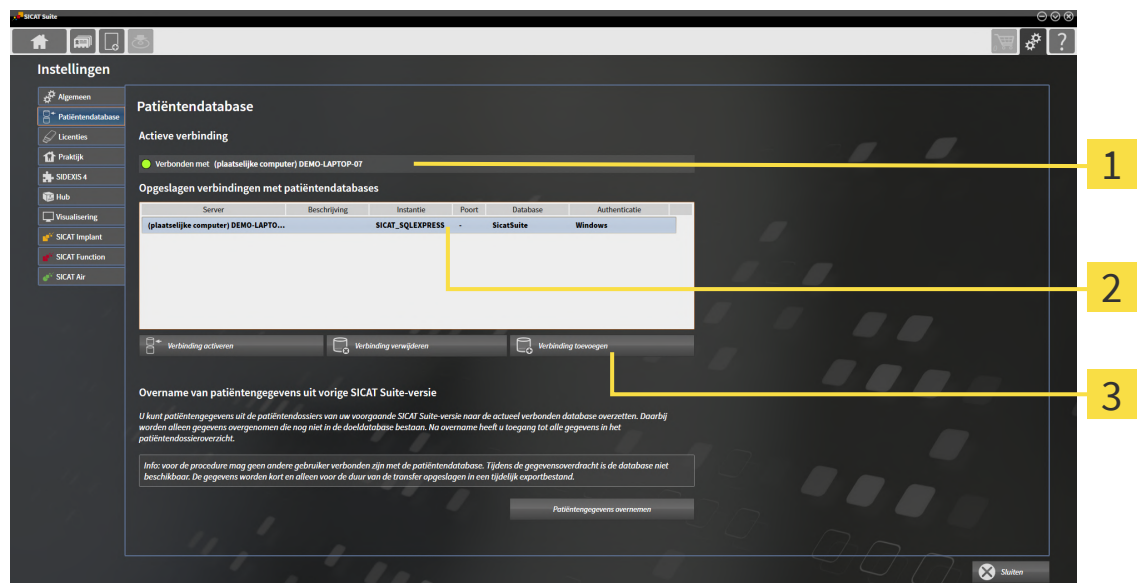
20.2 VERBINDING MET EEN PATIËNTENDATABASE TOEVOEGEN

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

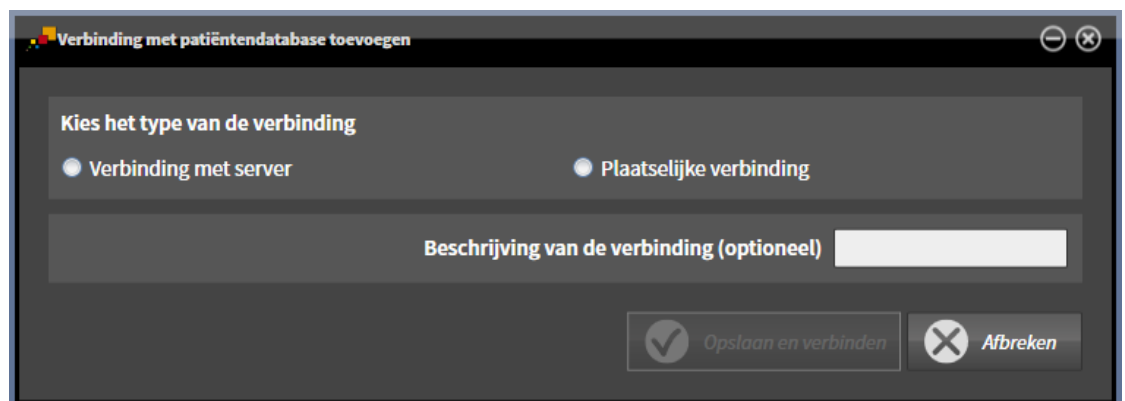
3 Schakelknop **Verbinding toevoegen**

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.

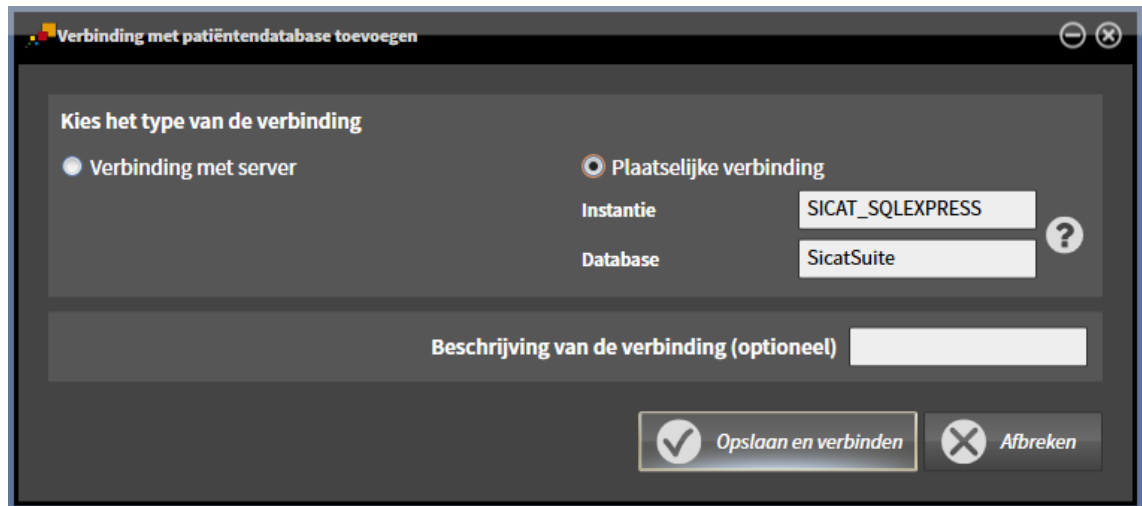
De volgende opties zijn beschikbaar voor het toevoegen van een verbinding:

- *Plaatselijke verbinding toevoegen* [▶ *Pagina 75*]
- *Verbinding met server toevoegen* [▶ *Pagina 76*]

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].

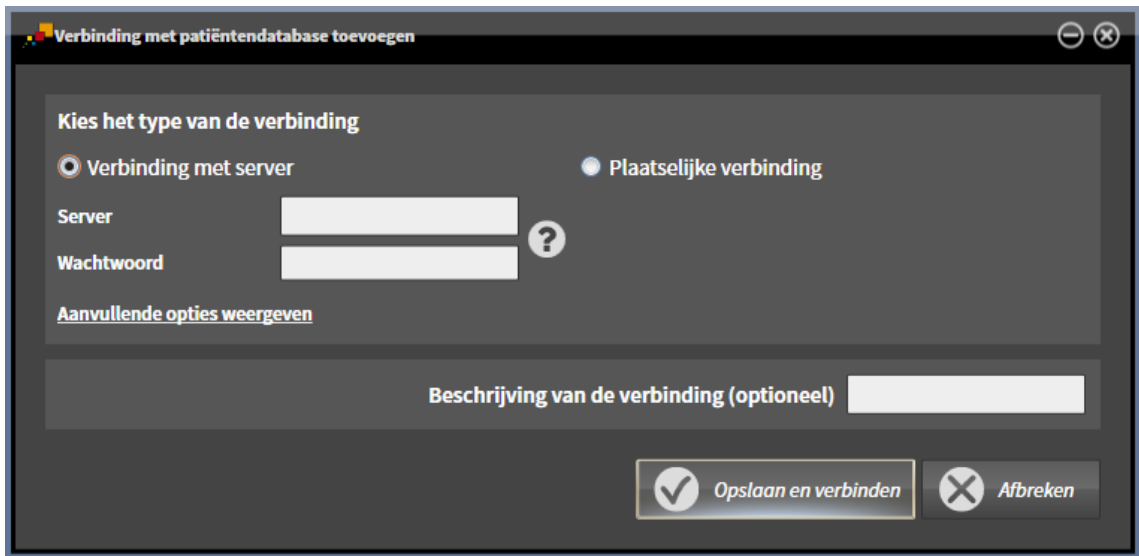


1. Selecteer in het venster **Verbinding met patiëntendatabase toevoegen** het keuzerondje **Plaatselijke verbinding**.
 - De details van de verbinding worden weergegeven.
 - De invoervelden zijn vooraf gevuld met de standaardwaarden die tijdens de installatie zijn gebruikt.
 2. Indien u bij de installatie 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 servergebaseerde 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 PATIËTENDATABASE ACTIVEREN

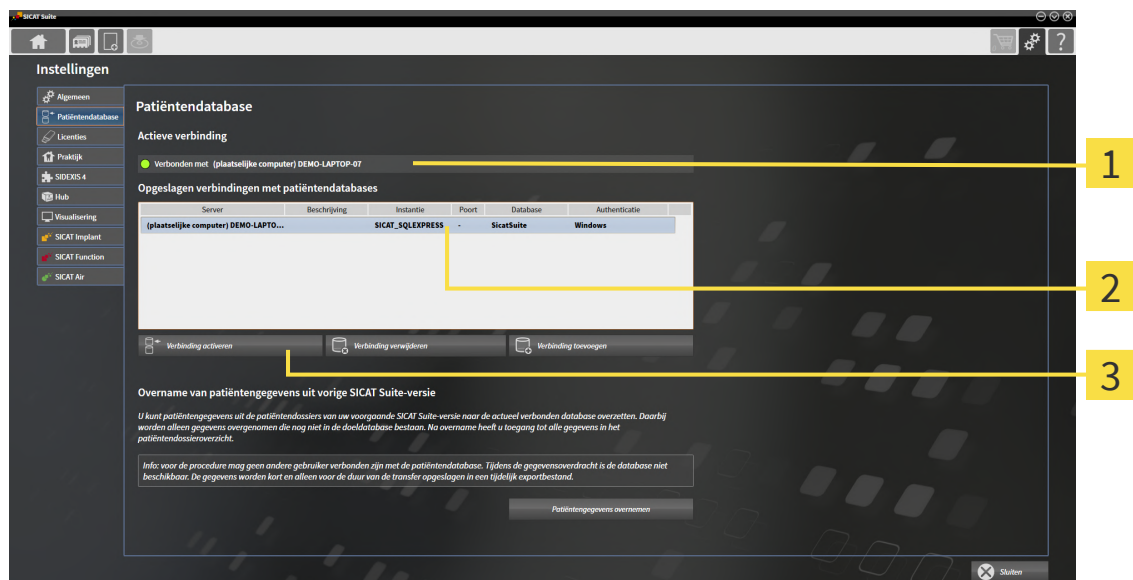


In de volgende gevallen kan het bijvoorbeeld nuttig zijn om de actieve verbinding met een patiëntendatabase te wijzigen:

- 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 73].
- ✓ 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**.

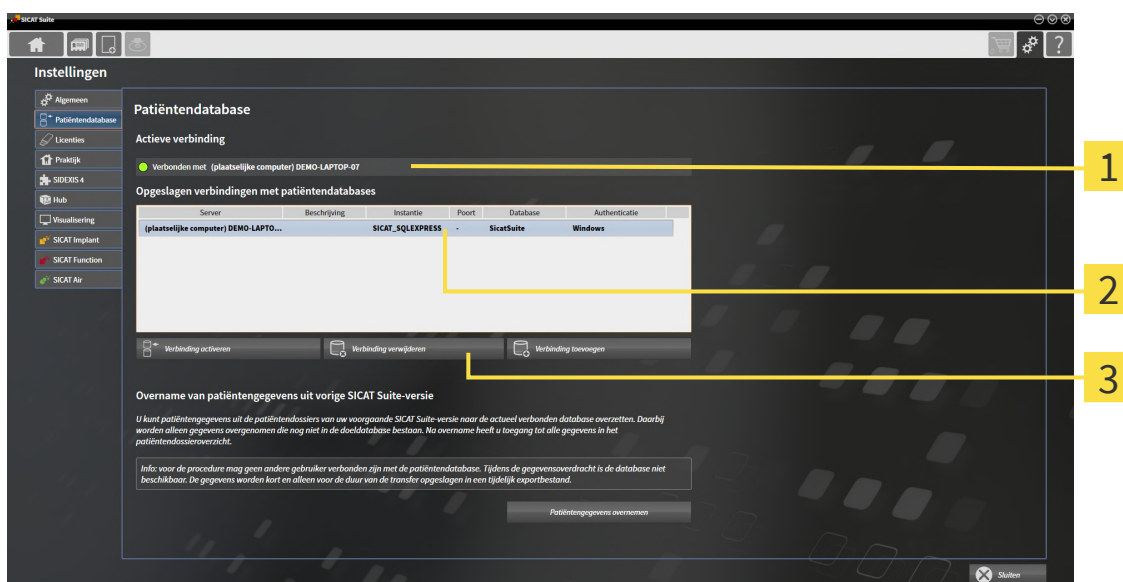
20.4 VERBINDING MET EEN PATIËNTENDATABASE VERWIJDEREN



De SICAT Suite verwijdert 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 73].

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**.

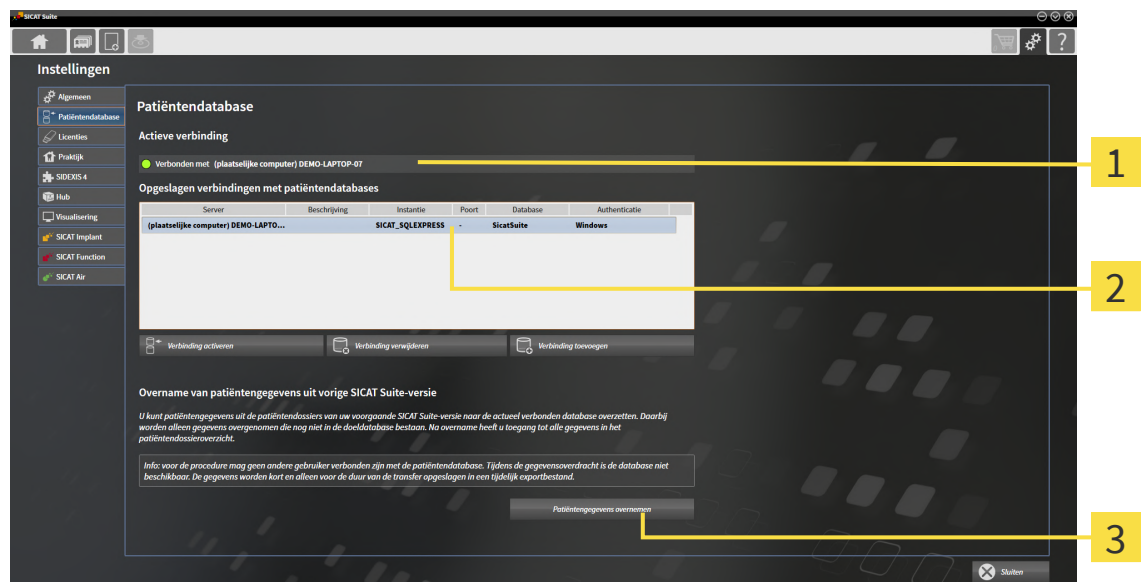
► De SICAT Suite verwijdert de geselecteerde patiëntendatabase in het gebied **Opgeslagen verbindingen met patiëntendatabases** uit de lijst.

20.5 OVERNAME VAN PATIËNTENDOSSIEREN 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 73].
- ☒ Er is geen andere gebruiker verbonden met de actieve patiëntendatabase.
- ☒ Het venster **Patiëntendatabase** is al geopend.



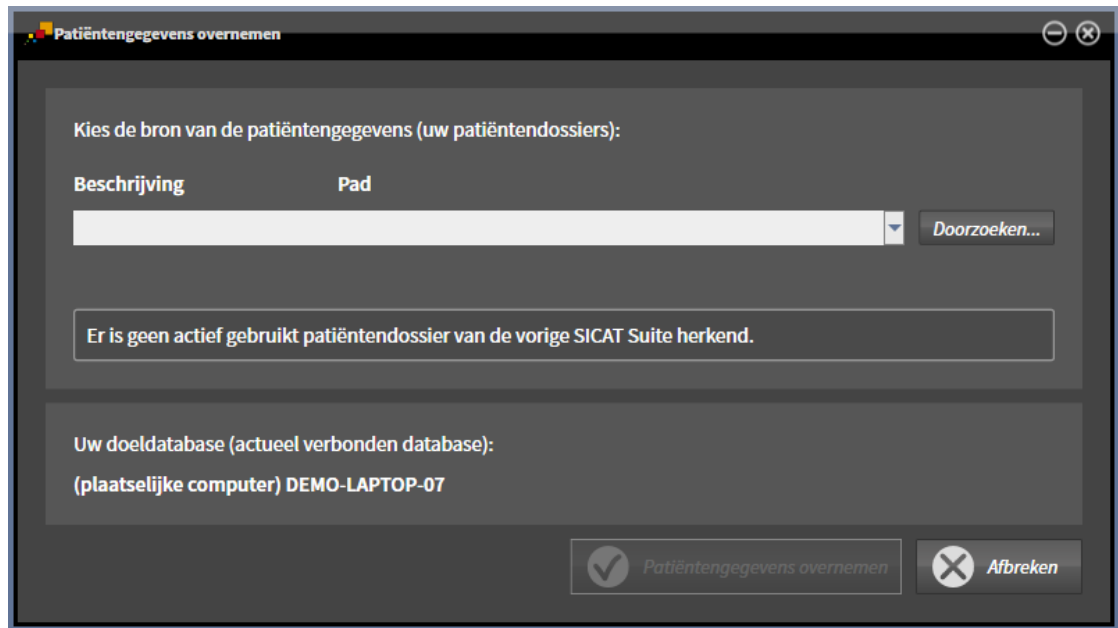
1 Actieve verbinding

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 78].
2. Klik in het venster **Patiëntendatabase** op de schakelknop **Patiëntengegevens overnemen**.

- Het venster **Patiëntengegevens overnemen** verschijnt:



Kies de bron van de patiëntengegevens (uw patiëntendossiers):

Beschrijving	Pad

Doorzoeken...

Er is geen actief gebruikt patiëntendossier van de vorige SICAT Suite herkend.

Uw doeldatabase (actueel verbonden database):
(plaatselijke computer) DEMO-LAPTOP-07

Patiëntengegevens overnemen Afbreken

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 85*])
- 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 86]
- *Een importoptie kiezen* [▶ Pagina 88]
- *Gegevens aan een bestaand patiëntendossier toewijzen* [▶ Pagina 90]

of

- *Een nieuw patiëntendossier door gegevensimport maken* [▶ Pagina 89]

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 parallelle 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 88].

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	CALICEOS 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 83].

► 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 90]
- *Een nieuw patiëntendossier door gegevensimport maken* [► Pagina 89]

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	GAULEOS data with optical surface scan data integrated (512x512x512 0,287x0,287x0,287)	Nieuw	☐ Niet toevoegen ☒ Toevoegen	
	11.01.2019	ICAT7/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 93].

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: 01.01.1967 Patient: Anonymer Patient-ID:
☐ Aan het bestaande patiëntendossier toevoegen

Patiëntendossier selecteren...

☒ Doorgaan ☐ Afbreken

1 Optie **Aan het bestaande patiëntendossier toevoegen**

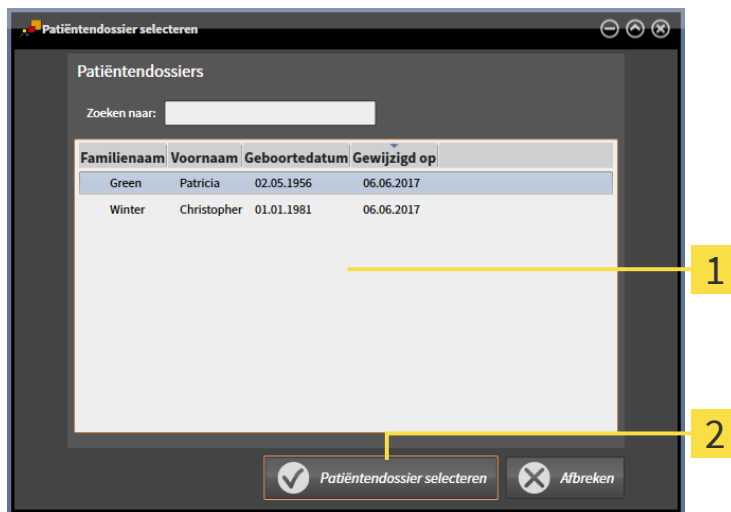
2 Schakelknop **Patiëntendossier selecteren**

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:



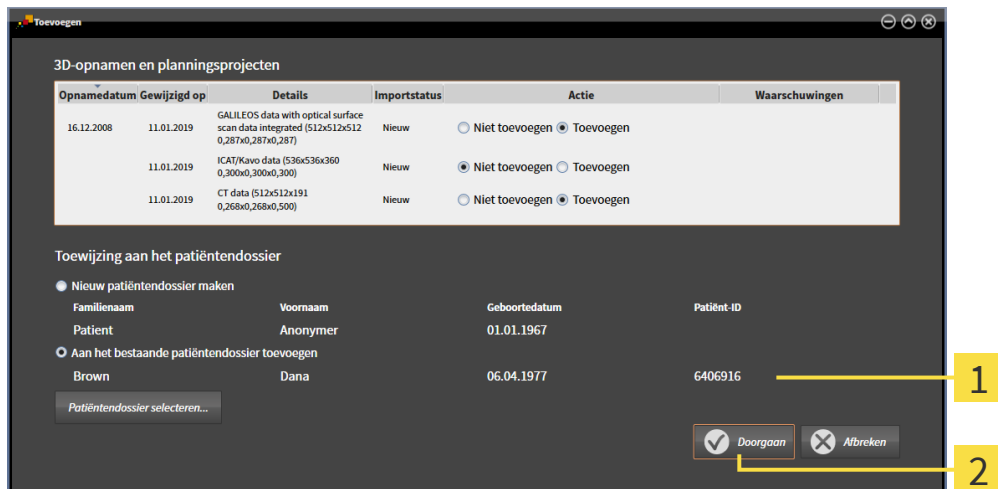
1 Lijst **Patiëntendossiers**

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.

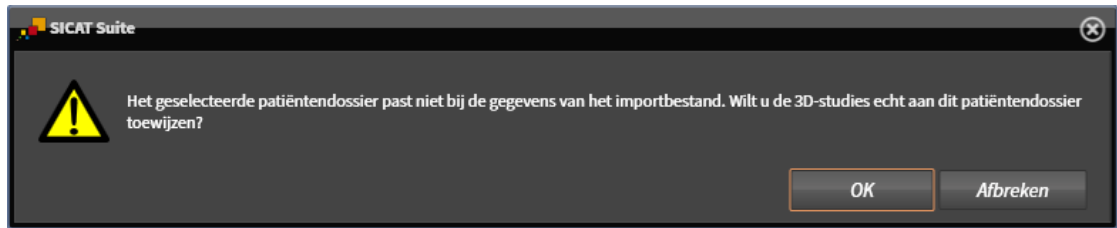


1 Attributen van het geselecteerde patiëntendossier

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 93].

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 94]
- *Patiëntendossiers zoeken en sorteren* [▶ Pagina 95]
- *3D-röntgenopnamen of planningsprojecten uit het overzicht van patiëntendossiers openen* [▶ Pagina 100]
- *Met patiëntendossiers werken* [▶ Pagina 97]
- *De attributen van patiëntendossiers wijzigen* [▶ Pagina 99]
- *Patiëntendossiers wissen* [▶ Pagina 106]
- *3D-röntgenopnamen of planningsprojecten uit patiëntendossiers verwijderen* [▶ Pagina 108]
- *Verlopen vergrendeling van een patiëntendossier opheffen* [▶ Pagina 110]

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

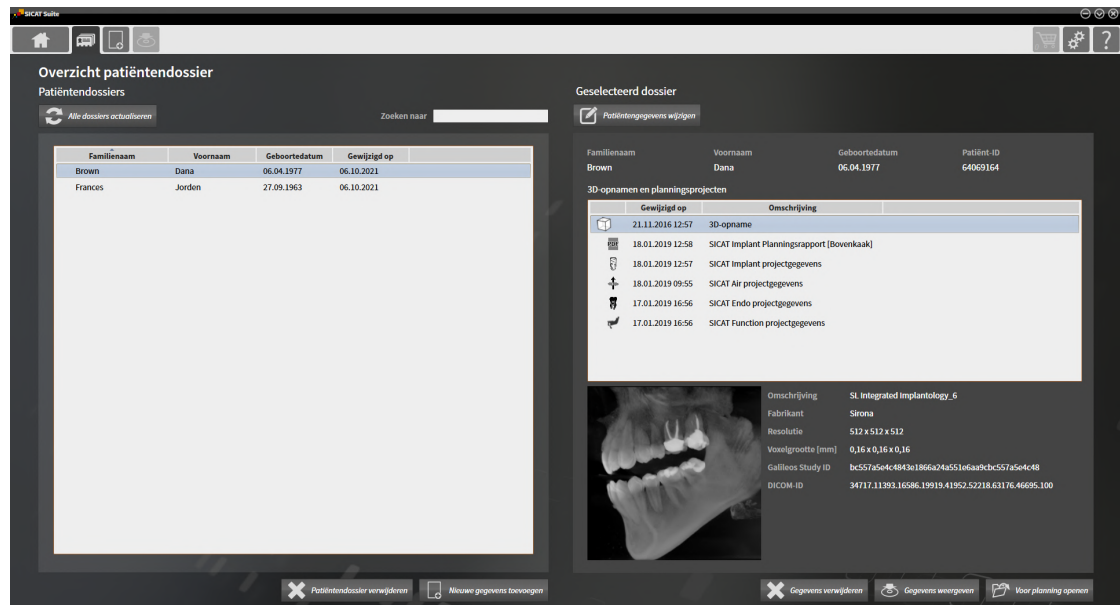
- *Gegevensimport* [▶ Pagina 83]
- *Gegevensexport* [▶ Pagina 207]

22.1 HET VENSTER "OVERZICHT PATIËNTENDOSSIER" OPENEN

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



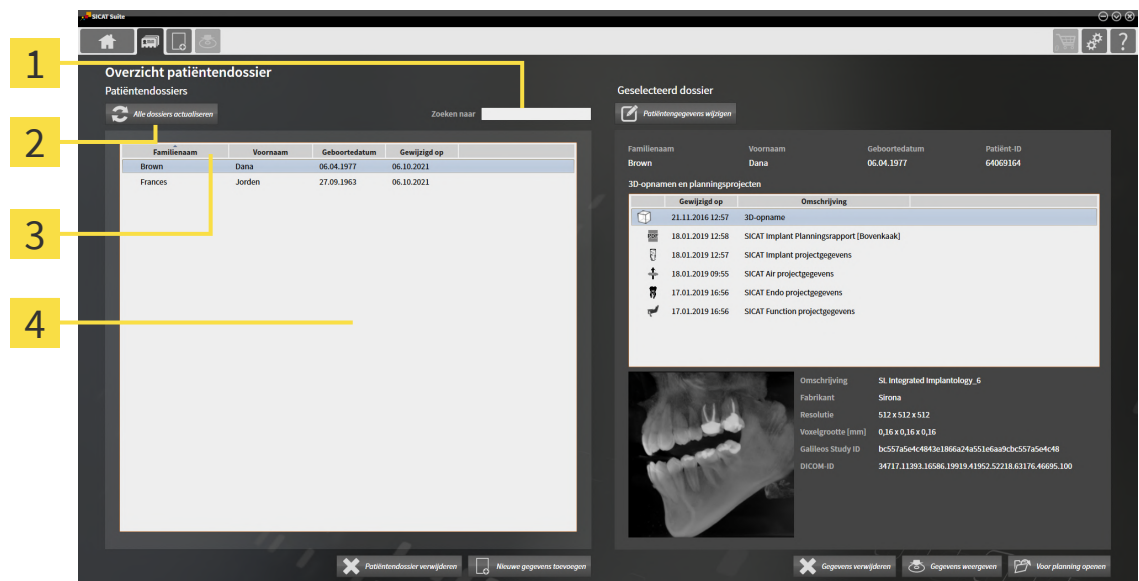
- Klik in de **Navigatiebalk** op het symbool **Patiëntendossiers**.
- ▶ Het venster **Overzicht patiëntendossier** verschijnt:



Ga verder met één van de volgende acties:

- *Patiëntendossiers zoeken en sorteren* [▶ Pagina 95]
- *Met patiëntendossiers werken* [▶ Pagina 97]
- *De attributen van patiëntendossiers wijzigen* [▶ Pagina 99]
- *3D-röntgenopnamen of planningsprojecten uit het overzicht van patiëntendossiers openen* [▶ Pagina 100]
- *Patiëntendossiers wissen* [▶ Pagina 106]
- *3D-röntgenopnamen of planningsprojecten uit patiëntendossiers verwijderen* [▶ Pagina 108]
- *Verlopen vergrendeling van een patiëntendossier opheffen* [▶ Pagina 110]

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 93](#).

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 94](#).



- Klik op de schakelknop **Alle dossiers actualiseren**.

- De lijst **Patiëntendossiers** wordt geactualiseerd en toont alle patiëntendossiers in de patiëntendatabase.



Indien in een netwerkgeving 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 94].
 - 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 94].



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 PATIËNTENDOSSIER 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.

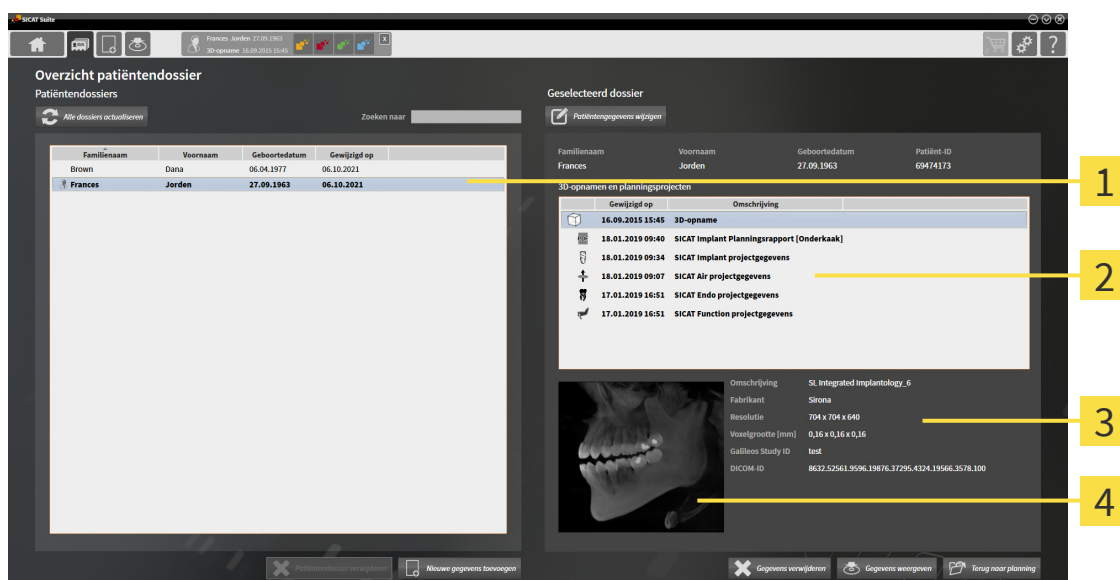
VOORZICHTIG

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 94].



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 afdrukvoorbeeld 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 93].



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 99]
- *3D-röntgenopnamen of planningsprojecten uit patiëntendossiers verwijderen* [▶ Pagina 108]
- *Patiëntendossiers wissen* [▶ Pagina 106]
- *Gegevensexport* [▶ Pagina 207]
- *Verlopen vergrendeling van een patiëntendossier opheffen* [▶ Pagina 110]

22.4 DE ATTRIBUTEN VAN PATIËNTENDOSSIER WIJZIGEN



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

U kunt de volgende attributen van een patiëntendossier wijzigen:

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

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

- ☒ Het venster **Overzicht patiëntendossier** is al geopend. Informatie hierover vindt u onder *Het venster "Overzicht patiëntendossiers" openen* [► Pagina 94]
- ☒ 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:

1 Attribuutvelden

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.

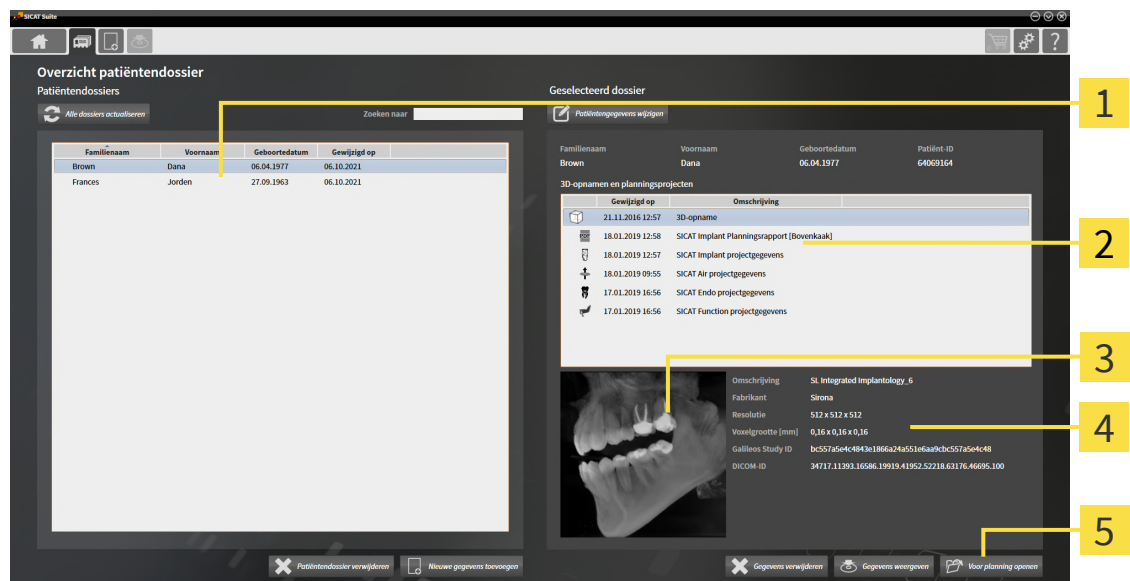
3D-röntgenopnamen of planningsprojecten kunnen worden geopend voor inzage of voor de planning, afhankelijk van de gebruikte licentie en de vergrendelingsstatus van een patiëntendossier.



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 254] en *Patiëntendossiers* [▶ Pagina 93] en *Met patiëntendossiers werken* [▶ Pagina 97].

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 94].



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

- 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 inzage.



- 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 verschillend 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 AIR-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**

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**

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**

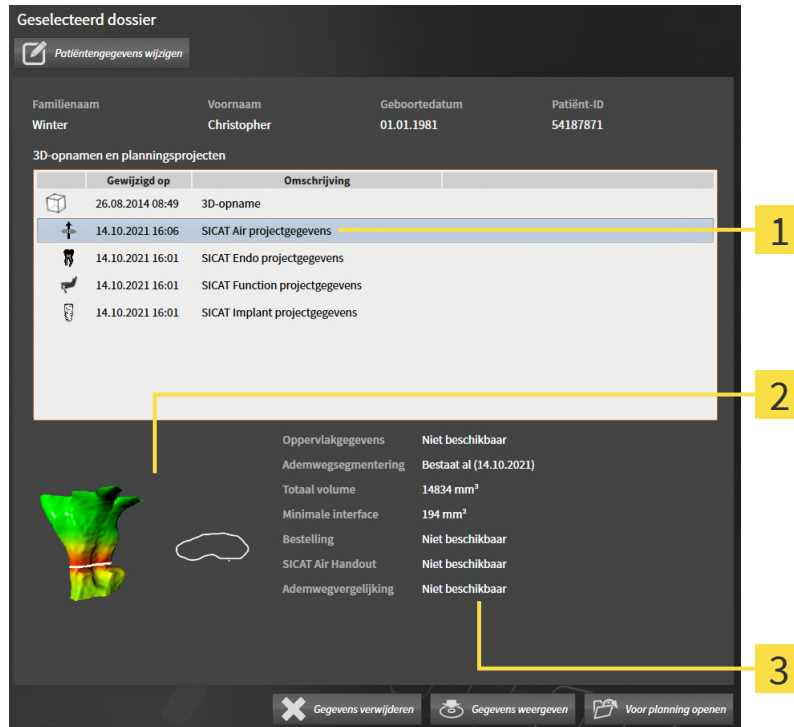
Ontoereikende omgevingsvoorwaarden voor de weergave zouden een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

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.

Als de SICAT Suite als stand-alone versie werkt, worden de patiëntengegevens in de SIDEXIS Suite beheerd.

De **Overzicht patiëntendossier** toont informatie over SICAT Airstudies indien aan de volgende voorwaarden is voldaan:

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



1 Geselecteerde SICAT Air-studie

3 Gebied **Details**

2 Gebied **Overzicht**

Als u de ademweg hebt gesegmenteerd, toont het bereik **Overzicht** de volgende elementen:

- Weergave van de gesegmenteerde ademweg met markering van de kleinste dwarsdoorsnede
- Contour van de laag met de kleinste dwarsdoorsnede.

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

- Beschikbaarheid van optische afdrukken
- Beschikbaarheid van een ademwegsegmentering met aanmaakdatum, totaal volume en minimale interface.
- Beschikbaarheid van een bestelling met status en datum.
- Beschikbaarheid van een handout
- Beschikbaarheid van een ademwegvergelijking

Als u de ademweg hebt gesegmenteerd, toont het gebied **Overzicht patiëntendossier** aanvullend de volgende informatie:

- **Totaal volume**
- **Minimale interfaces**

De **Overzicht patiëntendossier** toont daarnaast in het gebied **3D-opnamen en planningsprojecten** bovendien de handouts die u met SICAT Air hebt aangemaakt. U kunt de handouts openen met de standaard PDF-viewer, als u hier tweemaal op klikt.

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



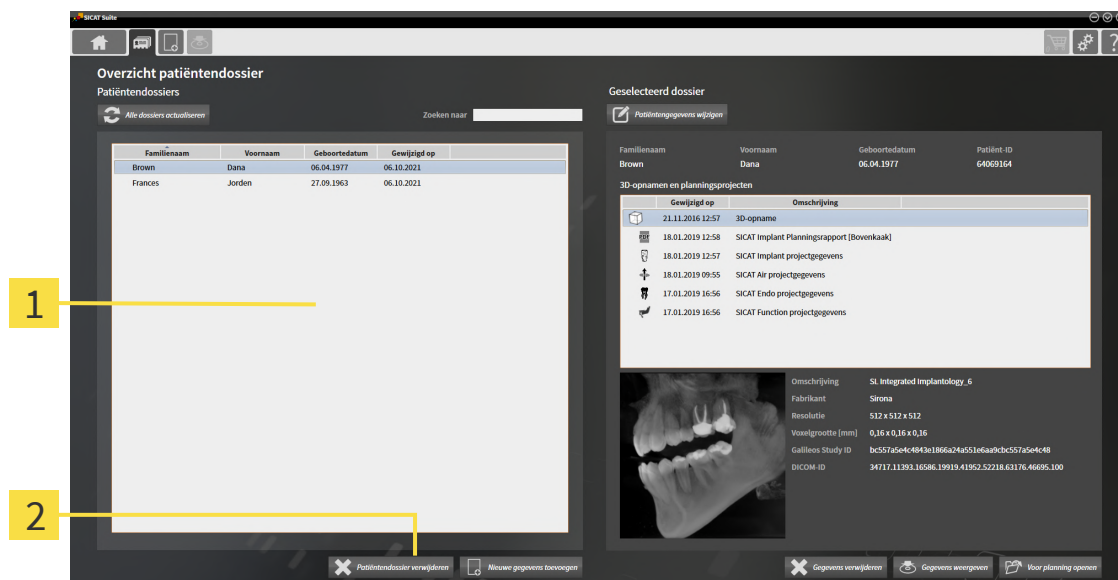
VOORZICHTIG

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 94].
- ✓ Het patiëntendossier is niet door een andere gebruiker vergrendeld.



1 Lijst **Patiëntendossiers**

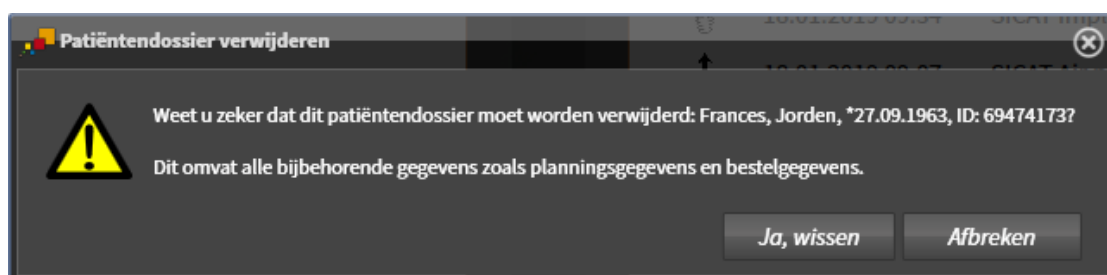
2 Schakelknop **Patiëntendossier verwijderen**

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.

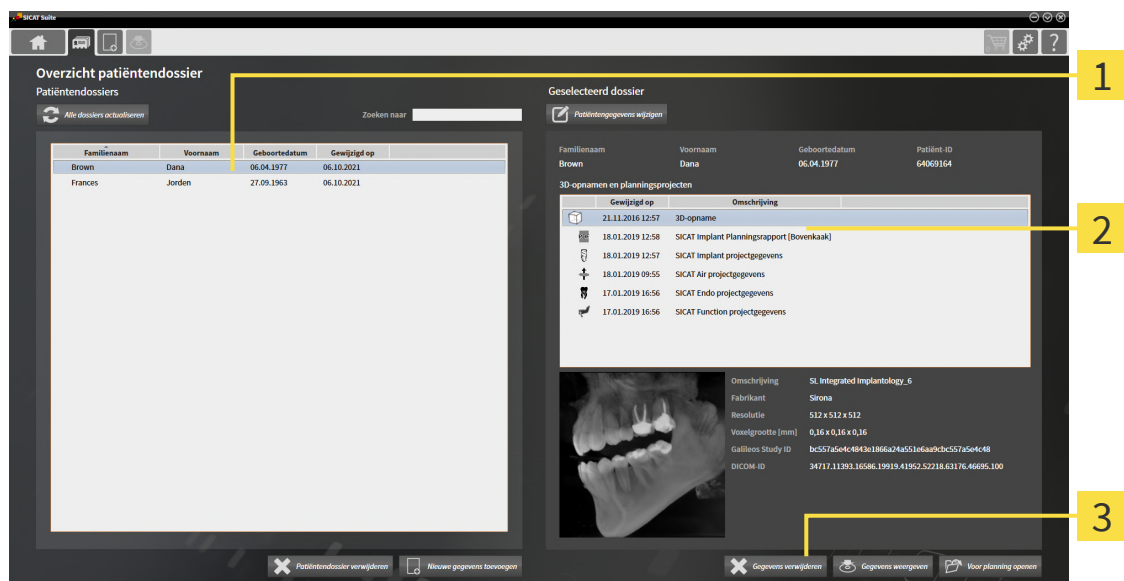
VOORZICHTIG

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 94].
- ☒ Het patiëntendossier is niet door een andere gebruiker vergrendeld.



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

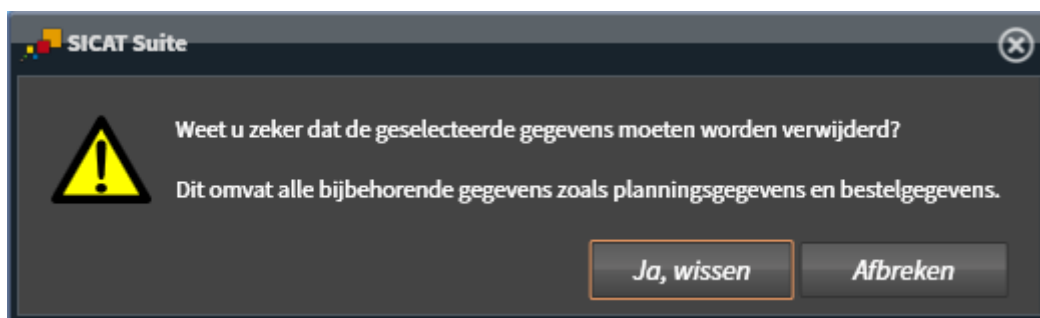
1. Selecteer in het venster **Overzicht patiëntendossier** uit de lijst **Patiëntendossiers** het gewenste patiëntendossier.
 - In het gebied **Geselecteerd dossier** toont de lijst **3D-opnamen en planningsprojecten** alle 3D-röntgenopnamen en planningsprojecten en PDF-bestanden van het geselecteerde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

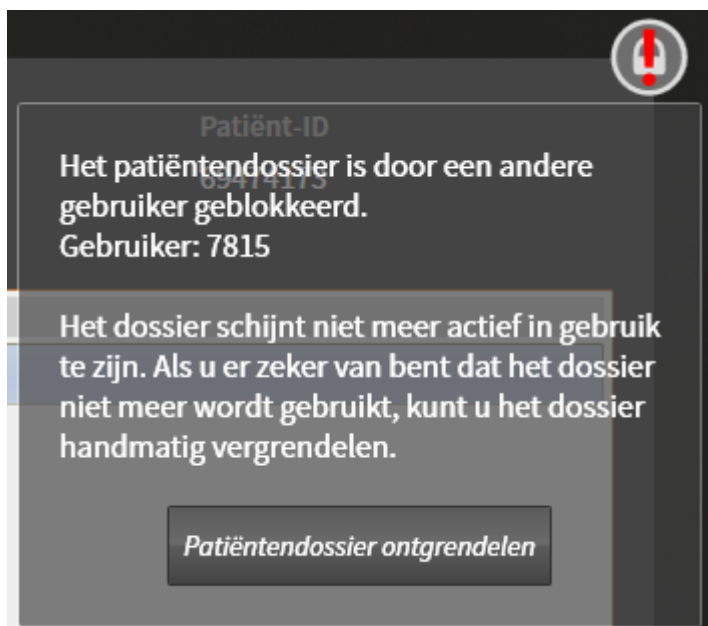


Een vergrendeld patiëntendossier dat lange tijd niet meer is geactualiseerd, wordt in het gebied **Geselecteerd dossier** gemarkeerd met het slotsymbool en een uitroepteken.

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 94]
- ✓ Een patiëntendossier wordt als vergrendeld weergegeven en kan alleen worden geopend om te worden bekeken.

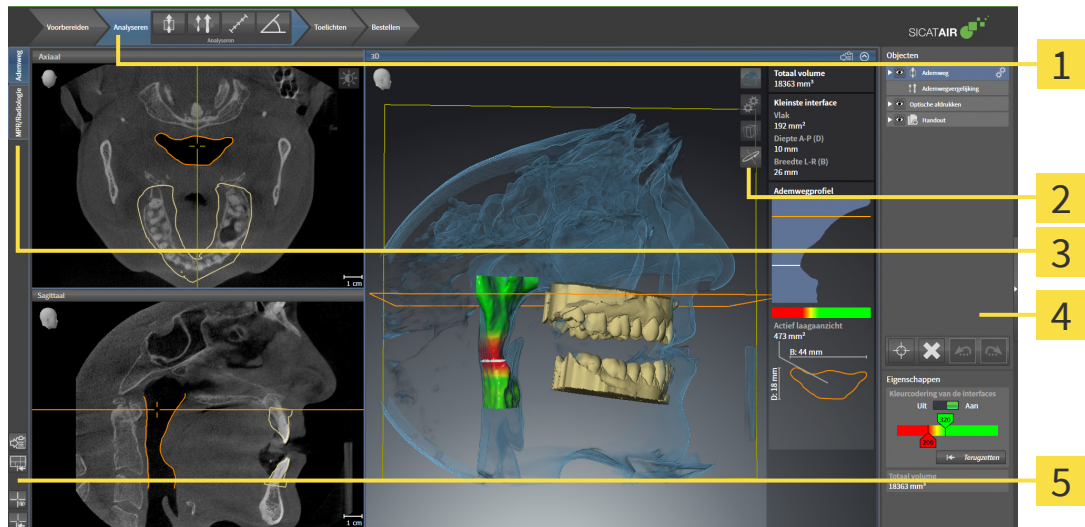
1. Selecteer in het venster **Overzicht patiëntendossier** uit de lijst **Patiëntendossiers** het vergrendelde patiëntendossier.
 - In het gebied **Geselecteerd dossier** toont de lijst **3D-opnamen en planningsprojecten** alle 3D-röntgenopnamen en planningsprojecten en PDF-bestanden van het geselecteerde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

De gebruikersinterface van SICAT Air 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 diagnose-objecten en planningsobjecten kunt toevoegen en importeren. Informatie hierover vindt u onder *Workflow-toolbalk* [► Pagina 112].
- De **Werkgebied-regio** is het deel van de gebruikersinterface onder de **Workflow-toolbalk**. Dit toont het actieve werkgebied van SICAT Air. Elk werkgebied bevat een bepaalde samenstelling van aanzichten. Informatie hierover vindt u onder *Overzicht van de ademweg-werkgebied* [► Pagina 124].
- 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 130] en *Aanpassing van het 3D-aanzicht* [► Pagina 140].
- De **Objectbalk** bevat tools om diagnose-objecten en planningsobjecten te beheren. Informatie hierover vindt u onder *Objectbalk* [► Pagina 114] en onder *SICAT Air-objecten* [► Pagina 118].
- De **Werkgebied-toolbalk** bevat tools om de algemene instellingen van werkgebieden en alle hierin vervatte aanzichten te wijzigen en om de inhoud van de werkgebieden te documenteren. Informatie hierover vindt u onder *Dradenkruizen en kaders bewegen, uitfaden en infaden* [► Pagina 137], *Aanzichten terugzetten* [► Pagina 138], *Opmaak van werkgebieden aanpassen en terugzetten* [► Pagina 127] en *Schermafdrucken van werkgebieden maken* [► Pagina 128].

23.1 WORKFLOW-TOOLBALK

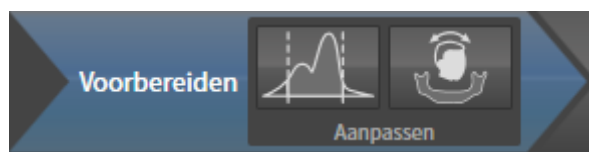
In SICAT Air bestaat de **Workflow-toolbalk** uit vier Workflow-stappen:

1. **Voorbereiden**
2. **Analyseren**
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:

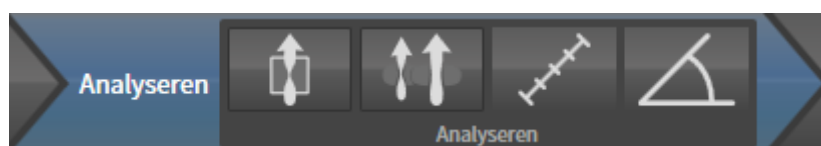


- **Grijswaarden aanpassen** - Informatie hierover vindt u onder *Grijswaarden aanpassen* [▶ Pagina 154]. Deze tool is alleen bereikbaar en vereist bij volumes van niet-Sirona-apparatuur.



- **Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen** - Informatie hierover vindt u onder *Volume-uitrichting aanpassen* [▶ Pagina 158] en *Panoramagebied aanpassen* [▶ Pagina 163].

2. WORKFLOW-STAP "ANALYSEREN"



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



- **Ademweg segmenteren** - Informatie hierover vindt u onder *Het ademweggebied bepalen* [▶ Pagina 173].



- **Ademwegen vergelijken** - Informatie hierover vindt u onder *Ademwegvergelijking uitvoeren* [▶ Pagina 191].



- **Afstandsmeting toevoegen (D)** - Informatie hierover vindt u onder *Afstandsmetingen toevoegen* [▶ Pagina 167].



- **Hoekmeting toevoegen (A)** - Informatie hierover vindt u onder *Hoekmetingen toevoegen* [▶ Pagina 168].

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.

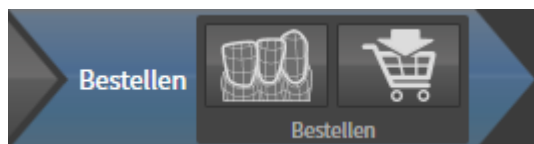


- **Cirkel tekenen** - Informatie hierover vindt u onder Beelden en schermafdrucken maken.



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

4. WORKFLOW-STAP "BESTELLEN"



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

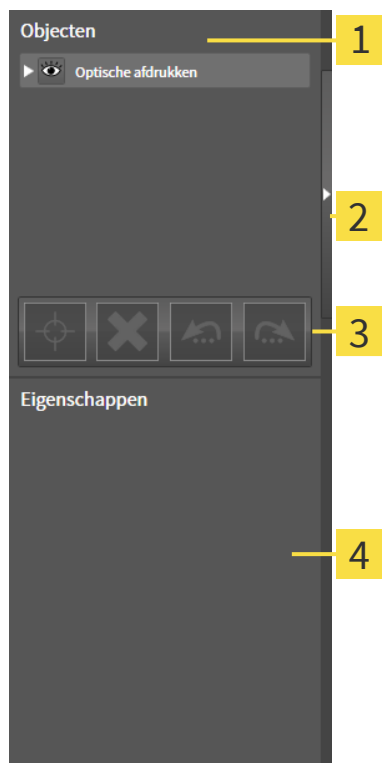


- **Optische afdrukken importeren en registreren** - Informatie hierover vindt u onder *Optische afdrukken* [▶ Pagina 214].



- **Therapierails bestellen** - Informatie hierover vindt u onder *Therapierails in de winkelmand leggen* [▶ Pagina 211].

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** groepeer 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 115].
- De **Object-toolbalk** bevat tools om op objecten te focuseren, objecten of objectgroepen te verwijderen en objectacties of objectgroepacties ongedaan te maken, of opnieuw uit te voeren. Informatie hierover vindt u onder *Objecten met de object-toolbalk beheren* [► Pagina 117].
- Het gebied **Eigenschappen** toont details van het actieve object.

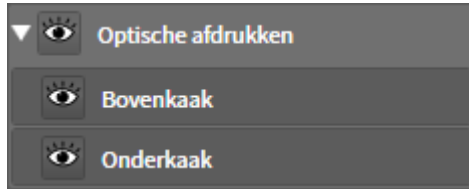
U kunt de zichtbaarheid van de **Objectbalk** met twee schakelknoppen aan de rechterkant van de **Objectbalk** wijzigen: **Objectbalk uitfaden** en **Objectbalk infaden**

De objecten die in SICAT Air beschikbaar zijn, vindt u onder *SICAT Air-objecten* [► Pagina 118].

23.3 OBJECTEN MET DE OBJECT-VERKENNER BEHEREN

OBJECTGROEPEN DICT- EN OPENKLAPPEN

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



- ☒ De gewenste objectgroep is actueel opengeklapt.



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



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

OBJECTEN EN OBJECTGROEPEN ACTIVEREN

Sommige tools zijn alleen beschikbaar voor actieve objecten of objectgroepen.

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

- ☒ Het gewenste object of de gewenste objectgroep is actueel gedeactiveerd.
 - Klik op het gewenste object of de gewenste objectgroep.
 - SICAT Air deactiveert een eerder geactiveerd object of een eerder geactiveerde objectgroep.
 - SICAT Air activeert het gewenste object of de gewenste objectgroep.
 - SICAT Air 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 Air verbergt het object of de objectgroep.
- ▶ SICAT Air 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 Air geeft het object of de objectgroep weer.
 - ▶ SICAT Air 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 focussen, gaat u als volgt te werk:

- ☒ Het gewenste object is al actief. U vindt hierover informatie onder *Objecten met de object-verkenner beheeren* [▶ Pagina 115].
- ☒ Het object kan gefocust worden.



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

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

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



U kunt ook objecten focussen 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 beheeren* [▶ Pagina 115].



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

▶ SICAT Air 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 Air maakt de laatste objectactie of groepsactie ongedaan.



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

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



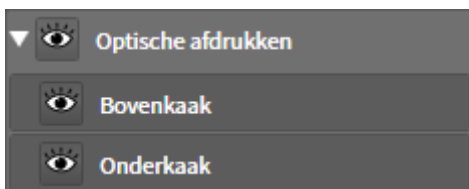
Het ongedaan maken en het opnieuw uitvoeren zijn beschikbaar zolang een studie in een SICAT-applicatie is geopend.

23.5 SICAT AIR-OBJECTEN

In de **Object-verkenner** groepeerst SICAT Air applicatiespecifieke objecten als volgt:

- **Optische afdrukken**
- **Ademweg**
 - **Kleinste interface**
- **Ademwegvergelijking**
- **Handout**
 - **Beeld**
 - **Schermafdruck**
 - **Ademwegvergelijking**

OPTISCHE AFDRUKKEN-OBJECT



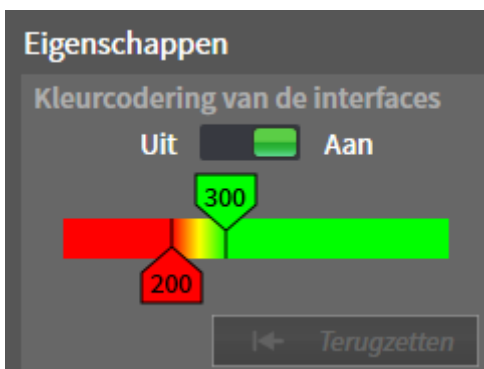
Nadat u optische afdrukken hebt geïmporteerd, toont SICAT Air een **Optische afdrukken**-object in **Object-verkenner**. Een **Optische afdrukken** bevat de volgende elementen:

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

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

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

ADEMWEEG-OBJECT



Nadat u de kaakbewegingsgegevens geïmporteerd hebt, toont SICAT Air het object **Ademweg** in **Object-verkenner**. Het **Objectbalk** toont in het gebied **Eigenschappen** voor dit object de volgende elementen:

- Een schakelaar waarmee u de kleurcodering kunt activeren of deactiveren.
- De **Kleurcodering van de interfaces** met schuifbalken waarmee u de minimale en maximale waarde van het doorsnedevlak in mm² voor het kleurverloop kunt bepalen.
- De schakelknop **Terugzetten**, waarmee u de waarden voor de kleurcodering naar de waarden uit de SICAT Air-instellingen kunt terugzetten. Hoe u de standaardwaarden in SICAT Air-instellingen kunt bepalen, vindt u onder *SICAT Air-instellingen wijzigen* [► Pagina 248].
- Het **Totaal volume** van het gesegmenteerde ademweggebied

SICAT Air past de wijzigingen aan de eigenschappen meteen toe op de ademweg in het **3D**-aanzicht.

Als u op het **Ademweg**-object focuseert, past SICAT Air de werkgebied-regio aan als volgt:

- Indien deze niet al geactiveerd is, activeert SICAT Air het **Ademweg**-werkgebied.
- SICAT Air focuseert alle aanzichten in het midden van het kleinste dwarsdoorsnedevlak.

Als u het **Ademweg**-object verbergt, wordt ook SICAT Air het ademweganalysegebied verborgen.

Als u met de muisaanwijzer over een **Ademweg**-object gaat, toont SICAT Air een tandwielsymbool. Als u op het tandwielsymbool klikt, opent SICAT Air het venster **Ademweg segmenteren**.

KLEINSTE INTERFACE-OBJECT



Voor **Kleinste interface**-objecten geldt het volgende:

- **Kleinste interface**-objecten liggen onder de **Ademweg**-objecten.
- De aanduiding van een **Kleinste interface**-object bevat het kleinste dwarsdoorsnedevlak in mm².
- In het gebied **Eigenschappen** toont het object ook de dwarsdoorsnede van de laag.
- Als u op een **Kleinste interface**-object focuseert, tonen de 2D-laagaanzichten de laag met het kleinste dwarsdoorsnedevlak.

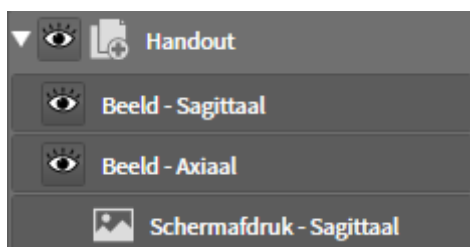
ADEMWEGVERGELIJKING-OBJECT



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

- Als u met de muisaanwijzer over een **Ademwegvergelijking**-object gaat, toont SICAT Air een tandwielsymbool. Als u op het tandwielsymbool klikt, opent SICAT Air het venster **Ademwegvergelijking**.
- Nadat u een **Ademwegvergelijking** hebt aangemaakt en geactiveerd, toont de **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 **Ademwegvergelijking**-object te verwijderen. Na het verwijderen kunt u het vorige **Ademwegvergelijking**-object niet herstellen, en moet de ademwegvergelijking opnieuw worden uitgevoerd.

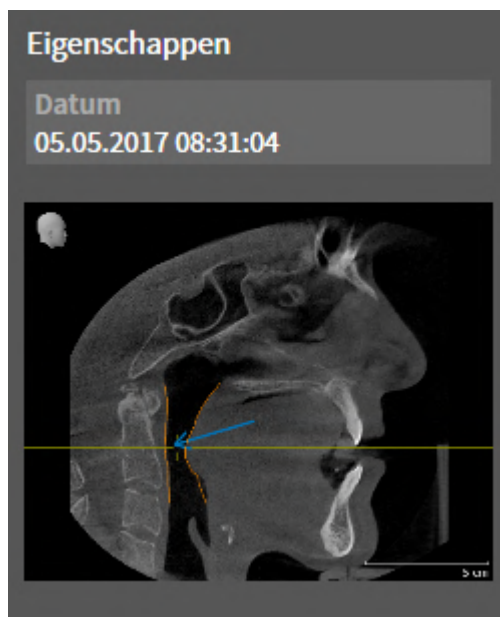
HANDOUT-OBJECT



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

- Als u met de muisaanwijzer over een **Handout**-object gaat, toont SICAT Air een tandwielsymbool. Als u op het tandwielsymbool klikt, opent SICAT Air het venster **Handout maken**.
- U kunt de functie **Actief object/actieve groep verwijderen (del)** gebruiken om een **Handout**-object te verwijderen. SICAT Air verwijdert alle bijbehorende **Schermafdruk**-objecten en **Beeld**-objecten.

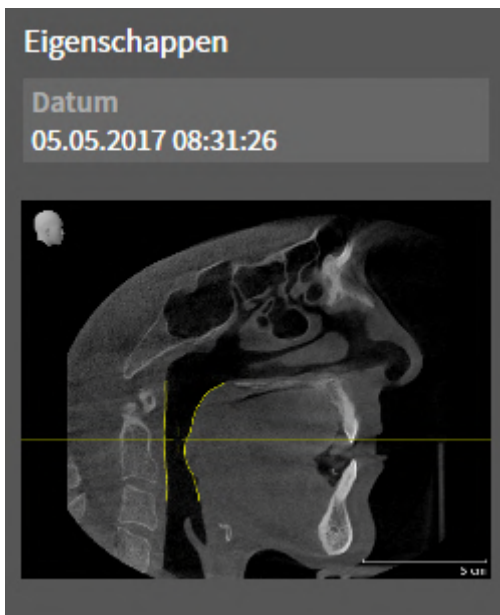
BEELD-OBJECTEN



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

- **Beeld**-objecten liggen onder de **Handout**-objecten.
- SICAT Air verzamelt in een werkgebied voor elk 2D-aanzicht alle tekenobjecten van een laag en maakt hiervan een **Beeld**-object.
- SICAT Air 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 pijlen en cirkels gebruiken.
- U kunt de functie **Actief object/actieve groep verwijderen (del)** gebruiken om een **Beeld**-object en daarmee alle opgenomen pijlen en cirkels in één keer te verwijderen. SICAT Air verwijdert **Beeld**-objecten zowel uit de **Object-verkenner** als uit het venster **Handout maken**.
- Als u op een **Beeld**-object focust, geeft SICAT Air het overeenkomstige aanzicht voor het tijdstip weer waarop u de meest recente hierin opgenomen pijl of cirkel hebt aangemaakt.

SCHERMAFDruk-OBJECTEN



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

- **Schermafdruk**-objecten liggen onder de **Handout**-objecten.
- SICAT Air 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 Air verwijdt **Schermafdruk**-objecten zowel uit de **Object-verkenner** als uit het venster **Handout maken**.
- Als u op een **Schermafdruk**-object focust, geeft SICAT Air 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 Air zijn er twee verschillende werkgebieden:



- **Ademweg-** Werkgebied - Informatie hierover vindt u onder *Overzicht van de ademweg-werkgebied* [▶ Pagina 124].
- **MPR/Radiologie-** Werkgebied - Informatie hierover vindt u onder *Overzicht via het MPR/Radiologie-werkgebied* [▶ Pagina 125].

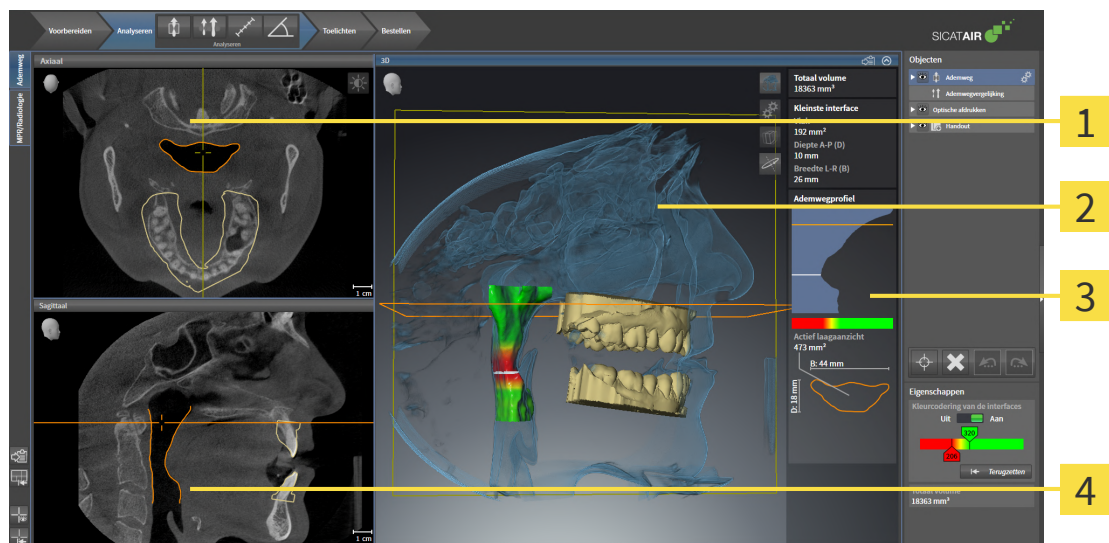


Als u SICAT Air sluit, bewaart de software de lay-out van de werkgebieden en de instellingen van de aanzichten.

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

- *Werkgebied wisselen* [▶ Pagina 126].
- *Opmaak van werkgebieden aanpassen en terugzetten* [▶ Pagina 127].
- *Aanpassing van de aanzichten* [▶ Pagina 130].
- Er zijn bijkomende mogelijkheden om het **3D**-aanzicht aan te passen. Informatie hierover vindt u onder *Aanpassing van het 3D-aanzicht* [▶ Pagina 140].
- U kunt de inhoud van het actieve werkgebied documenteren. Informatie hierover vindt u onder *Schermafdrucken van werkgebieden maken* [▶ Pagina 128].

24.1 OVERZICHT VAN DE ADEMWEG-WERKGEBIED



1 Axiaal-aanzicht

2 3D-aanzicht

3 Ademweganalyse-gebied

4 Sagittaal-aanzicht

AXIAAL-AANZICHT

Standaard toont het **Axiaal**-aanzicht lagen van boven. U kunt de kijkrichting van het **Axiaal**-aanzicht omschakelen. U vindt hierover informatie onder *Visualiseringsinstellingen wijzigen* [► Pagina 246].

3D-AANZICHT

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

SAGITTAAL-AANZICHT

Standaard toont het **Sagittaal**-aanzicht lagen van rechts. U kunt de kijkrichting van het **Sagittaal**-aanzicht omschakelen. U vindt hierover informatie onder *Visualiseringsinstellingen wijzigen* [► Pagina 246].

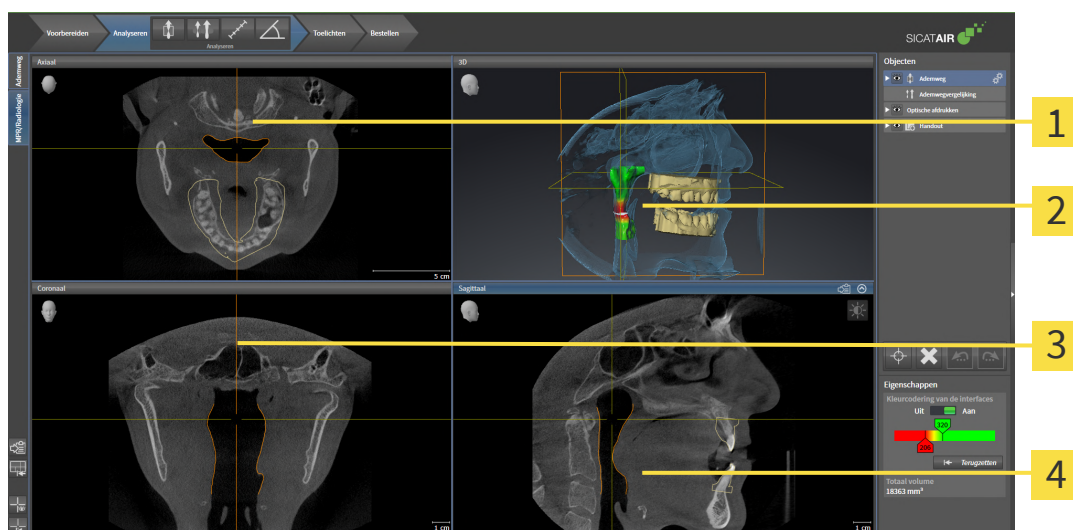


Als u SICAT Air sluit, bewaart de software de lay-out van de werkgebieden en de instellingen van de aanzichten.

Functies van de aanzichten vindt u onder *Aanpassing van de aanzichten* [► Pagina 130] en *Aanpassing van het 3D-aanzicht* [► Pagina 140].

Als u door de segmentering van de ademweg een **Ademweg**-object hebt aangemaakt, is dit in het **3D**-aanzicht van het ademweganalysegebied beschikbaar. Informatie hierover vindt u onder *SICAT Air-objecten* [► Pagina 118], *Segmentering van de ademweg* [► Pagina 172] en *Met het ademwegprofiel interageren* [► Pagina 187].

24.2 OVERZICHT VIA HET MPR/RADIOLOGIE-WERKGEBIED



1 Axiaal-aanzicht

2 3D-aanzicht

3 Coronaal-aanzicht

4 Sagittaal-aanzicht

AXIAAL-AANZICHT

Standaard toont het **Axiaal**-aanzicht lagen van boven. U kunt de kijkrichting van het **Axiaal**-aanzicht omschakelen. U vindt hierover informatie onder *Visualiseringsinstellingen wijzigen* [► Pagina 246].

3D-AANZICHT

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

CORONAAL-AANZICHT

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

SAGITTAAL-AANZICHT

Standaard toont het **Sagittaal**-aanzicht lagen van rechts. U kunt de kijkrichting van het **Sagittaal**-aanzicht omschakelen. U vindt hierover informatie onder *Visualiseringsinstellingen wijzigen* [► Pagina 246].



Als u SICAT Air sluit, bewaart de software de lay-out van de werkgebieden en de instellingen van de aanzichten.

Functies van de aanzichten vindt u onder *Aanpassing van de aanzichten* [► Pagina 130] en *Aanpassing van het 3D-aanzicht* [► Pagina 140].

24.3 WERKGEBIED WISSELEN

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



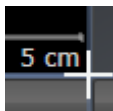
- Klik in de hoek links boven in de regio van het werkgebied op de ruit van het gewenste werkgebied.
- Het geselecteerde werkgebied verschijnt.

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 Air 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 Air 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 126*].



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

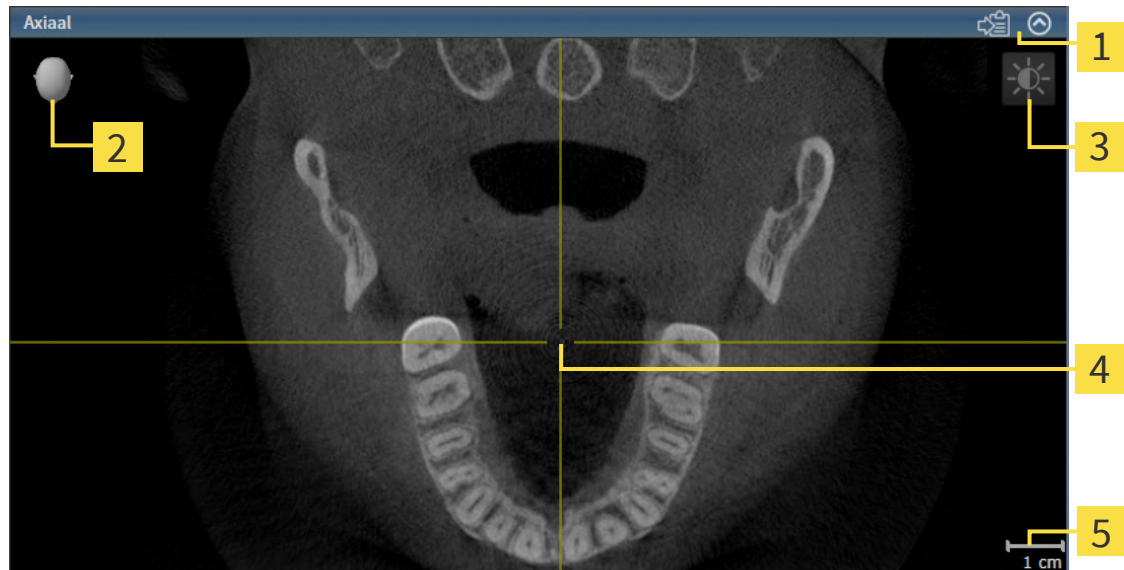
Aanzichten zijn in de werkgebieden opgenomen. U vindt een beschrijving van de diverse werkgebieden en aanzichten onder *Werkgebieden* [▶ *Pagina 123*].

U kunt de aanzichten aanpassen. Informatie hierover vindt u onder *Aanpassing van de aanzichten* [▶ *Pagina 130*] en *Aanpassing van het 3D-aanzicht* [▶ *Pagina 140*].

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 131].

Een actief aanzicht bevat de volgende elementen:



1 Titelbalk

4 Dradenkruis

2 Oriënteringskop

5 Maatstaf

3 Aanzicht-toolbalk

2D-laagaanzichten geven draadkruizen weer. Dradenkruizen zijn snijlijnen met andere laagaanzichten. SICAT Air 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 131]
- *Aanzichten maximaliseren en herstellen* [► Pagina 132]
- *De helderheid en het contrast van de 2D-aanzichten aanpassen en terugzetten* [► Pagina 133]
- *Aanzichten zoomen en beeldfragmenten verschuiven* [► Pagina 135]
- *Door de lagen in de 2D-laagaanzichten bladeren* [► Pagina 136]
- *Dradenkruizen en kaders bewegen, uitfaden en infaden* [► Pagina 137]
- *Aanzichten terugzetten* [► Pagina 138]

Er zijn bijkomende mogelijkheden om het **3D**-aanzicht aan te passen. Informatie hierover vindt u onder *Aanpassing van het 3D-aanzicht* [► Pagina 140].

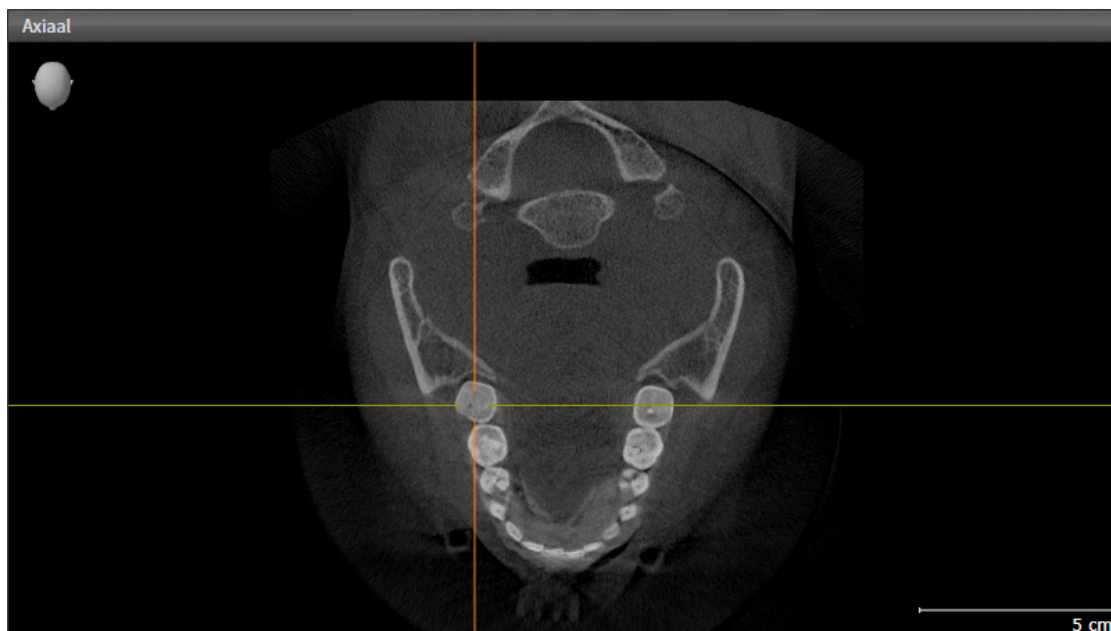
U kunt de inhoud van een actief aanzicht documenteren. Informatie hierover vindt u onder *Schermaf-drukken van aanzichten maken* [► Pagina 139].

25.2 ACTIEF AANZICHT WISSELEN

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

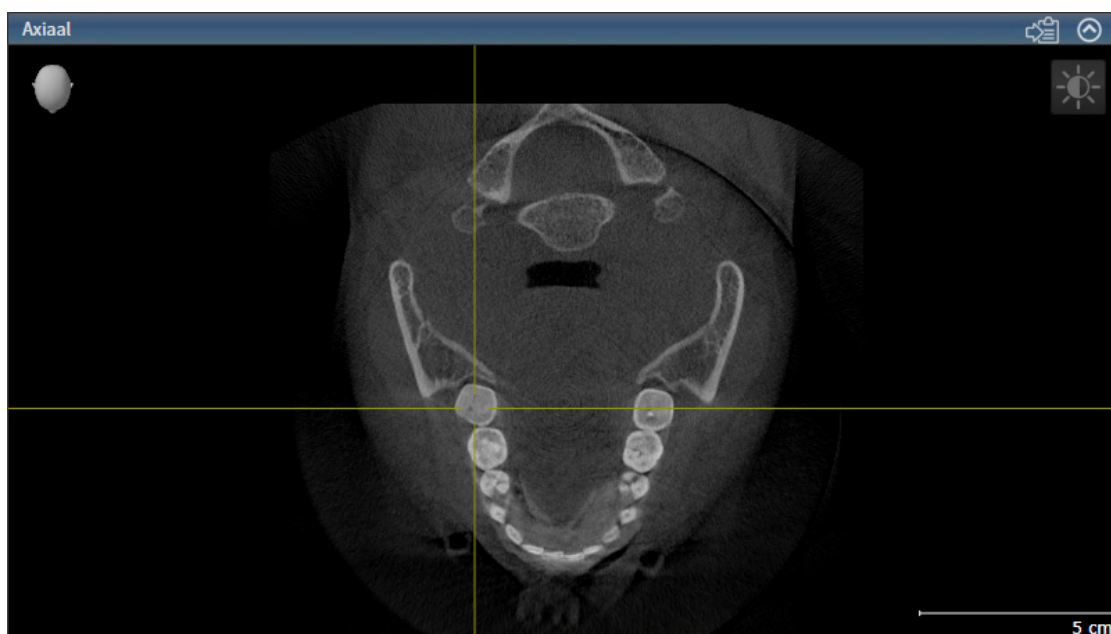
Om een aanzicht te activeren, gaat u als volgt te werk:

1. Beweeg de muisaanwijzer over het gewenste aanzicht:



2. Klik op het gewenste aanzicht.

► SICAT Air 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 131*].
- ☑ Het gewenste aanzicht is niet gemaximaliseerd.



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

► SICAT Air maximaliseert het aanzicht.



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

► SICAT Air 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

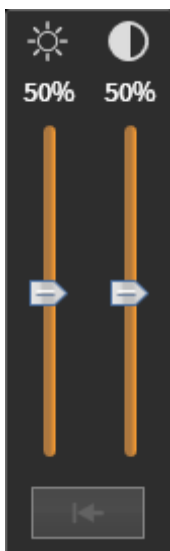
Om de helderheid en het contrast van een 2D-aanzicht aan te passen, gaat u als volgt te werk:

- ☑ Het gewenste 2D-aanzicht is al actief. Informatie hierover vindt u onder *Actief aanzicht wisselen* [► Pagina 131].



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 Air past de helderheid van het 2D-aanzicht aan volgens de positie van de **Helderheid**-schuifbalk.
4. Laat de linkermuisknop los.
 - SICAT Air 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 Air past het contrast van het 2D-aanzicht aan volgens de positie van de **Contrast**-schuifbalk.
7. Laat de linkermuisknop los.
 - SICAT Air 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 Air 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 Air past de lagen en de dradenkruizen van andere aanzichten volgens het actuele focuspunt aan.
 - ▶ SICAT Air past het frame in het **3D**-aanzicht volgens het actuele focuspunt aan.
4. Laat de linkermuisknop los.
 - ▶ SICAT Air 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 Air past de lagen en de dradenkruizen van andere aanzichten volgens het actuele focuspunt aan.

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

4. Laat de linkermuisknop los.

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

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



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

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

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

25.8 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 Air stelt alle aanzichten terug naar de standaardwaarden voor het zoomen, de verschuiving van de beeldfragmenten, het bladeren en de verschuiving van de dradenkruizen.
- ▶ SICAT Air zet de kijkrichting van het **3D**-aanzicht terug op de standaardwaarde.

25.9 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 131].



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

- ▶ SICAT Air 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 141].

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]
- *Beeldfragment-modus van het 3D-aanzicht omschakelen* [▶ Pagina 149]
- *3D-aanzicht roteren* [▶ Pagina 150]
- *Gekleurde weergave voor optische afdrukken in- en uitschakelen* [▶ Pagina 151]



Als u SICAT Air sluit, bewaart de software de lay-out van de werkgebieden en de instellingen van de aanzichten.

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 Air 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 150].

26.2 WEERGAVETYPES VAN HET 3D-AANZICHT

U vindt algemene informatie over het **3D**-aanzicht onder *Aanpassing van het 3D-aanzicht* [► Pagina 140].

SICAT Air stelt voor het **3D**-aanzicht in het werkgebied **MPR/Radiologie** en in het werkgebied **Ademweg** diverse weergavetypes beschikbaar:



- De **Volumetrische weergave met weefselcontouren** toont uitsluitend het zachte weefsel.



- De **Oppervlakteweergave** toont een niet transparantie doorsnede door het volume.



- De **Volumetrische weergave met beenderen en weefselcontouren** combineert de **Volumetrische weergave met weefselcontouren** en de **Volumetrische weergave met beenderen**.



- De **Volumetrische weergave met beenderen** toont uitsluitend de beenderen.



- De **Ondoorzichtig aanzicht van de luchtpijpen** toont de gesegmenteerde ademweg. De ademweg komt overeen met het **Ademweg**-object van SICAT Air. De instellingen aan het **Ademweg**-object hebben invloed op de **Ondoorzichtig aanzicht van de luchtpijpen**. Informatie hierover vindt u onder *SICAT Air-objecten* [► Pagina 118].

Hoe u een weergavetype van het **3D**-aanzicht kunt activeren, vindt u onder *Weergavetype van het 3D-aanzicht omschakelen* [► Pagina 143].

Hoe u het actieve weergavemodus kunt configureren, vindt u onder *Actief weergavetype van het 3D-aanzicht configureren* [► Pagina 144].

Hoe u verschillende weergavetypes samen met de verschillende beeldfragmenten kunt gebruiken, vindt u onder *Beeldfragmentmodi van het 3D-aanzicht* [► Pagina 146].

26.3 WEERGAVETYPE VAN HET 3D-AANZICHT OMSCHAKELEN



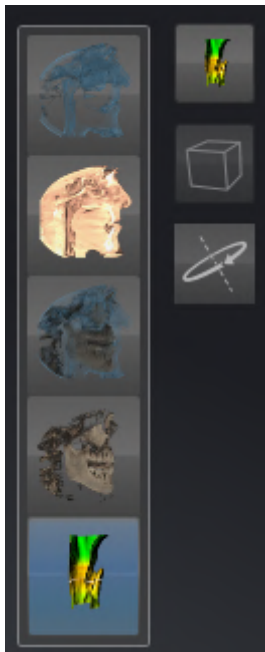
Alle weergavetypes staan in alle werkgebieden ter beschikking.

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 131].

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

26.4 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.

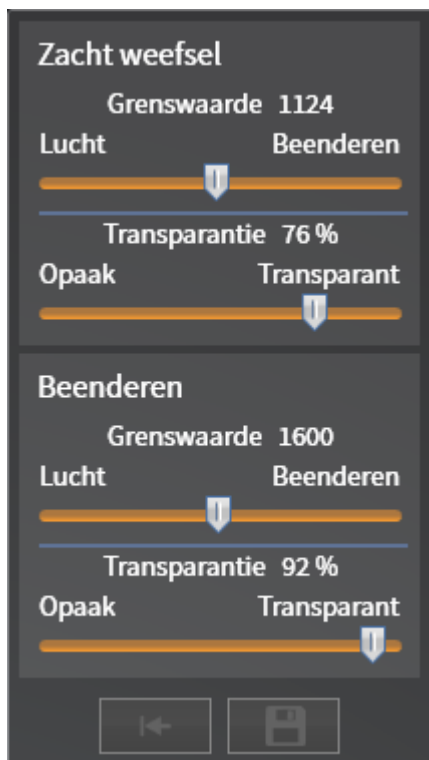
Om het actieve weergavetype van het **3D**-aanzicht te configureren, gaat u als volgt te werk:

- ☑ Het **3D**-aanzicht is al actief. Informatie hierover vindt u onder *Actief aanzicht wisselen* [► Pagina 131].
- ☑ 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 Air 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 Air pas het **3D**-aanzicht aan in overeenstemming met de toestand van de checkbox.
5. Verplaats de gewenste schuifbalk.

► SICAT Air 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.

26.5 BEELDFRAGMENTMODI VAN HET 3D-AANZICHT

U vindt algemene informatie over het **3D**-aanzicht onder *Aanpassing van het 3D-aanzicht* [► Pagina 140].

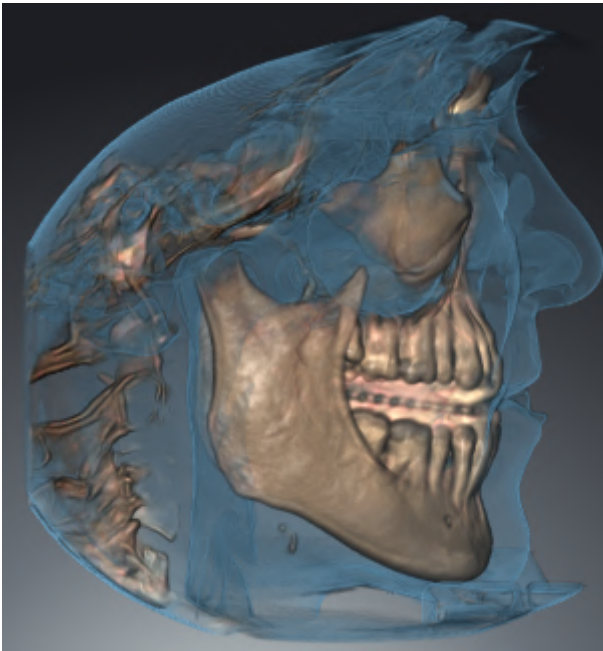
Met de beeldfragment-modi kunt u delen van het volume in het **3D**-aanzicht uitfaden.

SICAT Air stelt in het **3D**-aanzicht volgens het weergavetype verschillende beeldfragment-modi beschikbaar:

BEELDFRAGMENT: ALLES



SICAT Air toont alle delen van het volumen die zich in het actieve weergavetype bevinden.



BEELDFRAGMENT: ADEMWEGSCHIJF



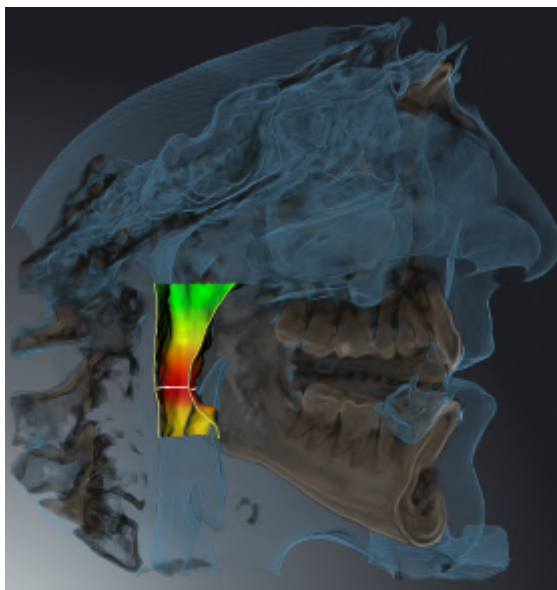
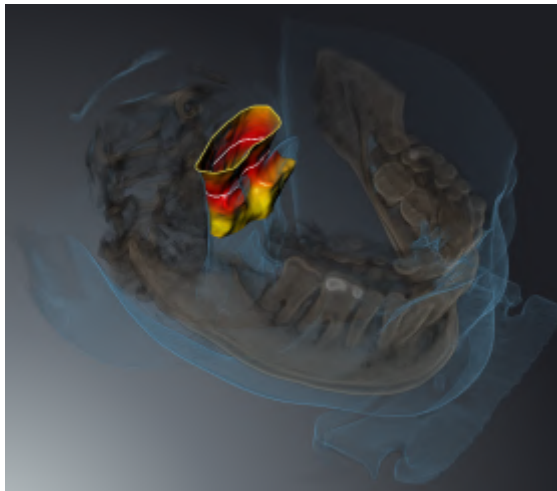
SICAT Air verbergt alle delen van het volume die zijdelings van het ademweggebied liggen. Hoe u de panoramagebied kunt aanpassen, vindt u onder *Het ademweggebied bepalen* [► Pagina 173]. Als u geen ademweggebied hebt bepaald, gebruikt u SICAT Air standaardwaarden.



BEELDFRAGMENT: ACTIEF LAAGAANZICHT



SICAT Air verbergt alle delen van het volume die buiten de door u gekozen laag liggen. De laag kunt u volgens de beeldfragmentmodus in het **Axiaal**-laagaanzicht, **Coronaal**-laagaanzicht of **Sagittaal**-laagaanzicht bepalen. Informatie hierover vindt u onder *Door de lagen in de 2D-laagaanzichten bladeren* [► Pagina 136]. Een werkgebied stelt alleen de lagen-beeldfragment-modi beschikbaar waarvoor het de overeenkomstige laagaanzichten bevat. In het **Ademweg**-werkgebied kunt u de axiale laag ook in het Ademwegprofiel bepalen. Informatie hierover vindt u onder *Met het ademwegprofiel interageren* [► Pagina 187].



BEELDFRAGMENT-MODI IN BEPAALDE WEERGAVETYPES

De volgende tabel toont welke beeldfragment-modi in de weergavetypes beschikbaar zijn:

	Beeldfragment: Alles	Beeldfragment: Ademwegaschijf	Beeldfragment: Actief laagaanzicht
Volumetrische weergave met weefselcontouren	Ja	Ja*	Ja

Oppervlakteweergave	Neen	Neen	Ja, sagittaal*
Volumetrische weergave met beenderen en weefselcontouren	Ja*	Ja	Ja
Volumetrische weergave met beenderen	Ja*	Neen	Ja
Ondoorzichtig aanzicht van de luchtpijpen	Ja*	Neen	Ja

*Standaard

Hoe u een beeldfragment-modus van het **3D**-aanzicht kunt activeren, vindt u onder *Beeldfragment-modus van het 3D-aanzicht omschakelen* [▶ Pagina 149].

26.6 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 131].

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 Air activeert de gewenste beeldfragment-modus.

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

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

26.7 3D-AANZICHT ROTEREN

Met de functie **3D-aanzicht roteren** kunt u in het **Ademweg**-werkgebied en in het **MPR/Radiologie**-werkgebied een rotatiemodus voor de 3D-röntgenopname inschakelen en uitschakelen. Als de rotatiemodus is ingeschakeld, draait SICAT Air 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 129*].



1. Klik op de schakelknop **3D-aanzicht roteren**.
 - ▶ SICAT Air 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 Air beëindigt de draaiing van de 3D-röntgenopname.



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

26.8 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 131*].



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

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



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

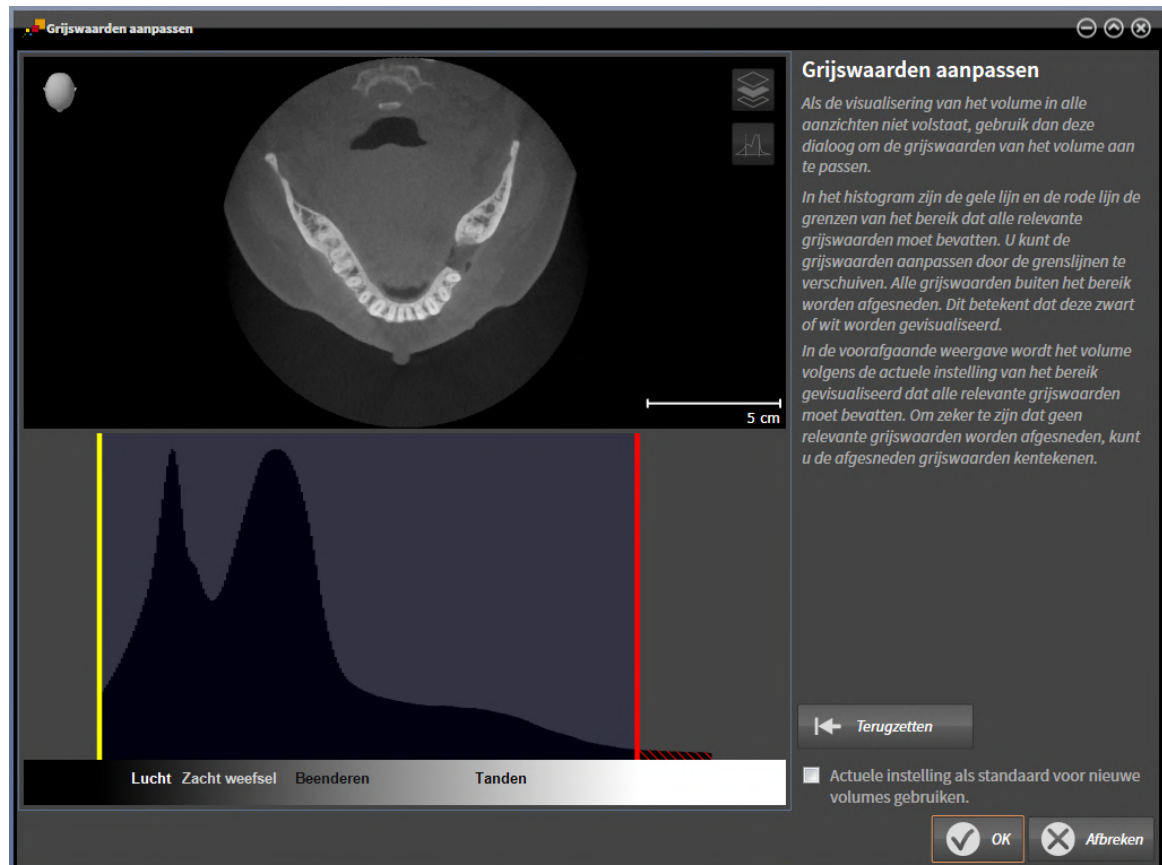
▶ SICAT Air schakelt de effen weergave om naar de gekleurde weergave.

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

SICAT Air 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 Air 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 154].

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 133].

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 149].

27.1 GRIJSWAARDEN AANPASSEN

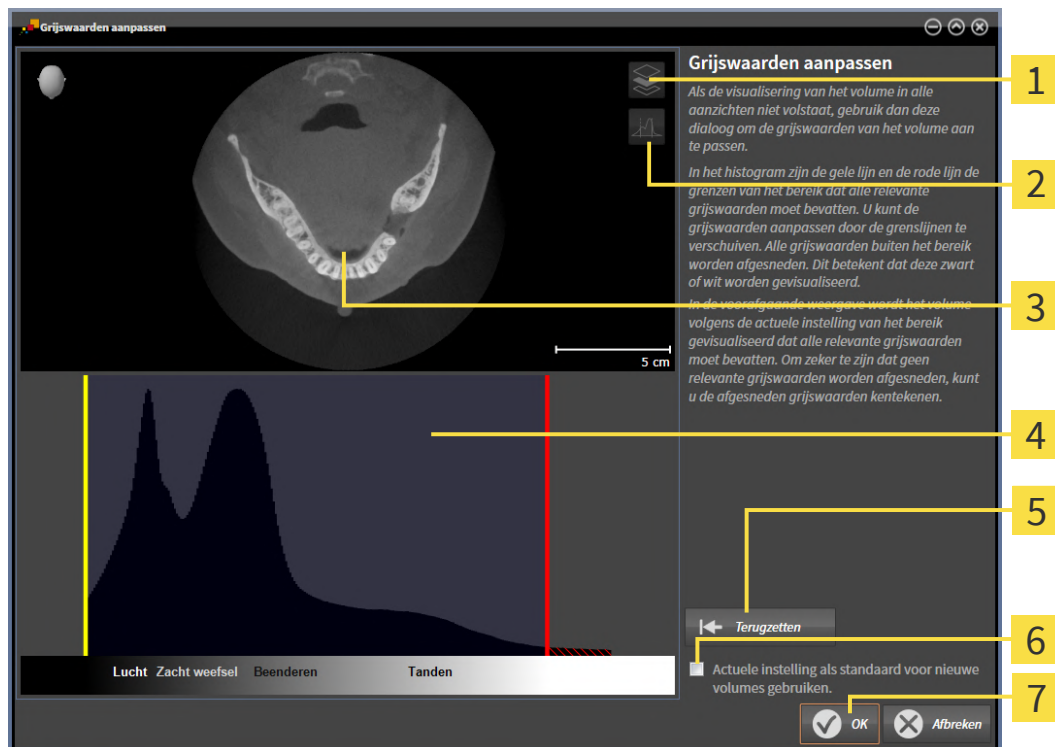
Algemene informatie over grijswaarden vindt u onder *Grijswaarden* [► Pagina 152].

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

- SICAT Air 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 Air past in het **Axiaal**-laagaanzicht alle grijswaarden overeenkomstig aan.
 - SICAT Air 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 Air 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:

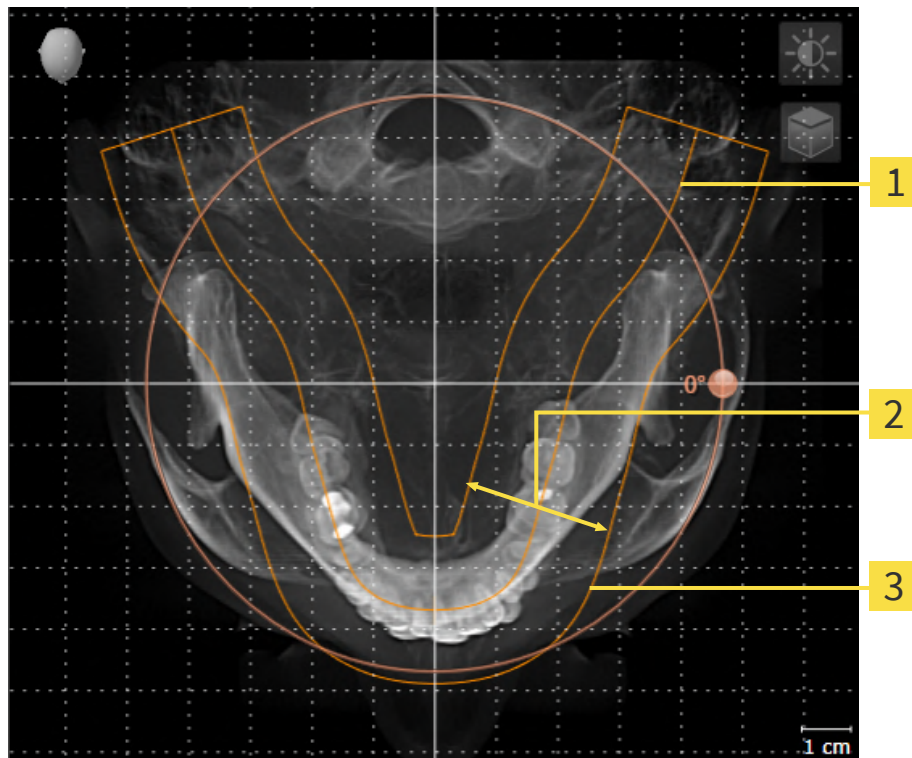
- Niet optimale positionering van de patiënt bij de 3D-röntgenopname
- Uitricting volgens toepassingsgeval, bijvoorbeeld uitrichting van de axiale lagen parallel met de Frankfurtse horizontale of parallel met het occlusievlak
- Optimalisering van het **Panorama**-aanzicht

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

Hoe u de volume-uitrichting kunt aanpassen, vindt u onder *Volume-uitrichting aanpassen* [[▶ Pagina 158](#)].

PANORAMAGEBIED

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

Hoe u het panoramagebied kunt aanpassen, vindt u onder *Panoramagebied aanpassen* [► Pagina 163].

28.1 VOLUME-UITRICHTING AANPASSEN

U vindt algemene informatie over de volume-uitrichting onder *Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen* [► Pagina 156].

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

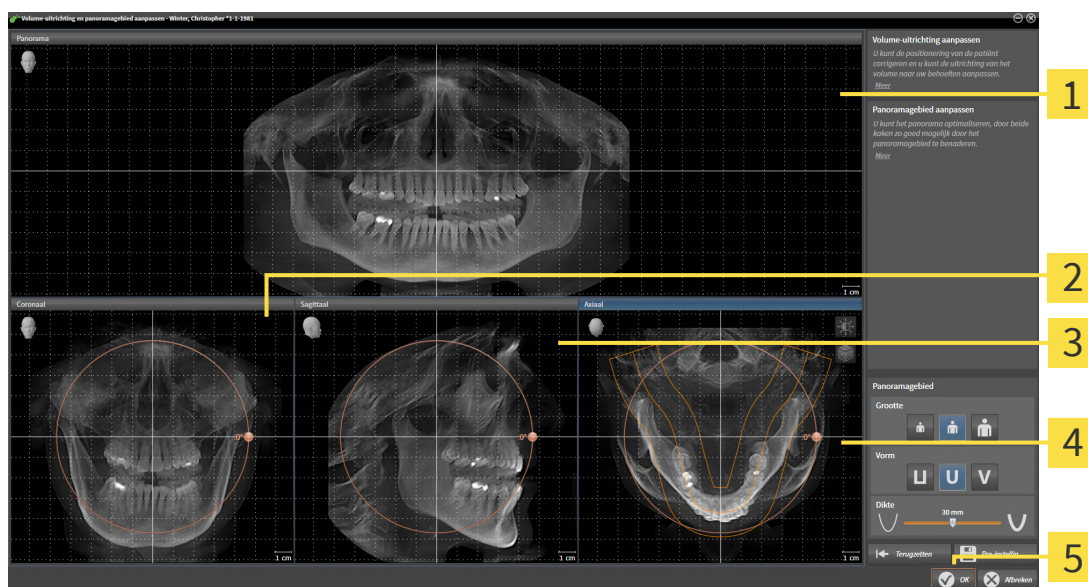
HET VENSTER "VOLUME-UITRICHTING EN PANORAMAGEBIED AANPASSEN" OPENEN

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



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

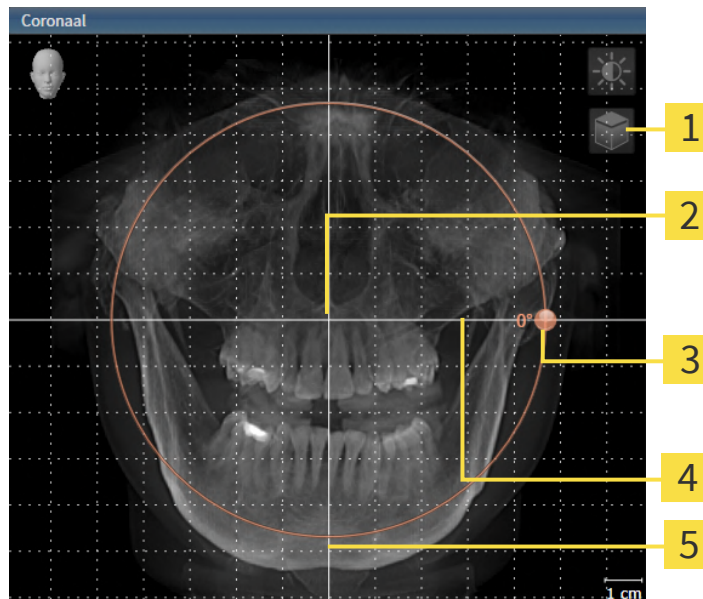
- Het venster **Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen** verschijnt:



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



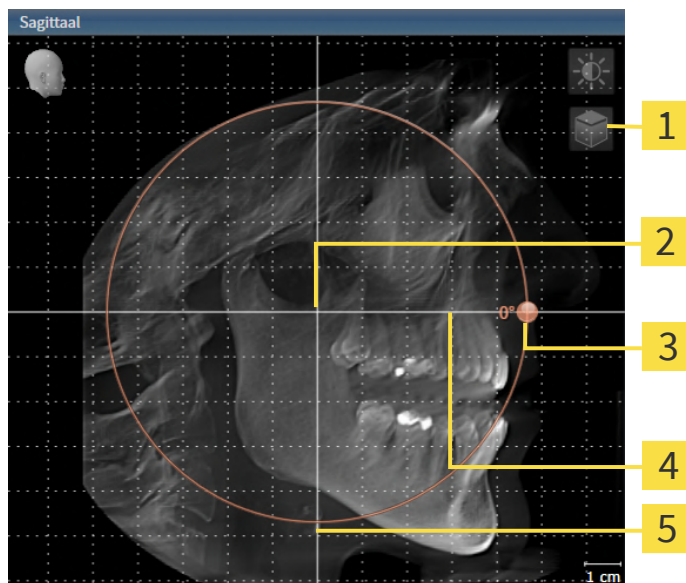
- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1 Symbool Laagmodus activeren of symbool Projectiemodus activeren | 4 Horizontale referentielijn |
| 2 Rotatiecentrum | 5 Verticale referentielijn |
| 3 Draaiing -regelaar | |



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 Air 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:



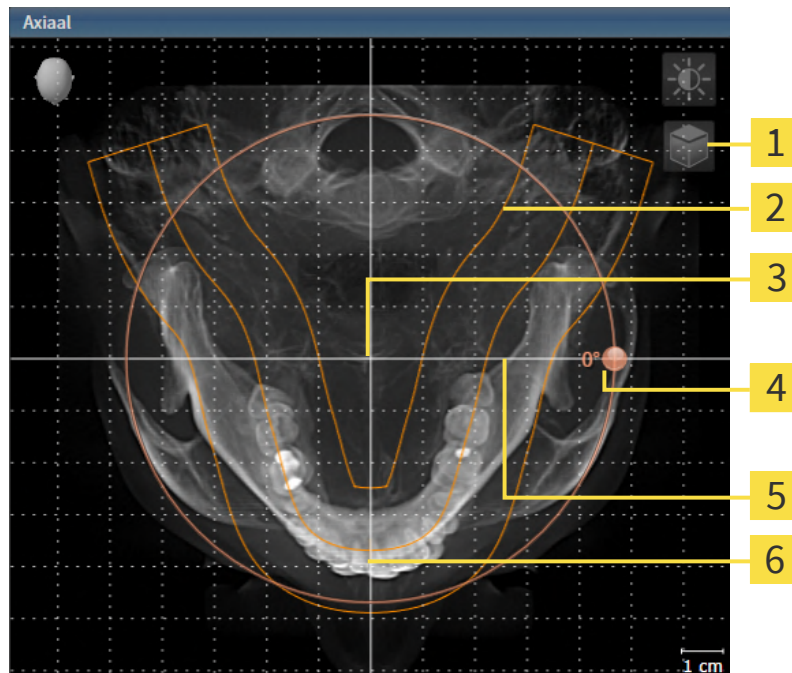
- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1 Symbool Laagmodus activeren of symbool Projectiemodus activeren | 4 Horizontale referentielijn |
| 2 Rotatiecentrum | 5 Verticale referentielijn |
| 3 Draaiing -regelaar | |



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 Air 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 Air 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 Air 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 Air, opent SICAT Air 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 Air 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 133].
- U kunt in de aanzichten zoomen. SICAT Air 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 156].

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

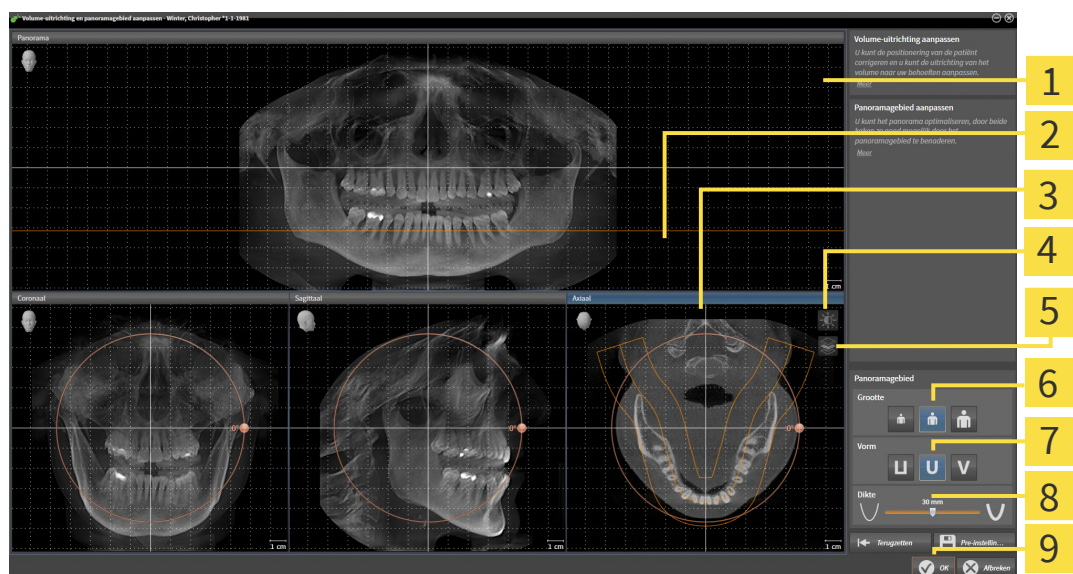
HET VENSTER "VOLUME-UITRICHTING EN PANORAMAGEBIED AANPASSEN" OPENEN

- ☑ 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 Air 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 Air 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 Air, opent SICAT Air 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 Air 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 133].
- U kunt in de aanzichten zoomen. SICAT Air 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 AFSTANDS- EN HOEKMETINGEN

Er zijn twee verschillende types metingen in SICAT Air:



- Afstandsmetingen



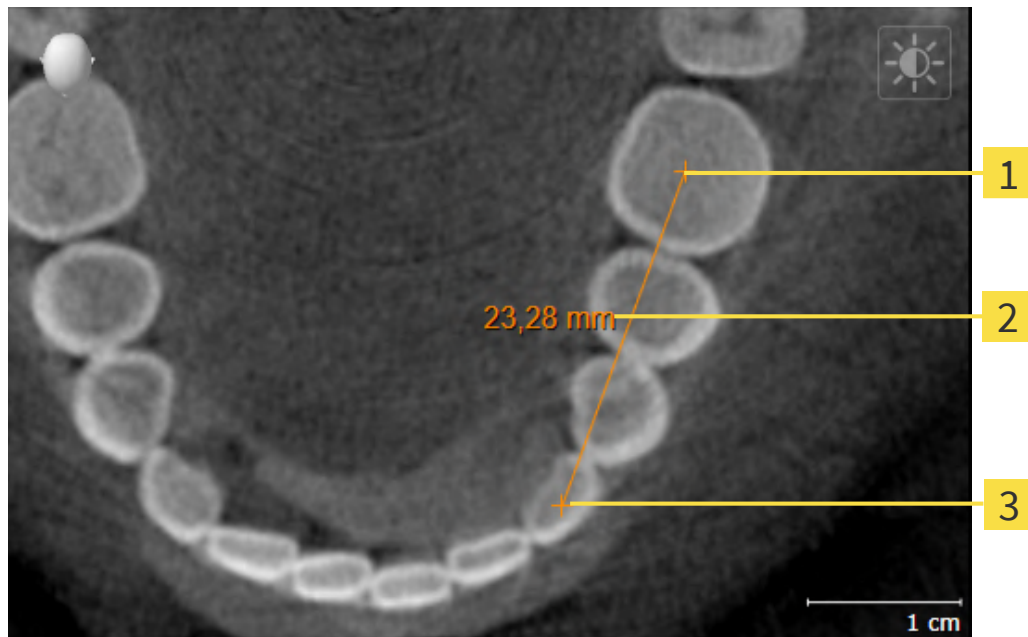
- Hoekmetingen

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

De volgende acties zijn voor metingen beschikbaar:

- *Afstandsmetingen toevoegen* [▶ *Pagina 167*]
- *Hoekmetingen toevoegen* [▶ *Pagina 168*]
- *Metingen, individuele meetpunten en meetwaarden verschuiven* [▶ *Pagina 170*]
- *Metingen activeren, uitfaden en infaden* - Informatie hierover vindt u onder *Objecten met de object-verkenner beheren* [▶ *Pagina 115*].
- *Op metingen focuseren, metingen verwijderen en meetacties ongedaan maken en opnieuw uitvoeren* - informatie daarover vindt u onder *Objecten met de object-toolbalk beheren* [▶ *Pagina 117*].

29.1 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.

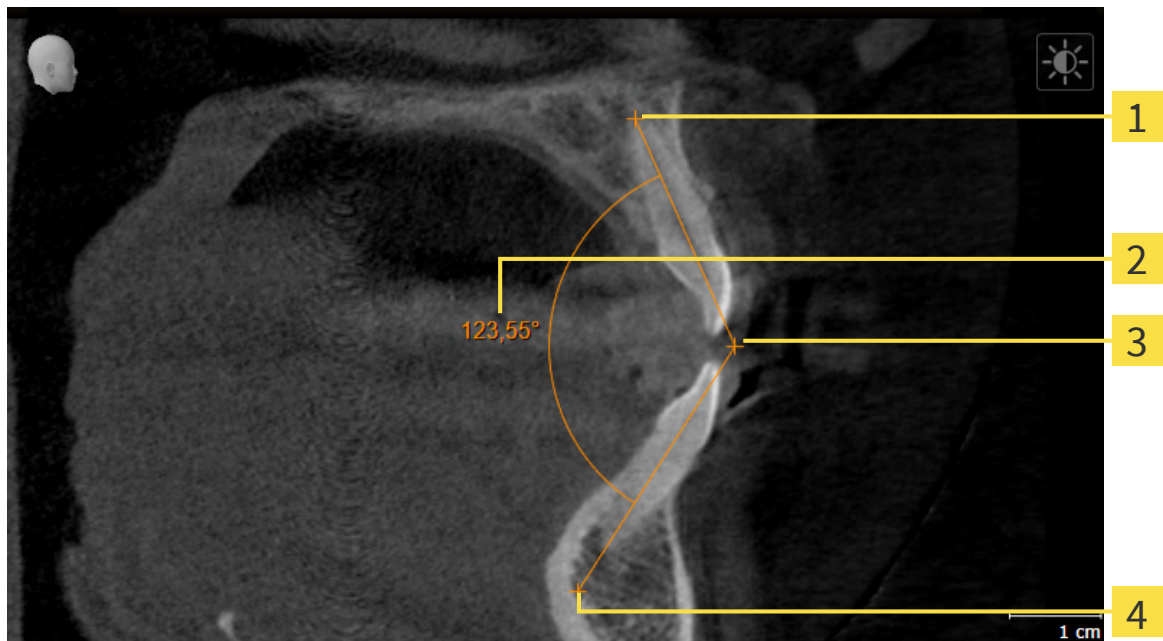


1. Klik in de workflow-stap **Diagnosticeren** op het symbool **Afstandsmeting toevoegen (D)**.
 - SICAT Air voegt een nieuwe afstandsmeting aan **Object-verkenner** toe.
2. Beweeg de muisaanwijzer over het gewenste 2D-laagaanzicht.
 - De muisaanwijzer verandert in een kruis.
3. Klik op het startpunt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



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

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



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

29.3 METINGEN, INDIVIDUELE MEETPUNTEN EN MEETWAARDEN VERSCHUIVEN

METINGEN VERSCHUIVEN

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

- ☑ SICAT Air geeft de gewenste meting al in een 2D-laagaanzicht weer. Informatie hierover vindt u onder *Objecten met de object-verkenner beheren* [▶ Pagina 115] en *Objecten met de object-toolbalk beheren* [▶ Pagina 117].

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 Air behoudt de actuele positie van het meetpunt.

INDIVIDUELE MEETPUNTEN VERSCHUIVEN

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

- ☑ SICAT Air geeft de gewenste meting al in een 2D-laagaanzicht weer. Informatie hierover vindt u onder *Objecten met de object-verkenner beheren* [▶ Pagina 115] en *Objecten met de object-toolbalk beheren* [▶ Pagina 117].

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 Air houdt de actuele positie van het meetpunt bij.

MEETWAARDEN VERSCHUIVEN

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

- ☑ SICAT Air geeft de gewenste meting al in een 2D-laagaanzicht weer. Informatie hierover vindt u onder *Objecten met de object-verkenner beheren* [▶ Pagina 115] en *Objecten met de object-toolbalk beheren* [▶ Pagina 117].

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



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

30 SEGMENTERING VAN DE ADEMWEG

VOORZICHTIG

Overmatige artefacten of ontoereikende resolutie van 3D-röntgengegevens zouden een falen van het segmenteringsproces of ontoereikende resultaten tot gevolg kunnen hebben. Voorbeelden van overmatige artefacten in 3D-röntgengegevens zijn bewegings- en metaalartefacten.

Gebruik alleen 3D-röntgenopnamen die een voldoende kwaliteit toelaten ten aanzien van de segmentering van de relevante anatomische structuren.

VOORZICHTIG

Ontoereikende kwaliteit van de segmentering zouden een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Controleer of de kwaliteit van de segmentering voor het beoogde gebruik toereikend is.

INFO

Voor de segmentering van de ademweg kan het zinvol zijn het volume volgens de Frankfurtse horizontale uit te richten. Informatie hierover vindt u onder *Volume-uitrichting aanpassen* [► Pagina 158]. Als u het volume pas na de uitgevoerde segmentering van de ademweg uitricht, verwijdert SICAT Air het Ademweg-object en moet u de segmentering opnieuw uitvoeren.

In SICAT Air hebt u voor de ademweganalyse een **Ademweg**-object nodig. U maakt een **Ademweg**-object terwijl u de ademweg segmenteert. Het **Ademweg**-object geeft de ademweg afzonderlijk weer, toont de belangrijke informatie en biedt extra interactiemogelijkheden.

Voor de segmentering van de ademweg vereist SICAT Air een ademweggebied. Het ademweggebied bepaalt u aan de hand van twee anatomische referentiepunten in het venster **Ademweg segmenteren**. Hierna maakt SICAT Air een ademweggebied aan in de vorm van een rechthoek. De software bepaalt het ademweggebied via de referentiepunten en een instelbare laterale breedte. In het ademweggebied voert SICAT Air ten slotte een automatische segmentering van de ademweg uit. U kunt vervolgens de referentiepunten verschuiven en de laterale breedtes wijzigen, waarna de software de automatische segmentering van de ademweg opnieuw uitvoert.

SICAT Air markeert in het **3D**-aanzicht gebieden rood die de software niet eenduidig als ademweg kan herkennen. Als SICAT Air delen van het volume fout heeft toegewezen, zijn er correctietools beschikbaar.

De segmentering van de ademweg bestaat uit de volgende stap:

- *Het ademweggebied bepalen* [► Pagina 173]

De volgende stappen zijn optioneel:

- *De ademwegsegmentering corrigeren* [► Pagina 177]
- *Niet benodigde gebieden uit de ademweg verwijderen* [► Pagina 179]

Als de automatische segmentering van de ademweg ook na de hulp van de correctietools niet overeenkomt met de anatomische condities, kunt u de segmentering van de ademweg handmatig uitvoeren. U vindt hierover informatie onder *De ademweg handmatig segmenteren* [► Pagina 181].

30.1 HET ADEMWEGGEBIED BEPALEN

VOORZICHTIG

Ontoereikende kwaliteit van de 3D-röntgenopnamen zou een ontoereikende kwaliteit van de gesegmenteerde ademweg en van het ademwegprofiel tot gevolg kunnen hebben.

Gebruik alleen 3D-röntgenopnamen die een voldoende kwaliteit tonen om de gesegmenteerde ademweg en het ademwegprofiel met voldoende kwaliteit en resolutie te kunnen aanmaken.

U vindt algemene informatie over de segmentering van de ademweg onder *Segmentering van de ademweg* [► Pagina 172].

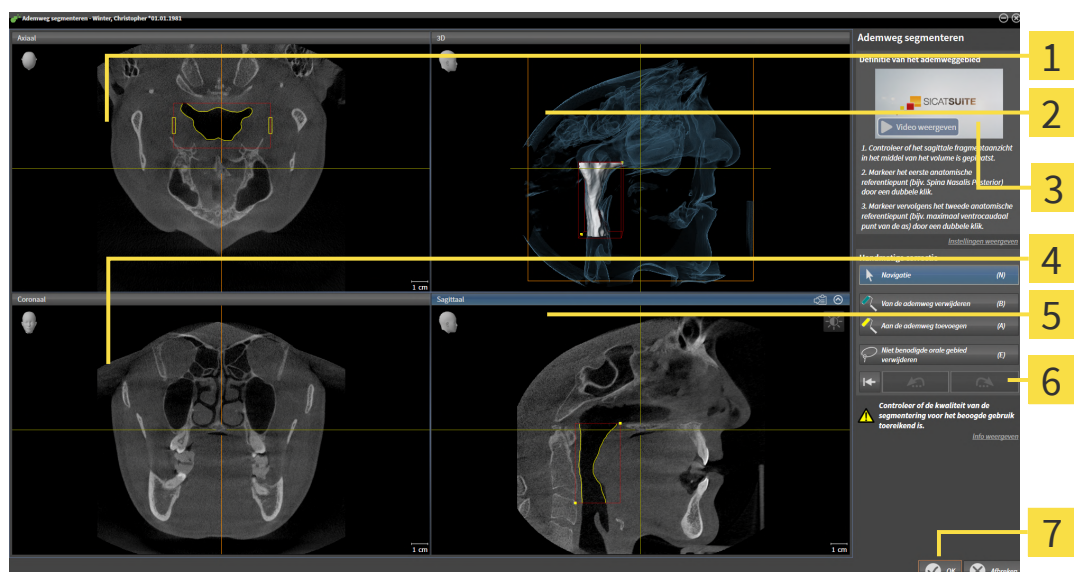
VENSTER “ADEMWEG SEGMENTEREN” OPENEN

- ✓ U hebt het volume al volgens uw vereisten uitgericht, bijvoorbeeld volgens de Frankfurtse horizontale. Informatie hierover vindt u onder *Volume-uitrichting aanpassen* [► Pagina 158].
- ✓ De workflow-stap **Analyseren** is al opengeklapt. Informatie hierover vindt u onder *Workflow-toolbalk* [► Pagina 112].



- Klik op het symbool **Ademweg segmenteren**.

► Het venster **Ademweg segmenteren** verschijnt:



1 Axiaal-aanzicht

2 3D-aanzicht

3 Voorbeeldvideo

4 Coronaal-aanzicht

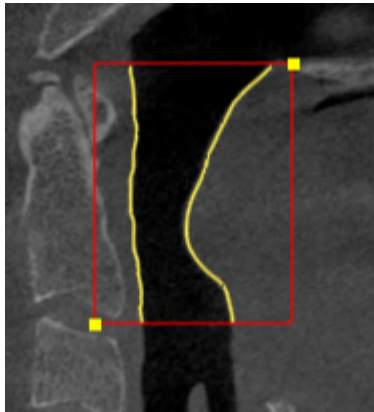
5 Sagittaal-aanzicht

6 Toolgebied

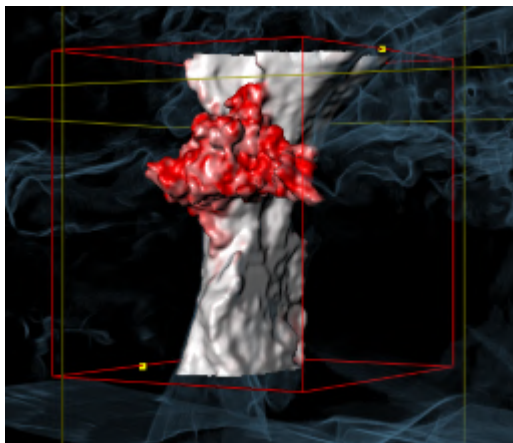
7 Schakelknop OK

ANATOMISCHE REFERENTIEPUNTEN ZETTEN VOOR HET BEPALEN VAN HET ADEMWEEGGEBIED

1. Controleer of het **Sagittaal**-aanzicht de gewenste plaats voor het bovenste referentiepunt in de ademweg toont. Indien nodig, bladert u in het **Sagittaal**-aanzicht door de lagen.
2. Klik in het **Sagittaal**-aanzicht tweemaal op de positie voor het bovenste referentiepunt van het ademweggebied:



- SICAT Air markeert het bovenste referentiepunt met een gele rechthoek.
 - Het onderste referentiepunt komt nu ook overeen met de positie van de muisaanwijzer.
 - SICAT Air markeert het ademweggebied met een rood frame.
3. Controleer of het **Sagittaal**-aanzicht de gewenste plaats voor het onderste referentiepunt in de ademweg toont. Indien nodig, bladert u in het **Sagittaal**-aanzicht door de lagen.
 4. Klik in het **Sagittaal**-aanzicht tweemaal op de positie voor het onderste referentiepunt van het ademweggebied.
 - SICAT Air markeert het onderste referentiepunt met een gele rechthoek.
- SICAT Air bepaalt het ademweggebied overeenkomstig de positie van de referentiepunten.
 - SICAT Air segmenteert de ademweg automatisch op basis van het ademweggebied.
 - In het **3D**-aanzicht markeert SICAT Air gebieden rood die de software niet eenduidig als ademweg kan herkennen:



REFERENTIEPUNTEN VAN HET ADEMWEEGGEBIED VERSCHUIVEN

U kunt de referentiepunten in alle 2D-aanzichten verschuiven.



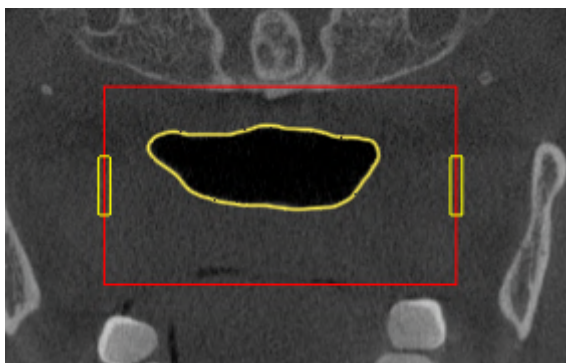
1. Controleer of de navigatiemodus actief is. Klik indien nodig op de schakelknop **Navigatie**.
2. Controleer of het gewenste 2D-aanzicht het gewenste referentiepunt toont. Blader indien nodig door de lagen.
3. Ga met de muisaanwijzer over een referentiepunt.
 - De muisaanwijzer verandert in een dradenkruis.
4. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
5. Verplaats de muisaanwijzer naar de nieuwe positie van het referentiepunt.
 - Het referentiepunt volgt de beweging van de muisaanwijzer.
 - SICAT Air past het ademweggebied overeenkomstig de positie van het referentiepunt aan.
6. Laat de linkermuisknop los.
 - SICAT Air houdt de nieuwe positie van het referentiepunt bij.
 - SICAT Air segmenteert de ademweg op basis van het nieuwe ademweggebied automatisch opnieuw.
 - In het **3D**-aanzicht markeert SICAT Air gebieden rood die de software niet eenduidig als ademweg kan herkennen.

LATERALE GROOTTE VAN HET ADEMWEEGGEBIED WIJZIGEN

De laterale grootte bedraagt standaard 60 mm.



1. Controleer of de navigatiemodus actief is. Klik indien nodig op de schakelknop **Navigatie**.
2. Controleer of het **Axiaal**-aanzicht de markeringen voor de laterale grootte toont. Indien nodig, bladert u in het **Axiaal**-aanzicht door de lagen:



3. Ga met de muisaanwijzer over een markering van de laterale grootte.
 - De muisaanwijzer verandert in een tweedirectionele peil.
4. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
5. Ga met de muisaanwijzer naar de gewenste positie van de markering.

- ▶ De markering volgt de beweging van de muisaanwijzer.
- ▶ SICAT Air past het ademweggebied overeenkomstig de nieuwe laterale grootte aan.

6. Laat de linkermuisknop los.

- ▶ SICAT Air houdt de nieuwe positie van de markering bij.
- ▶ SICAT Air segmenteert de ademweg op basis van het nieuwe ademweggebied automatisch opnieuw.
- ▶ In het **3D**-aanzicht markeert SICAT Air gebieden rood die de software niet eenduidig als ademweg kan herkennen.

Als de segmentering van de ademweg met de anatomische condities overeenkomt, gaat u door met *De segmentering van de ademweg afsluiten* [▶ Pagina 183].

Als de segmentering van de ademweg niet met de anatomische condities overeenkomt, gaat u door met *De ademwegsegmentering corrigeren* [▶ Pagina 177] of *Niet benodigde gebieden uit de ademweg verwijderen* [▶ Pagina 179].



Naast de beschreven werkwijze zijn de volgende acties in de assistent **Ademweg segmenteren** 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 133].
- U kunt schermafdrucken van individuele aanzichten naar het klembord en naar de handout kopiëren, door op het symbool **Schermafdruck naar het klembord kopiëren (Ctrl+C)** te klikken. Informatie hierover vindt u onder *Schermafdrucken van aanzichten maken* [▶ Pagina 139].
- Als u de laatste werkstap ongedaan wilt maken, kunt u op de schakelknop **Achterwaarts (Ctrl+Z)** klikken.
- Als u de laatste werkstap wilt herhalen, kunt u op de schakelknop **Herhalen (Ctrl+Y)** klikken.
- Als u alle werkstappen ongedaan wilt maken, kunt u op de schakelknop **Ademwegsegmentering verwijderen en alle wijzigingen verwerpen** klikken en dit bevestigen in het berichtenvenster, door op **OK** te klikken.
- Als u de segmentering van de ademweg wilt afbreken, kunt u op **Afbreken** klikken.

De functies **Achterwaarts (Ctrl+Z)** en **Herhalen (Ctrl+Y)** staan ter beschikking zolang het venster **Ademweg segmenteren** open is.

30.2 DE ADEMWEГSEGMENTERING CORRIGEREN



De segmentering van SICAT Air werkt met gebieden in plaats van met anatomische contouren. Daarom is het zelden noodzakelijk de anatomische contouren exact na te tekenen. In plaats daarvan kunt u de samenhangende bereiken markeren, waarin u strepen binnen de bereiken zet.

U vindt algemene informatie over de segmentering van de ademweg onder *Segmentering van de ademweg* [► Pagina 172].

FOUT HERKENDE GEBIEDEN VAN DE ADEMWEГ VERWIJDEREN

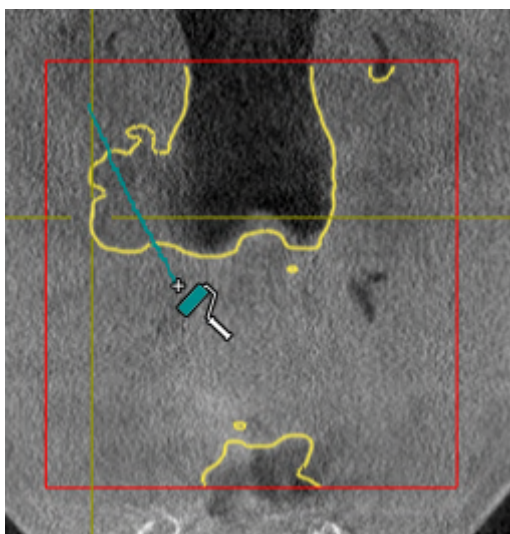
U kunt in alle 2D-aanzichten gebieden van de ademweg verwijderen.

Let bij uw correcties vooral op de rood gemarkeerde gebieden in het **3D**-aanzicht. Deze gebieden zijn echter mogelijk niet de enige gebieden die SICAT Air fout als ademweg heeft herkend.

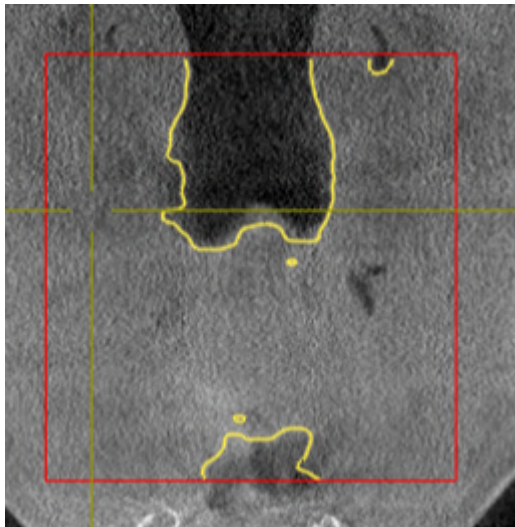
- ☒ U hebt al een ademweggebied bepaald. Informatie hierover vindt u onder *Het ademweggebied bepalen* [► Pagina 173].



1. Klik in het venster **Ademweg segmenteren** op de schakelknop **Van de ademweg verwijderen**.
 - De muisaanwijzer verandert in een blauwe verroller.
2. Markeer in een van de 2D-aanzichten van het ademgebied de vlakken die SICAT Air fout als ademweg heeft gedetecteerd:



- SICAT Air verwijdert het gemarkeerde bereik van de ademweg:



FOUT HERKENDE GEBIEDEN VAN DE ADEMWEG TOEVOEGEN

U kunt in alle 2D-aanzichten bijkomende gebieden als ademweg markeren.

- ☒ U hebt al een ademweggebied bepaald. Informatie hierover vindt u onder *Het ademweggebied bepalen* [► Pagina 173].



1. Klik in het venster **Ademweg segmenteren** op de schakelknop **Aan de ademweg toevoegen**.
 - De muisaanwijzer verandert in een gele verfroller.
2. Markeer in een van de 2D-aanzichten binnen het ademgebied de extra vlakken als ademweg.
 - SICAT Air herkent het gemarkeerde gebied als ademweg.

Als de segmentering van de ademweg met de anatomische condities overeenkomt, gaat u door met *De segmentering van de ademweg afsluiten* [► Pagina 183].

Als de automatische segmentering van de ademweg ook na de hulp van de correctietools niet overeenkomt met de anatomische condities, kunt u de segmentering van de ademweg handmatig uitvoeren. U vindt hierover informatie onder *De ademweg handmatig segmenteren* [► Pagina 181].

30.3 NIET BENODIGDE GEBIEDEN UIT DE ADEMWEG VERWIJDEREN

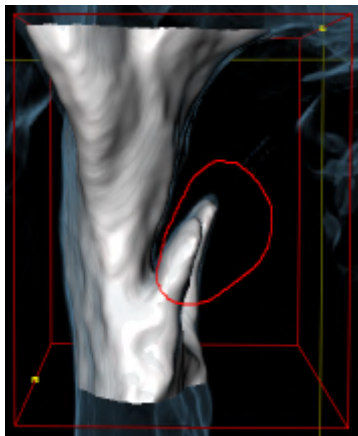
U vindt algemene informatie over de segmentering van de ademweg onder *Segmentering van de ademweg* [► Pagina 172].

Gebruik de tool **Niet benodigde orale gebied verwijderen** in luchtgeleidende gebieden die niet tot de relevante ademweg behoren. Dit zijn bijvoorbeeld de mondholte en uitstulpingen.

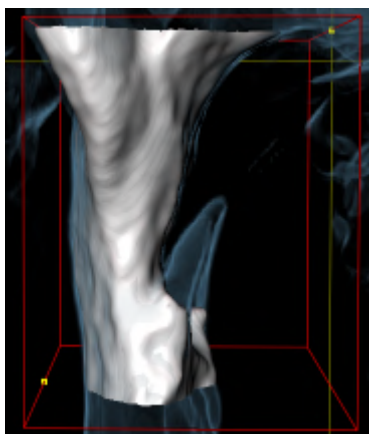
- ☒ U hebt al een ademweggebied bepaald. Informatie hierover vindt u onder *Het ademweggebied bepalen* [► Pagina 173].



1. Klik in het venster **Ademweg segmenteren** op de schakelknop **Niet benodigde orale gebied verwijderen**.
 - De muisaanwijzer verandert in een lasso.
2. Zet in het **3D**-aanzicht de gebieden in een frame, die u volledig uit de gedetecteerde gebieden zou willen uitnemen. Het speelt geen rol of het om de ademweg of een gebied buiten de ademweg om gaat:



- SICAT Air neemt het gehele gebied achter de markering uit het volume uit. Dit betekent dat SICAT Air dit gebied niet meer als ademweg of gebied buiten de ademweg kan detecteren:



U kunt de **Niet benodigde orale gebied verwijderen**-functie ook gebruiken in 2D-aanzichten. In dit geval voert SICAT Air de wijzigingen uitsluitend uit in de actuele laag.

Als de segmentering van de ademweg met de anatomische condities overeenkomt, gaat u door met *De segmentering van de ademweg afsluiten* [► Pagina 183].

Als de automatische segmentering van de ademweg ook na de hulp van de correctietools niet overeenkomt met de anatomische condities, kunt u de segmentering van de ademweg handmatig uitvoeren. U vindt hierover informatie onder *De ademweg handmatig segmenteren* [▶ *Pagina 181*].

30.4 DE ADEMWEG HANDMATIG SEGMENTEREN



De segmentering van SICAT Air werkt met gebieden in plaats van met anatomische contouren. Daarom is het zelden noodzakelijk de anatomische contouren exact na te tekenen. In plaats daarvan kunt u de samenhangende bereiken markeren, waarin u strepen binnen de bereiken zet.

U vindt algemene informatie over de segmentering van de ademweg onder *Segmentering van de ademweg* [► Pagina 172].

Hoewel u de correctietools gebruikt, kan SICAT Air bij bepaalde 3D-röntgenopnamen niet in staat zijn automatisch een bruikbare segmentering van de ademweg uit te voeren. Voer in dit geval de segmentering van de ademweg handmatig uit:

- ☒ U hebt al een ademweggebied bepaald. U vindt hierover informatie onder *Het ademweggebied bepalen* [► Pagina 173].

1. Klik in het venster **Ademweg segmenteren** op de schakelknop **Instellingen weergeven**.

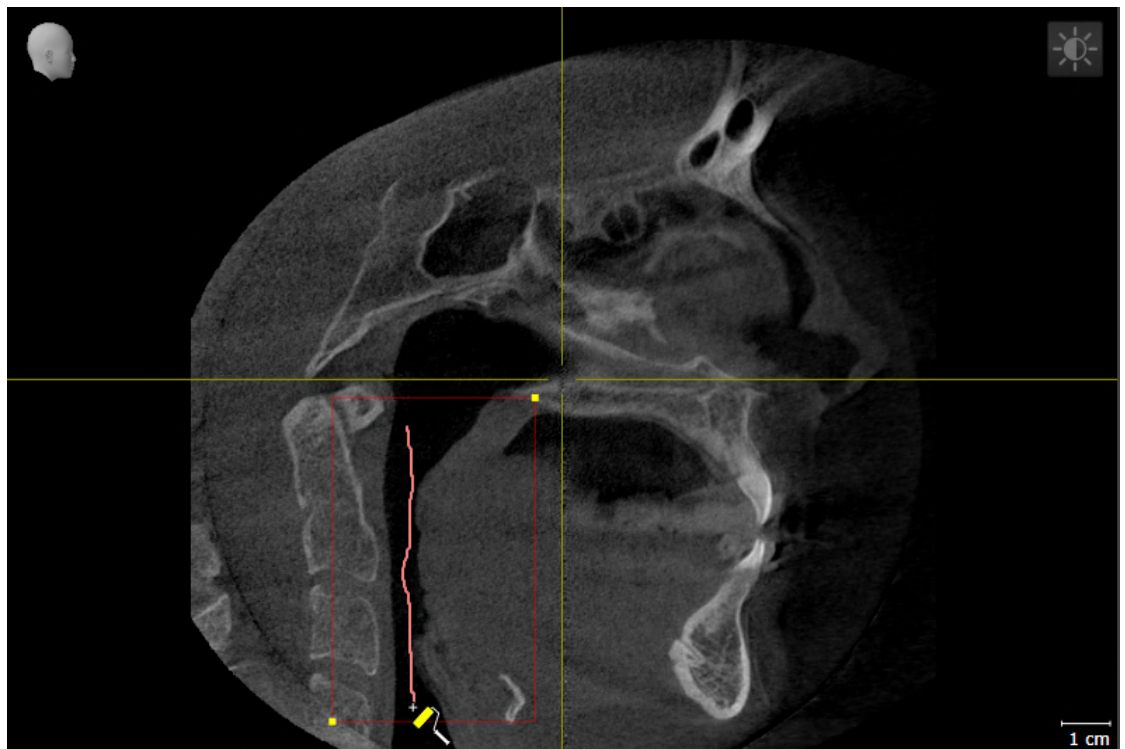
► Het gebied **Instellingen weergeven** klapt open.

2. Activeer de checkbox **Ademweg handmatig segmenteren**.

► Indien dit beschikbaar is, verwijdert SICAT Air de automatische segmentering van de ademweg en de bijbehorende correcties.

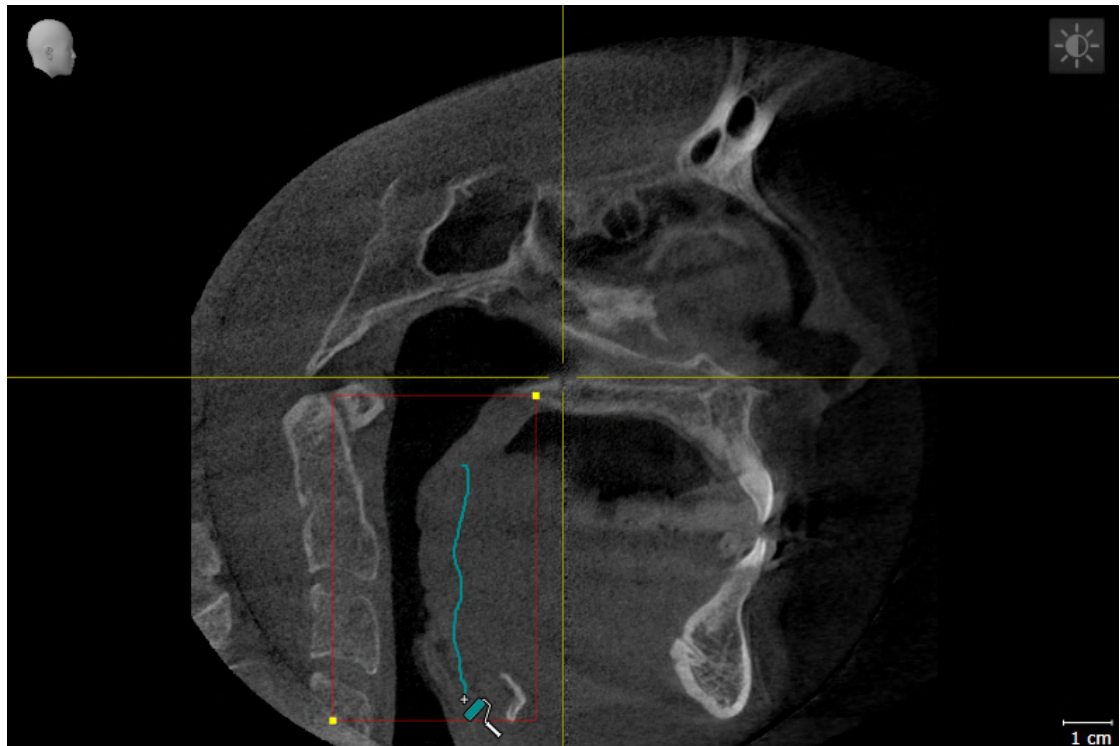


3. Om de gebieden als ademweg te markeren, gebruikt u de **Aan de ademweg toevoegen**-tekentool binnen het ademweggebied:





4. Om de gebieden buiten de ademweg te markeren, gebruikt u de **Van de ademweg verwijderen**-tekentool binnen het ademweggebied:



- SICAT Air segmenteert de ademweg volgens haar markeringen.
- In het **3D**-aanzicht markeert SICAT Air gebieden rood die de software niet eenduidig als ademweg kan herkennen.



Als u de ademweg handmatig segmenteert, moet u zowel de ademweg en ook de gebieden buiten de ademweg markeren. Daarna voert SICAT Air de segmentering uit.



De werktuilen voor de correctie van de automatische segmentering van de ademweg zijn ook beschikbaar voor de handmatige segmentering van de ademweg:

- *De ademwegsegmentering corrigeren* [► Pagina 177]
- *Niet benodigde gebieden uit de ademweg verwijderen* [► Pagina 179]

Als de segmentering van de ademweg met de anatomische condities overeenkomt, gaat u door met *De segmentering van de ademweg afsluiten* [► Pagina 183].

30.5 DE SEGMENTERING VAN DE ADEMWEГ AFSLUITEN

U vindt algemene informatie over de segmentering van de ademweg onder *Segmentering van de ademweg* [▶ Pagina 172].

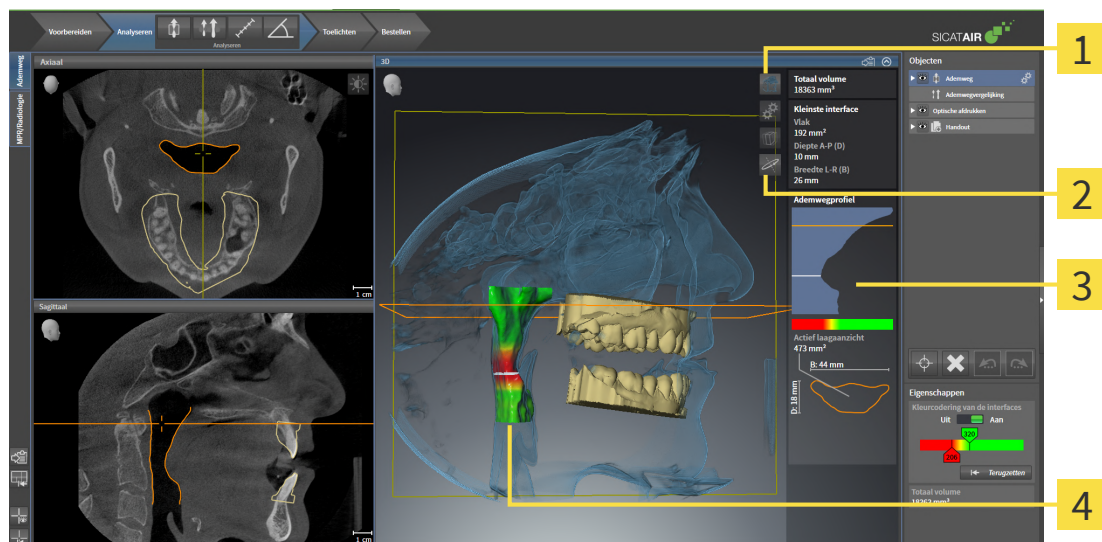
- ☑ U hebt in het venster **Ademweg segmenteren** al een ademweggebied bepaald. Informatie hierover vindt u onder *Het ademweggebied bepalen* [▶ Pagina 173].
 - Als de segmentering overeenkomt met de anatomische condities, klikt u op **OK**.
- ▶ SICAT Air neemt de gesegmenteerde ademweg over.
- ▶ SICAT Air sluit het venster **Ademweg segmenteren**.
- ▶ Indien deze niet al geactiveerd is, activeert SICAT Air het **Ademweg**-werkgebied.
- ▶ In het **3D**-aanzicht activeert SICAT Air het weergavetype **Ondoorzichtig aanzicht van de luchtpijpen**.
- ▶ In de **Objectbalk** maakt SICAT Air een **Ademweg**-object aan.

31 ADEMWEGANALYSE

Voordat u met de ademweganalyse begint, moet u de ademweg segmenteren. Informatie hierover vindt u onder *Segmentering van de ademweg* [► Pagina 172].

SICAT Air stelt voor de ademweganalyse de volgende mogelijkheden beschikbaar:

- Ademweganalyse-gebied
- Weergavetypes
- Beeldfragment-modi
- Kleurcodering



1 Symbool **Weergavemodus omschakelen**

3 Ademweganalyse-gebied

2 Symbool **Beeldfragmentmodus omschakelen**

4 Gesegmenteerd **Ademweg**-object met kleur-codering

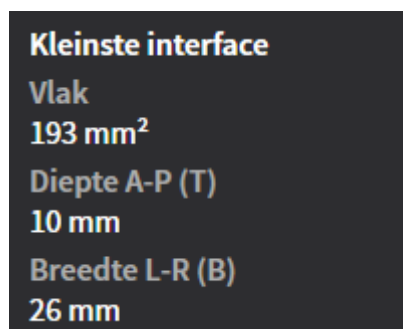
TOTAAL VOLUME

Boven het ademwegprofiel toont SICAT Air het **Totaal volume** van het **Ademweg**-object in mm³.

ADEMWEGANALYSE-GEBIED

Nadat u de ademweg hebt gesegmenteerd, toont SICAT Air in het **Ademweg**-ademweggebied het ademweganalysegebied.

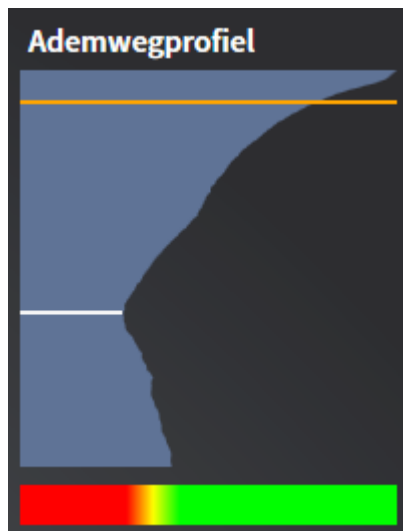
Het bovenste gedeelte van het gebied van de ademweganalyse ziet eruit als volgt:



U kunt de volgende informatie over de gesegmenteerde ademweg zien:

- **Kleinste interface**
- **Diepte A-P (T)**
- **Breedte L-R (B)**

Het middelste deel van het gebied van de ademweganalyse toont het ademwegprofiel. Het ademwegprofiel visualiseert de doorsnedevlakken van de axiale lagen langs de ademweg:



Het ademwegprofiel bevat twee lijnen die de volgende betekenis hebben:

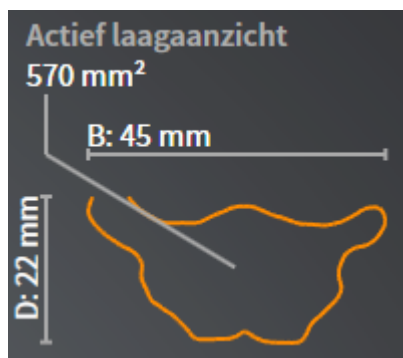
- De witte lijn symboliseert de laag met het kleinste doorsnedevlak.
- De oranje lijn symboliseert de geselecteerde laag.

De geselecteerde laag bepaalt de positie van het beeldfragment in het **3D**-aanzicht en de informatie in het onderste deel van het ademweganalysegebied.

Hoe u een laag in het ademwegprofiel kunt selecteren, vindt u onder *Met het ademwegprofiel interageren* [► Pagina 187].

Het kleurverloop onder het ademwegprofiel geeft het verband weer tussen de kleurcodering en de snijvlakken.

Het onderste gedeelte van het ademweganalyse-gebied ziet er uit als volgt:



U kunt de volgende informatie voor de dwarsdoorsnede van de geselecteerde laag zien:

- Visualisering van de dwarsdoorsnede
- Doorsnedevlak
- Breedte
- Diepte

WEERGAVETYPES

In het **3D**-aanzicht kan SICAT Air bepaalde aspecten van het volume met verschillende weergavetypes accentueren. Informatie hierover vindt u onder *Weergavetypes van het 3D-aanzicht* [► Pagina 142].

BEELDFRAGMENT-MODI

In het **3D**-aanzicht kan SICAT Air bepaalde gebieden van het volume met verschillende beeldfragment-modi uitfaden. Informatie hierover vindt u onder *Beeldfragmentmodi van het 3D-aanzicht* [► Pagina 146].

KLEURCODERING



SICAT Air voorziet de gesegmenteerde ademweg van een kleurcodering. De kleurcodering komt overeen met de doorsnedevlakken van het ademwegprofiel. Met de kleurcodering kunt u in het **3D**-aanzicht knelpunten van het ademwegobject accentueren.

U kunt de kleurcodering configureren. Informatie hierover vindt u onder *SICAT Air-objecten* [► Pagina 118]. De bovenste drempelwaarde dient u zo kiezen dat alle hierover lopende gebieden van de ademweg als gezond kunnen worden beschouwd. De bovenste drempelwaarde dient u zo kiezen, dat alle daaronder liggende gebieden van de ademweg als pathologisch kunnen worden beschouwd. SICAT Air geeft het gebied ertussen als kleurverloop weer:



In de SICAT Air-instellingen kunt u de standaardwaarden voor de kleurcoderingsinstellingen bepalen. Informatie hierover vindt u onder *SICAT Air-instellingen wijzigen* [► Pagina 248].

31.1 MET HET ADEMWEGPROFIEL INTERAGEREN

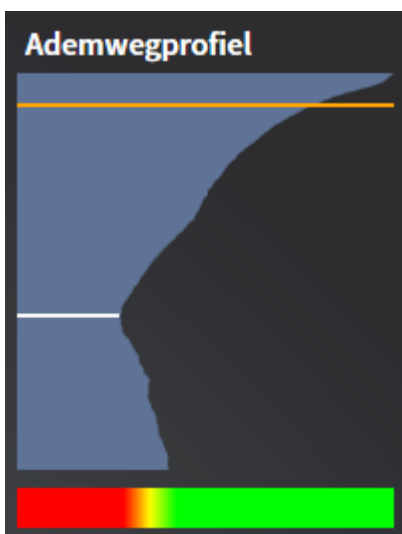
U vindt algemene informatie over de ademweganalyse onder *Ademweganalyse* [▶ *Pagina 184*].

Om met het ademwegprofiel te interageren, gaat u als volgt te werk:

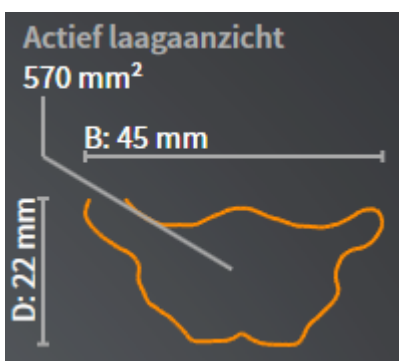
- ☑ Het werkgebied **Ademweg** is al geopend. Informatie hierover vindt u onder *Werkgebied wisselen* [▶ *Pagina 126*].
- ☑ U hebt de ademweg al gesegmenteerd. Informatie hierover vindt u onder *Het ademweggebied bepalen* [▶ *Pagina 173*].

- Klik in het ademwegprofiel op de gewenste laag.

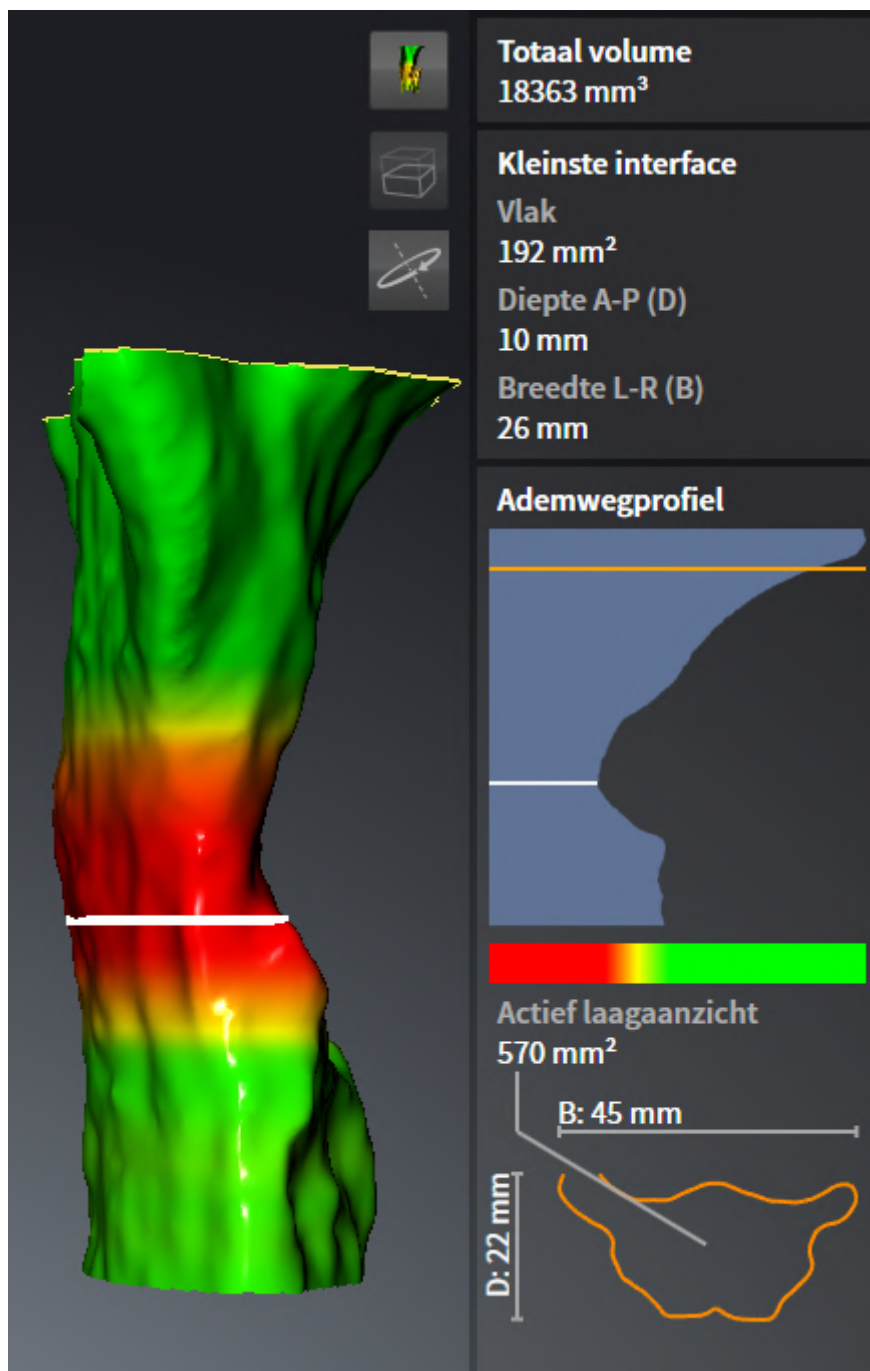
► In het ademwegprofiel toont een oranje kleurige lijn de geselecteerde laag:



► SICAT Air toont informatie over de geselecteerde laag:



- In het 3D-aanzicht activeert SICAT Air de beeldfragment-modus **Beeldfragment: Geselecteerd laag aanzicht (in laag aanzicht activeren)**.
- Het 3D-aanzicht verbergt het gebied boven de geselecteerde laag:



► SICAT Air focust in de 2D-aanzichten het dradenkruis op het middelpunt van de ademweg.

32 ADEMWEGVERGELIJKING



VOORZICHTIG

Ontoereikende kwaliteit van de 3D-röntgenopnamen zou een ontoereikende kwaliteit van de gesegmenteerde ademweg en van het ademwegprofiel tot gevolg kunnen hebben.

Gebruik alleen 3D-röntgenopnamen die een voldoende kwaliteit tonen om de gesegmenteerde ademweg en het ademwegprofiel met voldoende kwaliteit en resolutie te kunnen aanmaken.



VOORZICHTIG

Het gebruik van foute gegevens voor de vergelijking van de ademweg kan een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Gebruik bij de selectie van ademwegprofielen voor de ademwegvergelijking de correcte patiënt, de correcte 3D-röntgenopnamen, de correcte ademwegsegmenteringsgegevens, het correcte van belang zijnde gebied en de correcte grootte.

INFO

Voor de segmentering van de ademweg kan het zinvol zijn het volume volgens de Frankfurtse horizontale uit te richten. U vindt hierover informatie onder *Volume-uitrichting aanpassen* [► Pagina 158]. Als u het volume pas na de uitgevoerde segmentering van de ademweg uitricht, verwijdert SICAT Air het Ademweg-object en moet u de segmentering opnieuw uitvoeren.

Met de ademwegvergelijking kunt u de gesegmenteerde bovenste ademwegen van twee 3D-röntgenopnamen met elkaar vergelijken:

- Bij een 3D-röntgenopname bevindt de onderkaak zich in een onbehandelde positie.
- Bij een 3D-röntgenopname bevindt de onderkaak zich in een geprotrudeerde therapiepositie.

Door middel van de ademwegvergelijking kunt u de uitwerking van de therapiepositie op de ademweg van de patiënt beoordelen.

De ademwegvergelijking vindt altijd plaats op basis van de huidige geopende 3D-röntgenopname en een verdere gegevensset. De bredere gegevensset wordt als Referentiegegevensset aangeduid.



Om de correcte waarde te bereiken bij de ademwegvergelijking, moeten de achterwanden van de ademwegen gelijk zijn uitgericht.

Om een ademwegvergelijking te kunnen uitvoeren, moeten de volgende voorwaarden voldaan zijn:

- De referentie 3D-röntgenopname heeft al een ademwegobject.
- De 3D-röntgenopname met de onderkaak in therapiepositie is geopend.

Als aan alle voorwaarden is voldaan, kunt u het venster **Ademwegvergelijking** openen en een ademwegvergelijking uitvoeren. Informatie hierover vindt u onder *Ademwegvergelijking uitvoeren* [► Pagina 191].



De segmentering van de 3D-röntgenopname in therapiepositie in het venster **Ademwegvergelijking** is onafhankelijk van de segmentering in het venster **Ademweg segmenteren**. Beide objecten in **Object-verkenner** zijn ook onafhankelijk van elkaar.

32.1 ADEMWEGVERGELIJKING UITVOEREN

Algemene informatie over de ademwegvergelijking vindt u onder *Ademwegvergelijking* [▶ Pagina 190].

HET VENSTER “ADEMWEGVERGELIJKING” OPENEN

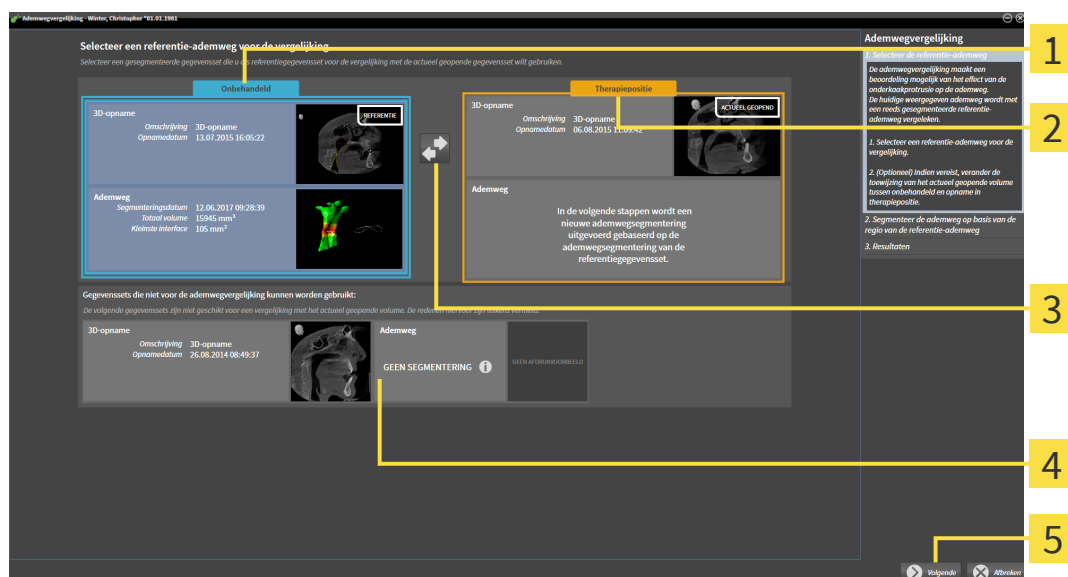
- ✓ U hebt in de referentie 3D-röntgenopname al het ademweggebied gesegmenteerd. Informatie hierover vindt u onder *Het ademweggebied bepalen* [▶ Pagina 173].
- ✓ U hebt de 3D-röntgenopname die de therapiepositie toont, al geopend.
- ✓ U hebt de 3D-röntgenopname die de therapiepositie toont, al uitgericht volgens uw vereisten, bijvoorbeeld volgens de Frankfurtse horizontale. Informatie hierover vindt u onder *Volume-uitrichting aanpassen* [▶ Pagina 158].
- ✓ De workflow-stap **Analyseren** is al opengeklapt. Informatie hierover vindt u onder *Workflow-toolbalk* [▶ Pagina 112].



- Klik op het symbool **Ademwegen vergelijken**.

▶ Het venster **Ademwegvergelijking** met de stap **Selecteer een referentie-ademweg voor de vergelijking** verschijnt nu.

REFERENTIE-ADEMWEG SELECTEREN



1 Lijst **Onbehandeld**

2 Lijst **Therapiepositie**

3 Symbool **Wijzig de toewijzing tussen onbehandeld en therapiepositie**

4 Lijst van de 3D-röntgenopnamen die niet voor de ademwegvergelijking geschikt zijn

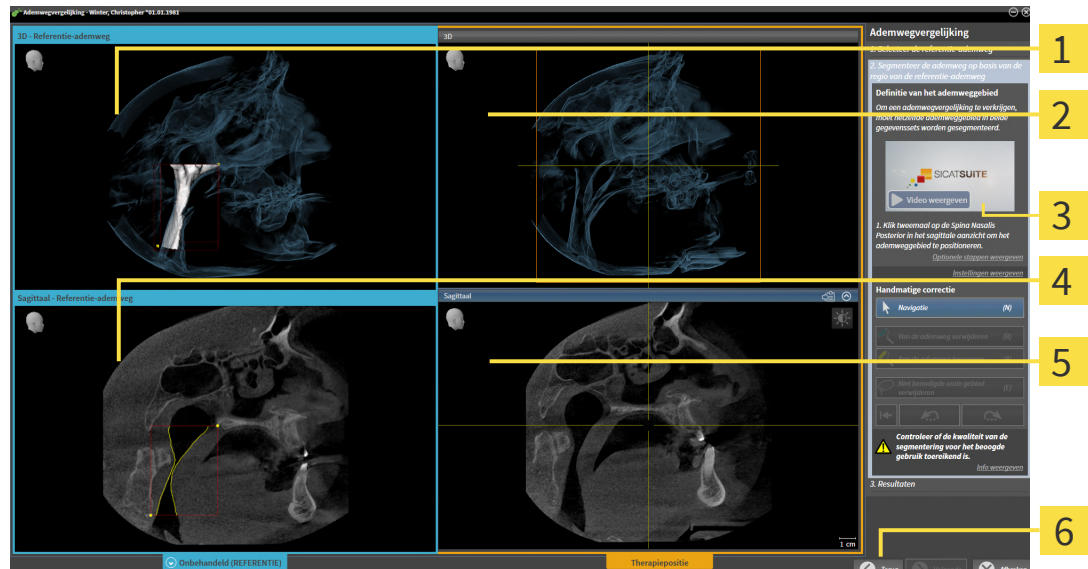
5 Schakelknop **Volgende**

1. Selecteer indien nodig de gewenste referentie-ademweg.
2. Indien vereist, klik op het symbool **Wijzig de toewijzing tussen onbehandeld en therapiepositie**, om te bepalen of de referentie-ademweg die 3D-röntgenopname in onbehandelde of in therapiepositie is.

3. Klik op de schakelknop **Volgende**.

► De stap **Segmenteer de ademweg op basis van de regio van de referentie-ademweg** verschijnt.

ADEMWEG IN THERAPIEPOSITIE VOOR VERGELIJKING SEGMENTEREN

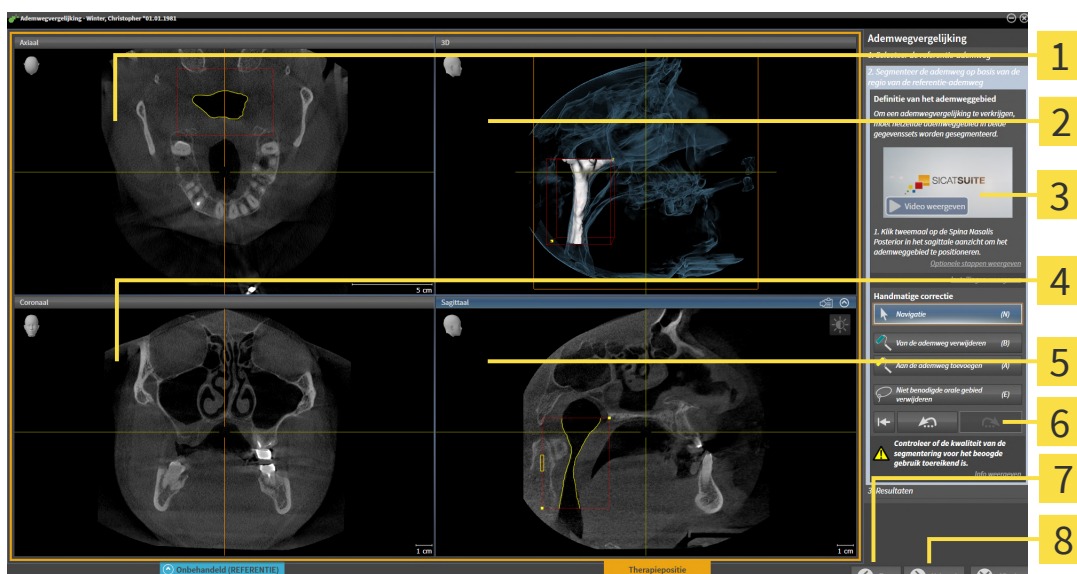


- | | |
|---|--|
| 1 3D-aanzicht van de 3D-röntgenopname in referentiepositie (u kunt dit aanzicht niet veranderen) | 4 Sagittaal -aanzicht van het volume in referentiepositie |
| 2 3D-aanzicht van de 3D-röntgenopname in therapiepositie (u kunt dit aanzicht niet veranderen) | 5 Sagittaal -aanzicht van de 3D-röntgenopname in therapiepositie |
| 3 Tutorialvideo | 6 Schakelknop Terug |

Beide ademwegen moeten even hoog zijn. Daarom kunt u in de 3D-röntgenopname in therapiepositie alleen het rechterbovenste deel van het ademweggebied vastleggen. SICAT Air bepaalt het referentiepunt links onderaan van het ademweggebied.

1. Klik in het **Sagittaal**-aanzicht van de 3D-röntgenopname in therapiepositie tweemaal op dezelfde anatomische positie voor het bovenste referentiepunt van het ademweggebied, net als bij de referentie-3D-röntgenopname.
 - SICAT Air segmenteert de 3D-röntgenopname in therapiepositie met het geselecteerde bovenste referentiepunt en een ademweggebied dat dezelfde afmetingen heeft als bij de segmentering van de referentie-3D-röntgenopname.
 - SICAT Air verbergt het **3D**-aanzicht en het **Sagittaal**-aanzicht van de referentie-3D-röntgenopname.

- SICAT Air toont het **Axiaal**-aanzicht en het **Coronaal**-aanzicht van de 3D-röntgenopname in therapiepositie:

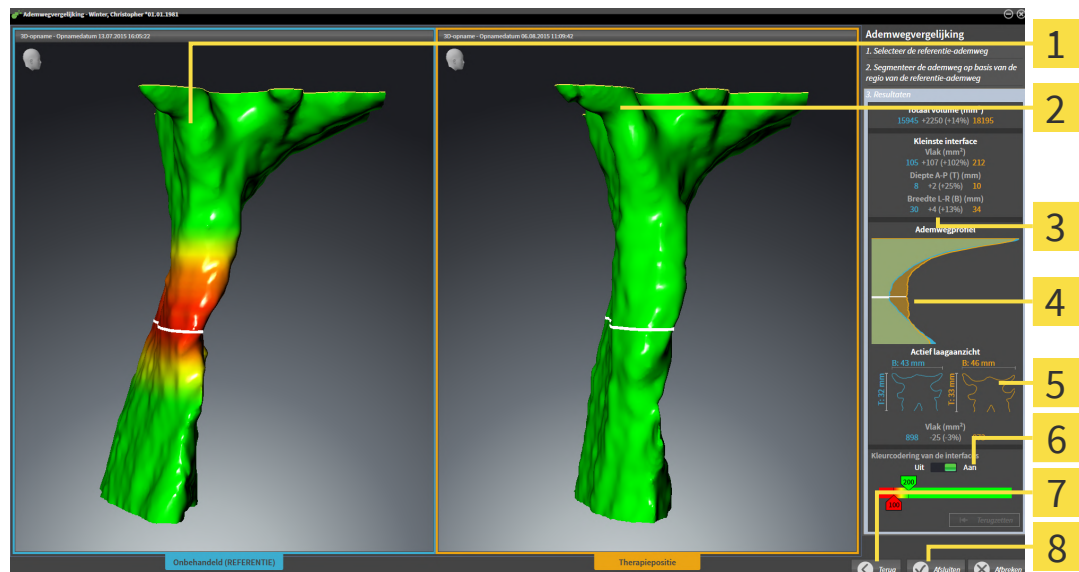


- | | |
|---|--|
| 1 Axiaal-aanzicht 3D-röntgenopname in therapiepositie | 5 Sagittaal-aanzicht van de 3D-röntgenopname in therapiepositie |
| 2 3D-aanzicht van de 3D-röntgenopname in therapiepositie | 6 Toolgebied |
| 3 Tutorialvideo | 7 Schakelknop Terug |
| 4 Coronaal-aanzicht van de 3D-röntgenopname in therapiepositie | 8 Schakelknop Volgende |
2. Corrigeer indien nodig de positie van het bovenste referentiepunt, door dit te verschuiven.
 - Terwijl u het bovenste referentiepunt verschuift, toont SICAT Air het **3D**-aanzicht en het **Sagittaal**-aanzicht van de referentie-3D-röntgenopname.
 3. Indien nodig, pas dan de laterale breedte in het **Sagittaal**-aanzicht aan.
 4. Corrigeer indien nodig de segmentering van de 3D-röntgenopname in therapiepositie. Dezelfde correctietools als in het venster **Ademweg segmenteren** zijn beschikbaar. Informatie hierover vindt u onder *De ademwegsegmentering corrigeren* [► Pagina 177] en *Niet benodigde gebieden uit de ademweg verwijderen* [► Pagina 179].
 5. Klik op de schakelknop **Volgende**.
- De stap **Resultaten** verschijnt.



U kunt het **Axiaal**-aanzicht en het **Coronaal**-aanzicht van de 3D-röntgenopname in therapiepositie handmatig uitfaden en infaden door op het symbool  te klikken.

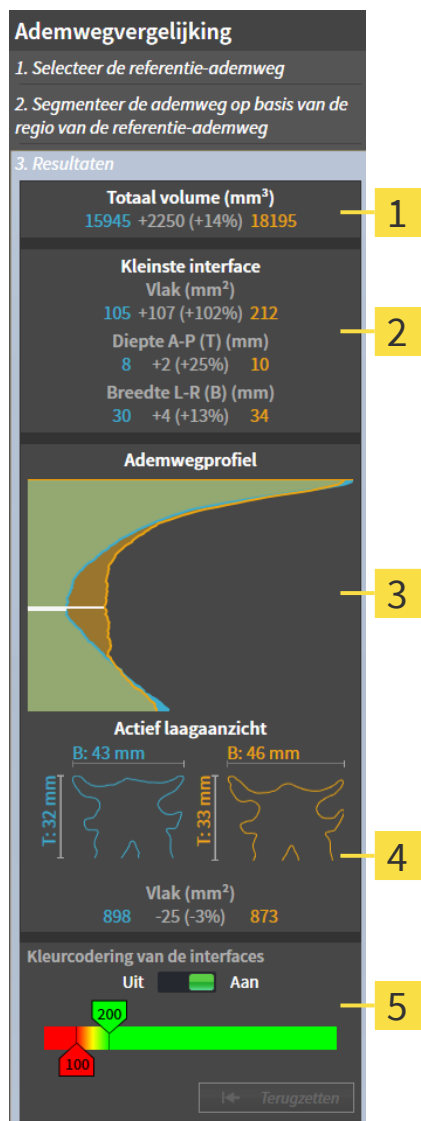
ADEMWEGEN VERGELIJKEN



- | | |
|--|--|
| 1 3D-aanzicht van de onbehandelde ademweg | 5 Tegenoverstelling van de dwarsdoorsnede onbehandeld en in therapiepositie |
| 2 3D-aanzicht van de gesegmenteerde ademweg van de 3D-röntgenopname in therapiepositie | 6 Kleurcodering |
| 3 Tegenoverstelling van de gegevens van de gesegmenteerde ademwegen onbehandeld en in therapiepositie | 7 Schakelknop Terug |
| 4 Tegenoverstelling van ademwegprofielen onbehandeld en in therapiepositie | 8 Schakelknop Afsluiten |

1. Verschuif de gesegmenteerde ademwegen op dusdanige wijze, dat u beide ademwegen goed kunt vergelijken. SICAT Air synchroniseert het verschuiven niet.
2. Draai de gesegmenteerde ademwegen. SICAT Air synchroniseert de draaiing.

3. Zoom de gesegmenteerde ademwegen. SICAT Air synchroniseert de zoom.



1 Totaal volume (mm³)

2 Kleinste interface

3 Ademwegprofiel

4 Actief laag aanzicht

5 Kleurcodering van de interfaces

4. Gebruik de weergave van de dwarsdoorsnede en de gegevens in het ademweg-vergelijking gebied aan de rechterkant, om de gesegmenteerde ademwegen te vergelijken. De blauwe waarden behoren tot de onbehandelde ademweg, de oranje waarden behoren tot de ademweg in therapiepositie. De procentuele waarden tonen de verandering van de onbehandelde ademweg naar de ademweg in therapiepositie. Overige elementen van het aanzicht zijn hetzelfde als in het ademweganalyse-bereik. Informatie hierover vindt u onder *Ademweganalyse* [► Pagina 184].
5. Gebruik het **Ademwegprofiel**-gebied om een laag te selecteren waarin SICAT Air de weergave van de ademwegen in het **3D**-aanzicht snijdt. De geselecteerde laag geldt voor beide ademwegen.
6. Pas het kleurverloop aan om de dwarsdoorsnedevlakken van de ademwegen en vooral de knelpunten te accentueren. De instellingen van het kleurverloop gelden voor beide ademwegen.

7. Klik op de schakelknop **Afsluiten**.

- SICAT Air slaat de ademwegvergelijking op.
- SICAT Air maakt een **Ademwegvergelijking**-object in **Object-verkenner** aan.
- SICAT Air maakt een afzonderlijke pagina met schermafdrucken en een tegenoverstelling van de belangrijkste meetwaarden van de ademwegvergelijking aan. In **Object-verkenner** toont SICAT Air de pagina als **Ademwegvergelijking**-object onder het **Handout**-object.



U kunt naar vorige pagina's van de assistent **Ademwegvergelijking** terugkeren door op de schakelknop **Terug** te klikken.

U kunt de ademwegvergelijking afbreken als u op de schakelknop **Afbreken** klikt, op het symbool  klikt, op **ESC** te drukken of de toetsencombinatie Alt+F4 te drukken. SICAT Air maakt dan geen **Ademwegvergelijking**-object en bewaart de segmentering voor de ademwegvergelijking van het volume in therapiepositie niet.

Als een studie al een **Ademwegvergelijking**-object bevat, overschrijft SICAT Air dit pas als u een nieuwe segmentering volledig hebt uitgevoerd.

Nadat u een ademwegvergelijking hebt uitgevoerd, kunt u het venster **Ademwegvergelijking** ook openen, door in het **Object-verkenner** naast het **Ademwegvergelijking**-object op het symbool **Details** te klikken.

Als u uitgaand van de studie waarin u de ademwegvergelijking hebt uitgevoerd, het venster **Ademwegvergelijking** opnieuw opent, verschijnt dit meteen met de stap **De ademweg met en zonder therapierails vergelijken**.

33 PATIËNTENTOELICHTING

VOORZICHTIG

Het gebruik van de handout voor diagnosedoeleinden kan een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben

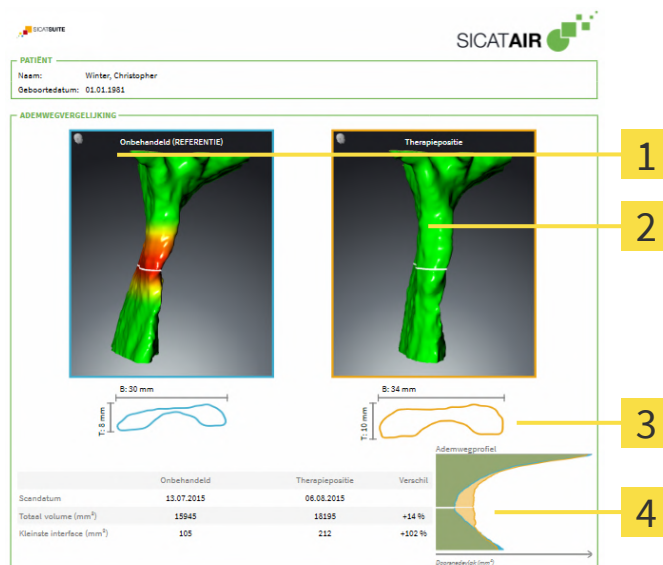
Gebruik alleen de weergavefuncties voor medische foto's van de software-gebruikersinterface om medische foto's te evalueren en de behandeling te plannen.

Met individuele weergaven voor de patiënt kunt u de patiënt over de diagnose inlichten en het effect van een protrusie van de onderkaak verduidelijken. De patiëntentoelichting wordt in twee passen doorgevoerd:

1. In uw praktijk binnen SICAT Air
2. Door de patiëntengegevens per hand-out

De inhoud voor de hand-outs kunt u bij uw toelichtingen op het scherm samenstellen.

De bronnen zijn op tekenobjecten gebaseerde beelden, schermafdrucken en de ademwegvergelijking. De ademwegvergelijking speelt een bijzondere rol en beslaat een eigen pagina van de handout:



1 Schermafdruck **Onbehandeld**

2 Schermafdruck **Therapiepositie**

3 Tegenoverstelling van de lagen met de kleinste dwarsdoorsnede

4 Vergelijking van de numerieke waarden en **Ademwegprofiel**

De patiënt kan met behulp van de handout de besproken resultaten beter natrekken en met andere personen bespreken.

De opstelling van de handout bestaat uit de volgende stappen:

- Beelden en schermafdrucken maken [► Pagina 198]
- Handouts voorbereiden [► Pagina 201]
- Handouts genereren [► Pagina 205]

33.1 BEELDEN EN SCHERMAFDrukKEN MAKEN

INFO

Voor het maken van foto's en schermafdrucken kan het zinvol zijn het volume volgens de Frankfurtse horizontale uit te richten. Informatie hierover vindt u onder *Volume-uitrichting aanpassen* [► Pagina 158]. Als u het volume pas na de uitgevoerde aanmaak van de foto's en schermafdrucken uitricht, verwijdert SICAT Air de tekenobjecten en dient u de segmentering opnieuw uit te voeren.

U vindt algemene informatie over de informatieverstrekking aan de patiënt onder *Patiëntentoelichting* [► Pagina 197].

Algemene informatie over hoe u foto's en schermafdrucken kunt beheren, vindt u onder *SICAT Air-objecten* [► Pagina 118].

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 158].
- ☑ De workflow-stap **Toelichten** is al opengeklapt. Informatie hierover vindt u onder *Workflow-toolbalk* [► Pagina 112].

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 Air 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 Air toont in het aanzicht de voltooide pijl.
 - Als deze nog niet bestaan, legt u SICAT Air 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 Air 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 158].
 - ☒ De workflow-stap **Toelichten** is al opengeklapt. Informatie hierover vindt u onder *Workflow-toolbalk* [▶ Pagina 112].
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 Air 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 Air toont in het aanzicht de voltooide cirkel.
 - ▶ Als deze nog niet bestaat, legt u SICAT Air 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 Air 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.

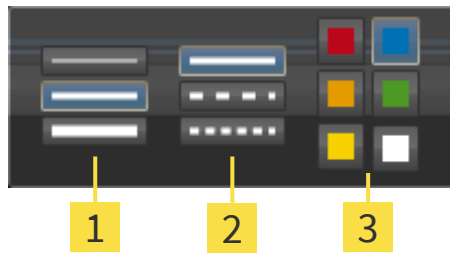
Om een tekentool in te stellen, gaat u als volgt te werk:

- ☒ De workflow-stap **Toelichten** is al opengeklapt. Informatie hierover vindt u onder *Workflow-toolbalk* [▶ Pagina 112].



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 Air sluit het transparante venster **Tekentool instellen**.

► SICAT Air slaat de instellingen op in uw gebruikersprofiel.

► SICAT Air past de nieuwe instellingen toe op de tekenobjecten die vanaf nu worden gemaakt.

SCHERMAFDrukKEN VOOR HET VENSTER "HANDOUT MAKEN" TOEVOEGEN

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

Om schermafdrucken aan de handout 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 Air 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 Air kopieert een schermafdruck van het aanzicht naar het klembord van Windows.

Ga verder met *Handouts voorbereiden* [► Pagina 201].

33.2 HANDOUTS VOORBEREIDEN

U vindt algemene informatie over de informatieverstrekking aan de patiënt onder *Patiëntentoelichting* [► Pagina 197].

De volgende acties zijn beschikbaar om handouts voor te bereiden:

- Venster **Rapport maken** openen
- Handout-instellingen wijzigen
- Elementen voorbereiden

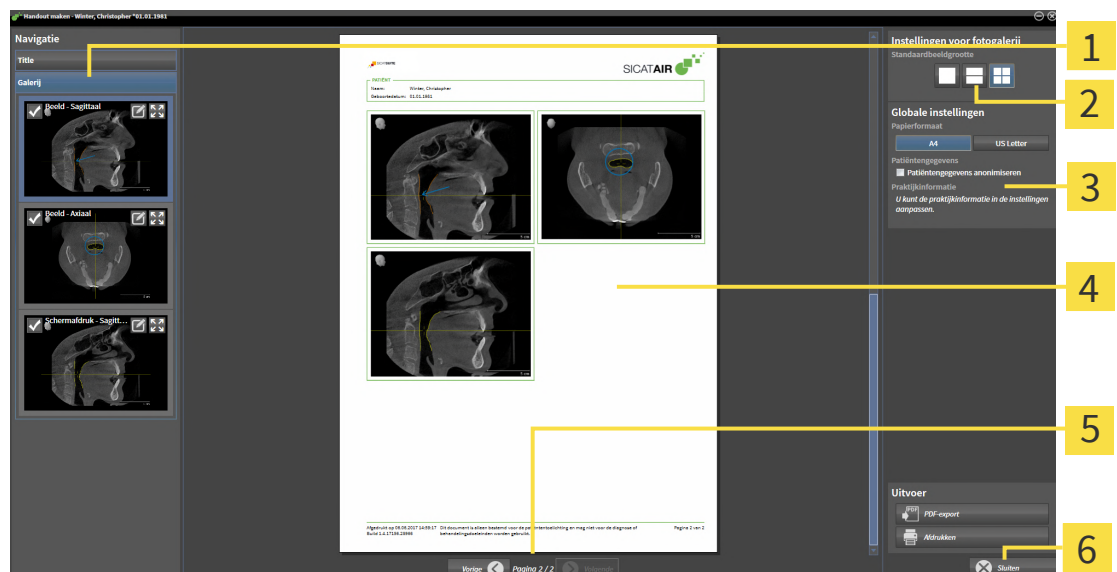
VENSTER "RAPPORT MAKEN" OPENEN

- ✓ U heeft minstens een **Beeld**-object, of een **Schermafdruck**-object gemaakt.
- ✓ Als alternatief hebt u een **Ademwegvergelijking**-object gemaakt.
- ✓ De workflow-stap **Toelichten** is al opengeklapt. Informatie hierover vindt u onder *Workflow-toolbalk* [► Pagina 112].



- Klik op het symbool **Creër Patiëntgegevensrapport**.

► 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 |

HANDOUT-INSTELLINGEN 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 Air toont de foto's volgens de geselecteerde instelling.

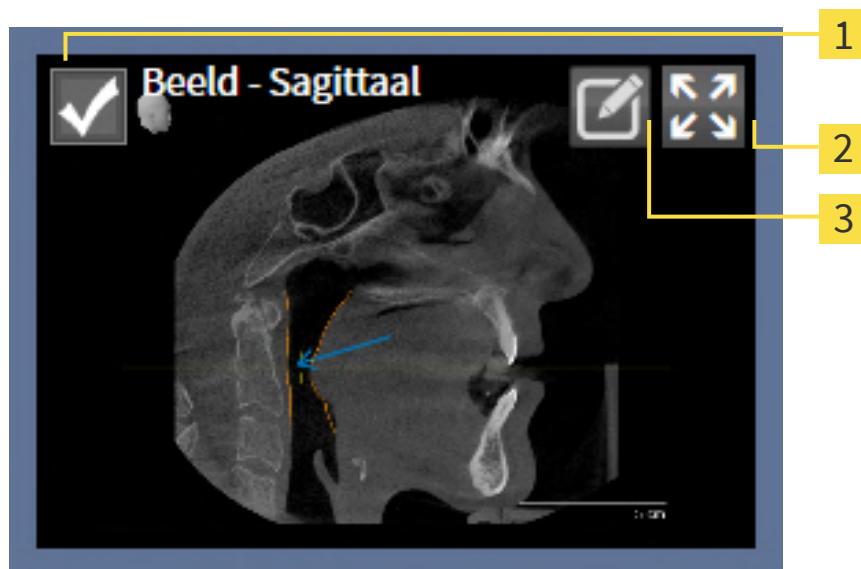
2. Klik in het gebied **Globale instellingen** op de schakelknop met het gewenste papierformaat.
 ► SICAT Air wijzigt het papierformaat volgens de geselecteerde instelling.
3. Activeer of deactiveer de checkbox **Patiëntengegevens anonimiseren**.
 ► SICAT Air toont op de handout de daadwerkelijke patiëntgegevens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

ELEMENTEN VOOR HANDOUTS VOORBEREIDEN

Het venster **Rapport maken** toont schermafdrucken uit **Beeld**-objecten, schermafdrucken uit **Schermafdruck**-objecten en informatie uit **Ademwegvergelijking**-objecten. Informatie hierover vindt u onder *Beelden en schermafdrucken maken* [► Pagina 198] en *Ademwegvergelijking uitvoeren* [► Pagina 191].

Om de elementen voor handouts 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 de handout wilt uitfaden, deactiveer dan de checkbox van het element.
 ► SICAT Air verbergt het element in de handout.

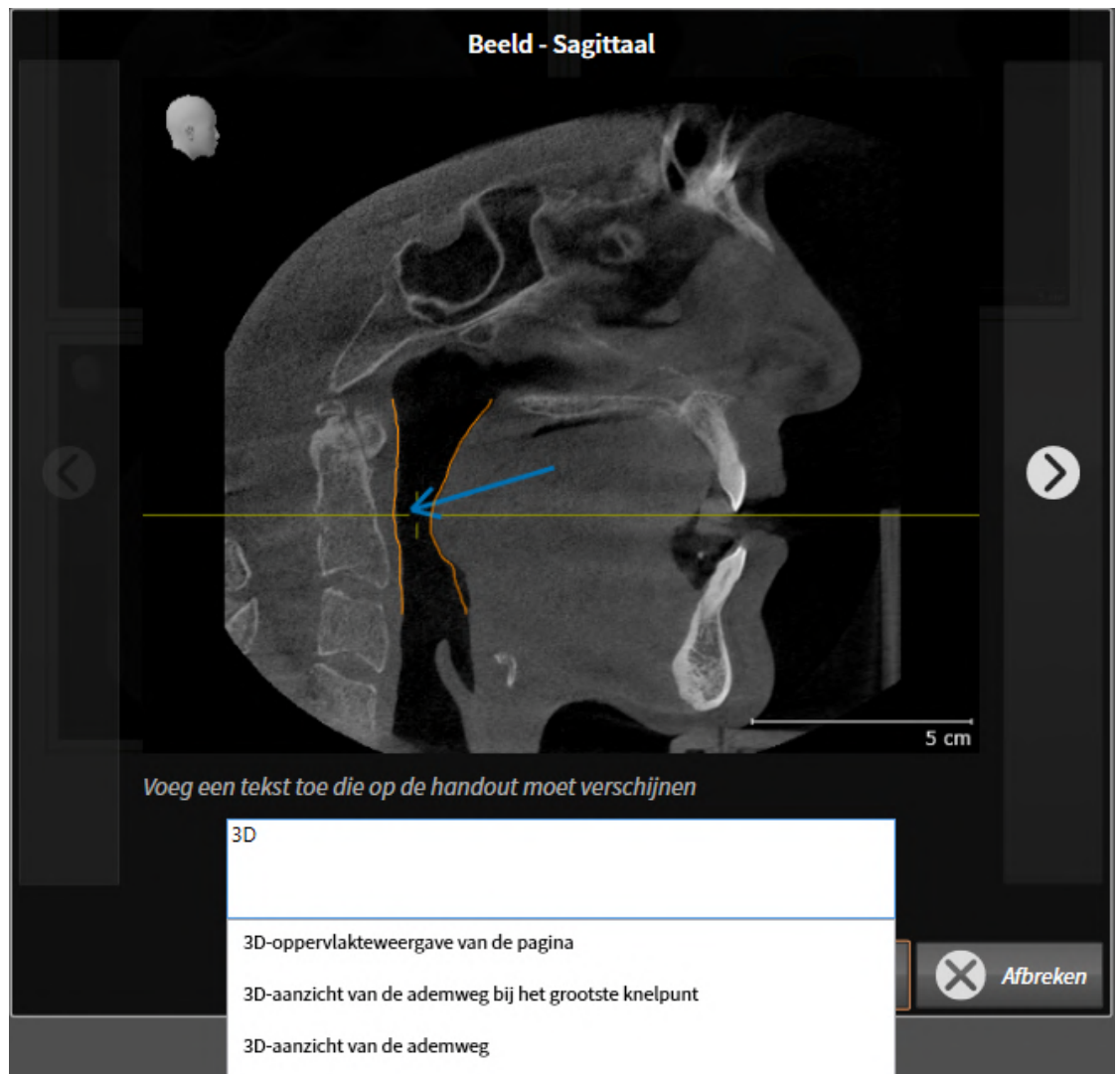


2. Als u wilt dat SICAT Air een foto afzonderlijk op een pagina weergeeft, klikt u op het symbool **Beeld op enkele pagina weergeven**.



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

- SICAT Air 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 Air de lijst van de tekstmodules weer.
5. Klik op de gewenste tekstmodule.
 - SICAT Air 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 Air bewaart de tekst als beschrijving van de schermafbeelding.
 - Als de ingevoerde tekst niet als tekstmodule bestaat, bewaart SICAT Air de beschrijving als nieuwe tekstmodule in uw gebruikersprofiel.
8. Als u de volgorde van de elementen in de handout wilt veranderen, pas deze dan per Drag&Drop aan.



Als u met de muisaanwijzer over een tekstmodule beweegt, geeft SICAT Air het symbool **Tekstmodule uit de lijst verwijderen** weer. Als u op het symbool **Tekstmodule uit de lijst verwijderen** klikt, verwijdert SICAT Air 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 de handout verwijderen. Informatie hierover vindt u onder *Objecten met de object-toolbalk beheren* [▶ Pagina 117].

Ga verder met *Handouts genereren* [▶ Pagina 205].



SICAT Air neemt het praktijklogo en de praktijkinformatietekst uit de algemene instellingen over. U vindt hierover informatie onder *Praktijkinformatie gebruiken* [▶ Pagina 243].

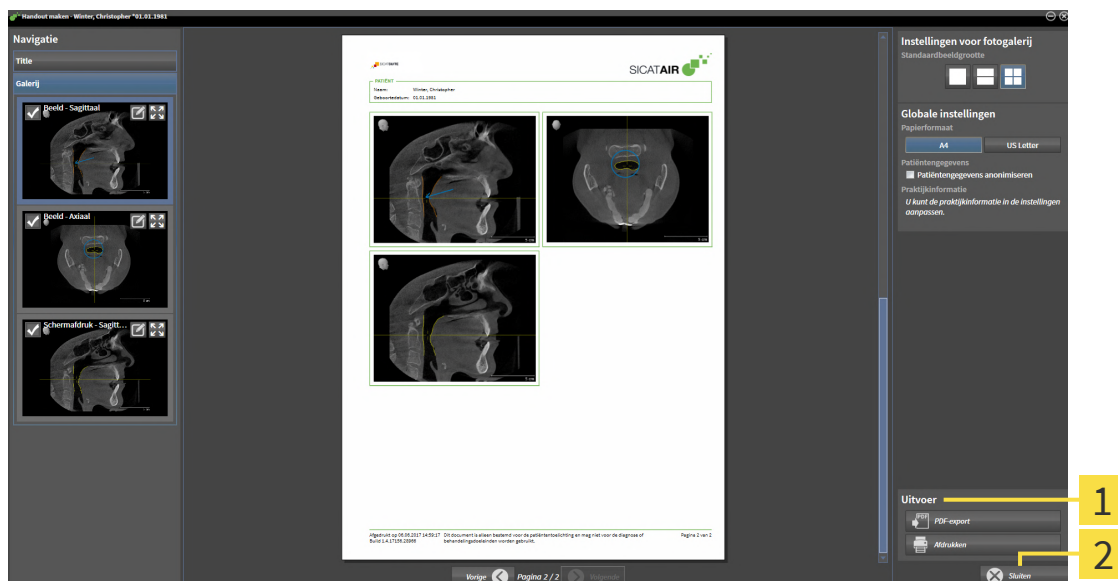
33.3 HANDOUTS GENEREREN

De volgende acties zijn beschikbaar om een handout te produceren:

- Handout als PDF-bestand opslaan
- Handout afdrukken

HANDOUT 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 de handout wilt opslaan.
3. Voer in het veld **Bestandsnaam** een omschrijving in en klik op **Bewaren**.
 - Het venster Windows-bestandsverkenner sluit.
 - SICAT Air slaat de handout op als PDF-bestand.



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

HANDOUT AFDrukKEN



De handouts met een toereikende kwaliteit vereisten een printer die aan de specifieke vereisten voldoet. U vindt hierover informatie 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 Air stuurt de handout naar de printer.

34 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 208].
- Exporteer de gewenste gegevens. Informatie hierover vindt u onder *Gegevens exporteren* [▶ Pagina 209].

34.1 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.



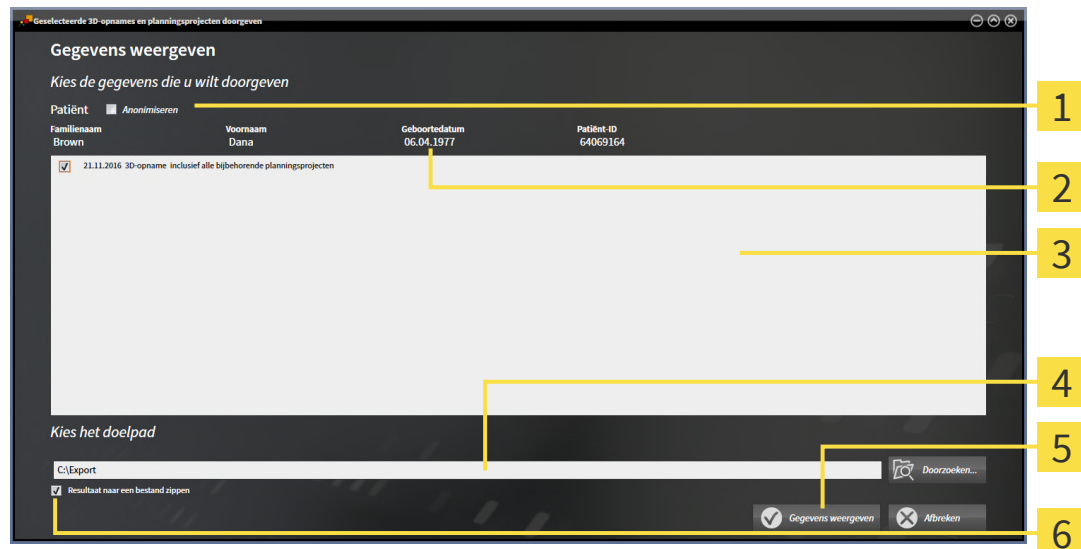
De SICAT Suite exporteert alleen de door u geselecteerde 3D-röntgenopnamen en planningsprojecten van het patiëntendossier.

Ga verder met *Gegevens exporteren* [▶ Pagina 209].

34.2 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 208].



1 Checkbox **Anonimiseren**

2 Attributen van het patiëntendossier

3 Lijst van 3D-studies

4 Veld **Kies het doelpad**

5 Schakelknop **Gegevens weergeven**

6 Checkbox **Resultaat naar een bestand zippen**

- Indien gewenst, activeert u in het venster **Gegevens weergeven** de checkbox **Anonimiseren**.
 - De attributen van het geëxporteerde patiëntendossier wijzigen naar **Patiënt** voor **Familiennaam**, **Anonimiseren** voor **Voornaam** en **01.01.** met geboorteejaar voor **Geboortedatum**. De attributen van het patiëntendossier in de patiëntendatabase blijven ongewijzigd.
- Controleer of de gewenste 3D-studies van de gewenste patiënt zijn geselecteerd.
- Klik op de schakelknop **Doorzoeken**.
 - Het venster **Map zoeken** verschijnt.
- Selecteer in het venster **Map zoeken** een doelmap en klik op **OK**.
 - Het venster **Map zoeken** sluit en de SICAT Suite plaatst het pad naar de gewenste map in het veld **Kies het doelpad**.
- Activeer of deactiveer de checkbox **Resultaat naar een bestand zippen**.



- Klik op de schakelknop **Gegevens weergeven**.

► De SICAT Suite exporteert de geselecteerde studies naar een zipbestand of de geselecteerde directory. Het patiëntendossier wordt vergrendeld voor de duur van de export.

Zowel zipbestanden als directories bevatten den 3D-röntgenopnamen in DICOM-formaat en planningsgegevens in een eigendoms-gegevensformaat. De 3D-röntgenopnamen kunt u met elke DICOM-Viewer bekijken, de planningsgegevens met de bijbehorende SICAT-applicatie.

35 BESTELPROCES

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

- Leg in SICAT Air de gewenste planningsgegevens voor de therapierails in de winkelmand. Informatie hierover vindt u onder *Therapierails in de winkelmand leggen* [▶ Pagina 211].
- Controleer de winkelmand en start de bestelling. Informatie hierover vindt u onder *Winkelmand controleren en bestelling afsluiten* [▶ Pagina 229].
- 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 230] of onder *Bestelling zonder actieve internetverbinding afsluiten* [▶ Pagina 234].



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 patiëntgegevens 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 93] en *Verlopen vergrendeling van een patiëntendossier opheffen* [▶ Pagina 110].

35.1 THERAPIERAILS 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 210].

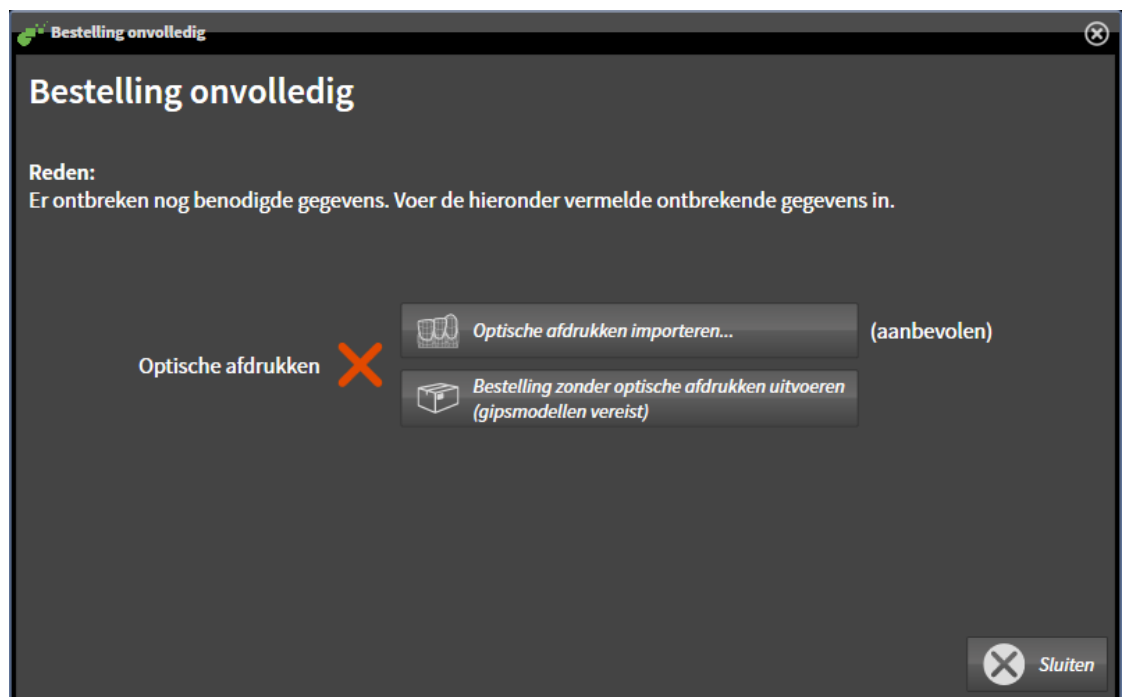
In SICAT Air bestaat het eerste deel van het bestelproces van een therapierail uit de volgende stappen:

ALS U NOG GEEN OPTISCHE AFDRUKKEN HEBT TOEGEVOEGD

- ☒ De 3D-röntgenopname werd in therapiepositie gemaakt.
- ☒ De workflow-stap **Bestelling** is al opengeklapt. Informatie hierover vindt u onder *Workflow-toolbalk* [► Pagina 112].



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



2. Klik op de schakelknop **Optische afdrukken importeren en registreren** en importeer naar de 3D-röntgenopname passende optische afdrukken. Informatie hierover vindt u onder *Optische afdrukken* [► Pagina 214].
► Het venster **Therapierails bestellen** verschijnt.



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 163].



Als u in plaats van optische afdrukken gipsafdrukken aan SICAT wilt sturen, kunt u therapierails 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 **Therapierails bestellen** de informatie **Deze bestelling bevat geen optische afdrukken. Stuur de overeenkomstige gipsmodellen naar SICAT.**

ALS U AL OPTISCHE AFDRUKKEN HEBT TOEGEVOEGD

- ☒ De 3D-röntgenopname werd in therapiepositie gemaakt.
- ☒ De workflow-stap **Bestelling** is al opengeklapt. Informatie hierover vindt u onder *Workflow-toolbalk* [▶ Pagina 112].



- Klik op het symbool **Therapierails bestellen**.
- ▶ Het venster **Therapierails bestellen** verschijnt.

CONTROLEER UW BESTELLING IN HET VENSTER "THERAPIERAILS BESTELLEN"

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

Therapierails bestellen

Patiënt	Details over de bestelling
Familienaam: Winter	Product: SICAT OPTISLEEP
Voornaam: Christopher	Opnamedatum: 26.08.2014
Geboortedatum: 01.01.1981	Totaal volume: 16208 mm ³
Patiënt-ID: 54187871	Kleinste interface: 193 mm ²

Therapierails bestellen
Bestel hier een individuele, aan de patiënt aangepaste therapierail (SICAT OPTISLEEP) voor de behandeling van obstructieve slaapapneu.

Bestelling controleren
Gelieve alle details voor de huidige planning te controleren voordat u de bestelling aan de winkelmand toevoegt.

Controleer of de patiënt zich gedurende de opname in de therapiepositie bevond.

Info: Gebruik hierbij a.u.b. het aanzicht aan de linkerzijde.

Bijkomende informatie
Gelieve dit veld te gebruiken om aanvullende informatie naar SICAT te sturen (optioneel)

Aan de winkelmand toevoegen Afbreken

1. Controleer in het gebied **Patiënt** en in het gebied **Details over de bestelling** of de patiëntgegevens en de opname-informatie correct zijn.
2. Controleer in het 2D-aanzicht of de opname in de therapiepositie werd gemaakt.
3. Indien gewenst, geef dan in het veld **Bijkomende informatie** bijkomende informatie voor SICAT in.



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

► SICAT Air legt de gewenste planningsgegevens voor therapierails in de SICAT Suite-winkelmand.

► Het venster **Therapierails bestellen** sluit.

► SICAT Air opent de SICAT Suite-winkelmand.



Zolang een bestelling in een winkelmand ligt, kunt u de optische afdrukken van planning niet meer overschrijven. Dat is pas weer mogelijk als u de bestelling hebt afgesloten of verwijderd. Als u de optische afdrukken van een planning overschrijft of verwijderd, kunt u de dezelfde therapierails 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 229].

35.2 OPTISCHE AFDRUKKEN

SICAT Air 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 216]
 - *Optische afdrukken uit bestand importeren* [▶ Pagina 219]
 - *Optische afdrukken uit SICAT-applicatie hergebruiken* [▶ Pagina 222]
2. Registratie (overlapping) van de optische afdrukken met 3D-röntgegegevens: *Optische afdrukken registreren en controleren* [▶ Pagina 224]



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

SICAT Air ondersteunt de volgende bestandsformaten voor optische afdrukken:

- SIXD-gegevenssets die een optische afdruk van de bovenkaak en de onderkaak bevatten (hele kaakboog). Gebruik dit formaat als u een CEREC-systeem gebruikt dat het SIXD-formaat ondersteunt.
- SSI-gegevenssets die een optische afdruk van de bovenkaak en de onderkaak bevatten (hele 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** van de onderkaak bevatten (hele 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 221].

De volgende acties zijn voor optische afdrukken beschikbaar:

- Optische afdrukken activeren, uitfaden en infaden: *Objecten met de object-verkenner beheren* [▶ Pagina 115]
- Optische afdrukken focuseren en verwijderen: *Objecten met de object-toolbalk beheren* [▶ Pagina 117]
- Weergave gekleurde optische afdrukken instellen: *Gekleurde weergave voor optische afdrukken in- en uitschakelen* [▶ Pagina 151]

35.2.1 OPTISCHE AFDRUKKEN IMPORTEREN

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-röntgengegevens 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.

35.2.1.1 OPTISCHE AFDRUKKEN VAN DE HUB DOWNLOADEN

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

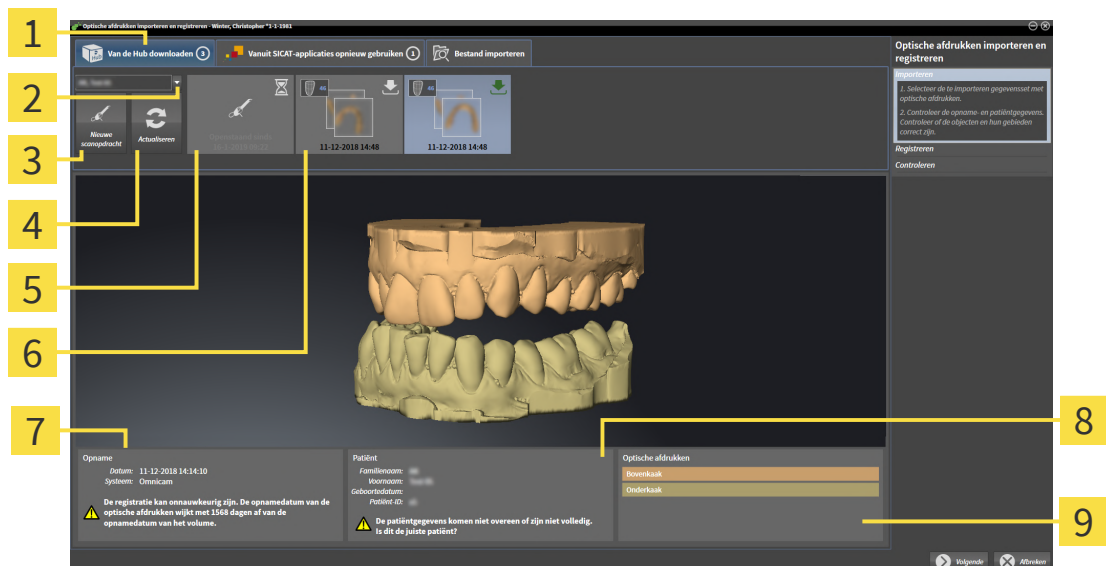
- ✓ Er is verbinding met de hub. Informatie hierover vindt u onder *Hub-gebruik activeren en deactiveren* [► Pagina 244].
- ✓ De licentie voor gebruik van de hub is geactiveerd. Informatie hierover vindt u onder *Licenties* [► Pagina 59].
- ✓ De workflow-stap **Bestellen** is opengeklapt.



1. Klik op het symbool **Optische afdrucken importeren en registreren**.
 - SICAT Air 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 Air 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: <ul style="list-style-type: none"> ☒ openstaand ☒ nog niet gedownload | <ol style="list-style-type: none"> 6 Beschikbare optische afdrucken met status: <ul style="list-style-type: none"> ☒ Nog niet gedownload ☒ reeds gedownload 7 Opnamegegevens 8 Patiëntgegevens 9 Gebied Optische afdrucken |
|--|--|

4. Klik op de gewenste optische afdrucken.
 - SICAT Air downloadt de optische afdrucken als de afdrucken niet al gedownload zijn. Als de afdrucken gedownload zijn, toont SICAT Air de afdrucken in het **3D**-aanzicht.

5. Controleer de selectie voor de registratie.
6. Controleer of de opnamegegevens en de patiëntgegevens overeenstemmen.
7. Controleer de kaken in het gebied **Optische afdrukken**.
8. Klik op **Volgende**.
 - Als de patiëntgegevens in de 3D-röntgenopname en in de optische afdruk van elkaar verschillen, opent SICAT Air het venster **Verschillende patiëntgegevens**:

	Actuele patiënt	Optische afdruk
Familienaam:	Winter	
Voornaam:	Christopher	
Geboortedatum:	1-1-1981	
Patiënt-ID:	54187871	

Buttons:

9. Vergelijk de patiënteninformatie. Als u er zeker van bent dat de optische afdruk bij de actuele patiënt hoort ondanks een verschil in patiënteninformatie, klik dan op de schakelknop **Ja**.
 - De stap **Registreren** opent voor de eerste optische afdruk. Volg de stappen in paragraaf *Optische afdrukken registreren en controleren* [► Pagina 224].



Om te kunnen controleren of de 3D-röntgengegevens en optische afdrukken bij elkaar passen, geeft de assistent **Optische afdrukken importeren en registreren** de patiëntgegevens weer en negeert de instelling **Anonimiseren**.



- Als de gewenste optische afdrukken niet worden weergegeven, kunt u het overzicht actualiseren door op de schakelknop **Actualiseren** te klikken. U kunt ook een opdracht voor opname van de optische afdrukken naar de hub sturen. Informatie hierover vindt u onder *Scanopdracht voor optische afdruk maken* [► Pagina 218].
- 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 244].
- U kunt de hub gebruiken als u de betreffende licentie voor gebruik van de hub geactiveerd heeft. Informatie hierover vindt u onder *Licenties* [► Pagina 59].

35.2.1.1.1 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 244].
- ✓ De licentie voor gebruik van de hub is geactiveerd: Informatie hierover vindt u onder *Licenties* [► Pagina 59].
- ✓ De workflow-stap **Bestellen** 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 Air toont openstaande scanopdrachten en beschikbare optische afdrukken.



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

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

5. Selecteer een arts.

6. Vul evt. aanvullende informatie in, zoals instructies voor het scannen.

7. Voor het versturen van de scanopdracht klikt u op **Scanopdracht maken** en bevestigt u de controlevraag met **OK**.

► SICAT Air 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.

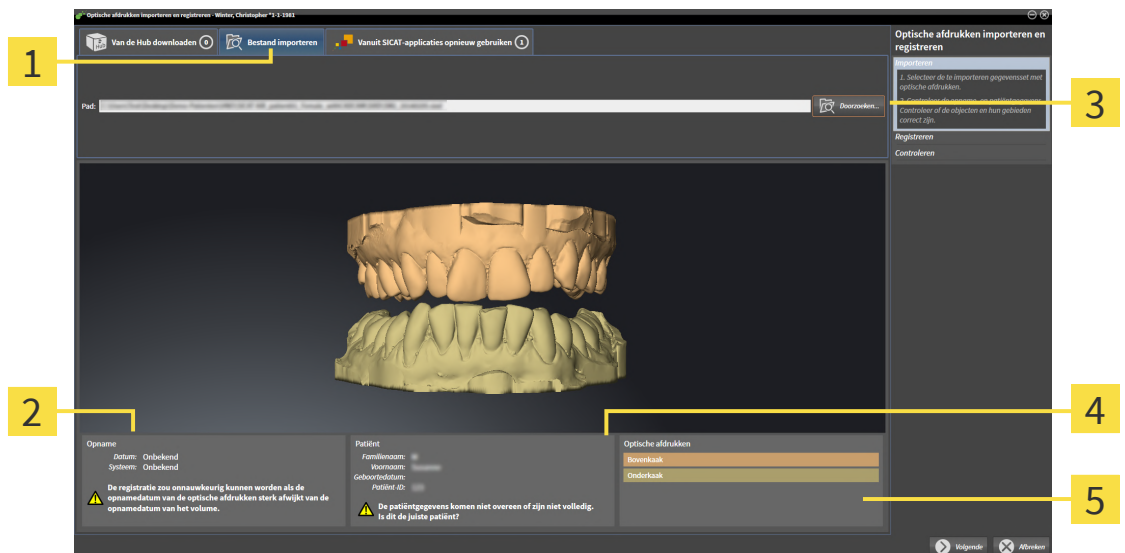
35.2.1.2 OPTISCHE AFDRUKKEN UIT BESTAND IMPORTEREN

U kunt een bestand of meerdere bestanden met optische afdrukken importeren.

- ☑ De workflow-stap **Bestellen** is opengeklapt.



1. Klik op het symbool **Optische afdrukken importeren en registreren**.
 - De assistent **Optische afdrukken importeren en registreren** met de stap **Importeren** verschijnt.
2. Klik op de registerkaart **Bestand importeren**.



1 Registerkaart **Bestand importeren**

4 Patiëntgegevens

2 Opnamegegevens

5 Gebied **Optische afdrukken**

3 Schakelknop **Doorzoeken**

3. Klik op de schakelknop **Doorzoeken**.
4. Wissel in het venster **Bestand met optische afdrukken openen** naar het gewenste bestand met optische afdrukken, kies het bestand en klik op **Openen**.
 - SICAT Air 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 Air 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 221](#). Daarna kunt u nog een STL-bestand met de tot nu toe ontbrekende boven- en onderkaak selecteren en de toewijzing en oriëntering van de kaak aanpassen. Ga vervolgens met de volgende stap verder.
6. Controleer de selectie voor de registratie.
7. Controleer de opnamegegevens en de patiëntgegevens.
8. Controleer de kaken in het gebied **Optische afdrukken**.

9. Klik op **Volgende**.

- Als de patiëntengegevens in de 3D-röntgenopname en in de optische afdruk van elkaar verschillen, opent SICAT Air het venster **Verschillende patiëntengegevens**:

	Actuele patiënt	Optische afdruk
Familienaam:	Winter	[blurred]
Voornaam:	Christopher	[blurred]
Geboortedatum:	1-1-1981	[blurred]
Patiënt-ID:	54187871	[blurred]

Buttons:

10. Vergelijk de patiënteninformatie. Als u er zeker van bent dat de optische afdruk bij de actuele patiënt hoort ondanks een verschil in patiënteninformatie, klik dan op de schakelknop **Ja**.

- De stap **Registreren** opent voor de eerste optische afdruk. Volg de stappen in paragraaf *Optische afdrukken registreren en controleren* [► Pagina 224].



Om te kunnen controleren of de 3D-röntgengegevens en optische afdrukken bij elkaar passen, geeft de assistent **Optische afdrukken importeren en registreren** de patiëntengegevens weer en negeert de instelling **Anonimiseren**.

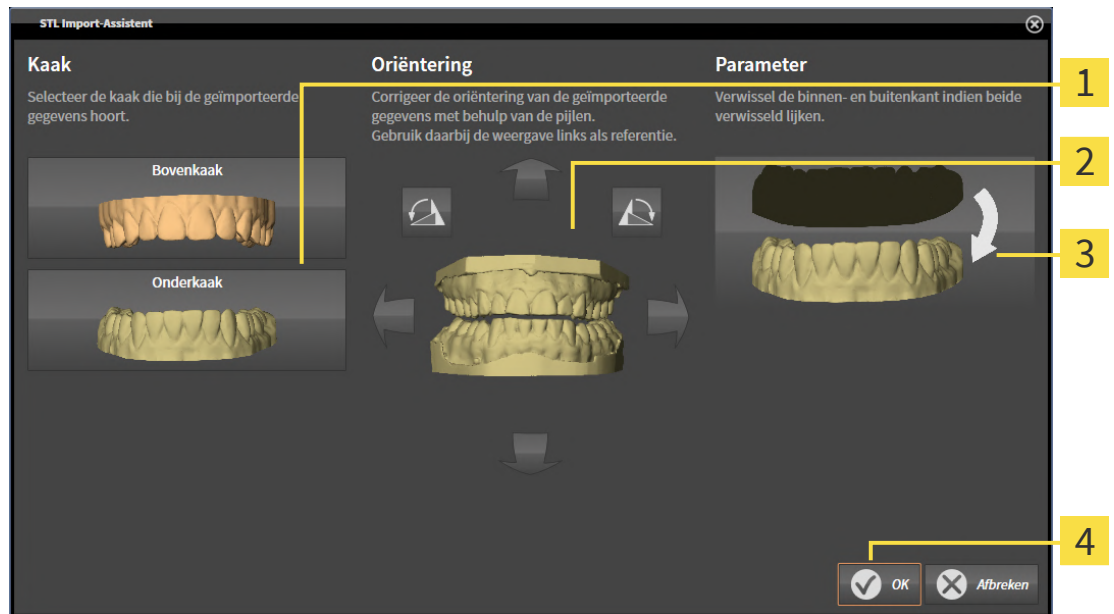
35.2.1.2.1 AANVULLENDE STAPPEN BIJ OPTISCHE AFDRUKKEN IN STL-FORMAAT

STL-bestanden bevatten geen informatie over de positie en oriëntering van optische afdrucken. Daarom moet u de positie en oriëntering indien nodig aanpassen:

☒ U hebt al een **SICAT Suite STL Import**-licentie geactiveerd.

1. Open de optische afdrucken vanuit een bestand in STL-formaat. Informatie hierover vindt u onder *Optische afdrucken uit bestand importeren* [► Pagina 219].

► 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 afdrucken 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 afdrucken door in het gebied **Parameter** op de weergave van de optische afdrucken te klikken.
5. Klik op de schakelknop **OK**.
6. Herhaal indien gewenst de stappen voor de tweede STL-Datei. SICAT Air deelt het tweede STL-bestand automatisch bij de andere kaak in.
 - SICAT Air toont de geïmporteerde optische afdrucken in de Assistent **Optische afdrucken importeren en registreren**.
7. Ga verder met het importeren van de optische afdrucken. Informatie hierover vindt u onder *Optische afdrucken uit bestand importeren* [► Pagina 219].

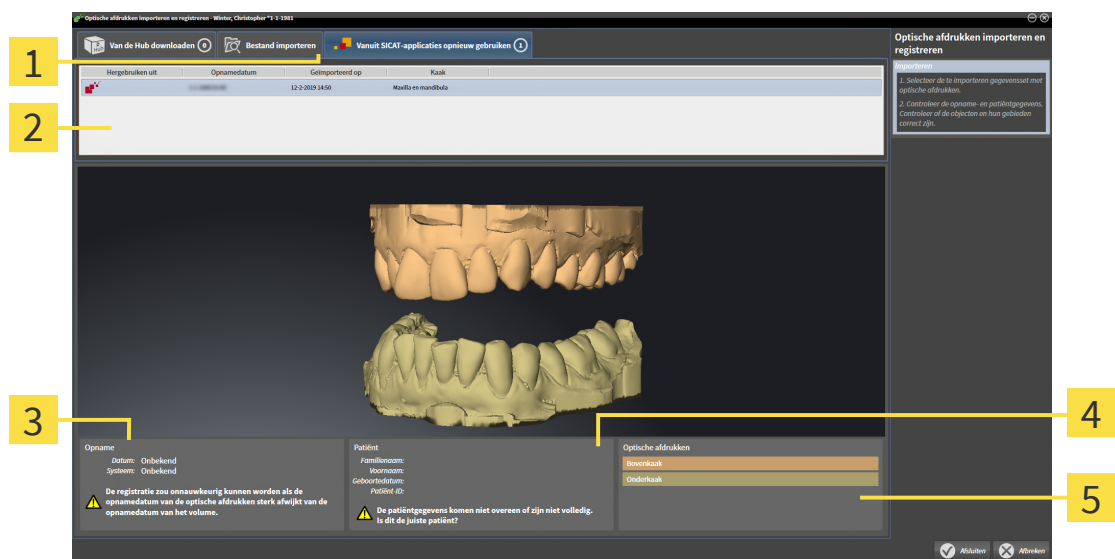
35.2.1.3 OPTISCHE AFDRUKKEN UIT SICAT-APPLICATIE HERGEBRUIKEN

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

- ✓ U heeft voor de geopende studie in een SICAT-applicatie al optische afdrukken geïmporteerd die u nog niet in SICAT Air gebruikt.
- ✓ De workflow-stap **Bestellen** is opengeklapt.



1. Klik op het symbool **Optische afdrukken importeren en registreren**.
 - De assistent **Optische afdrukken importeren en registreren** met de stap **Importeren** verschijnt.
2. Klik op de registerkaart **Vanuit SICAT-applicaties opnieuw gebruiken**.
3. Klik in het bovenste gedeelte op de regel met de optische afdrukken die u wilt hergebruiken.
 - SICAT Air toont de geselecteerde optische afdrukken:



- 1 Registerkaart **Vanuit SICAT-applicaties opnieuw gebruiken**
- 2 Lijst met herbruikbare optische afdrukken
- 3 Opnamegegevens
- 4 Patiëntgegevens
- 5 Gebied **Optische afdrukken**

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



Om te kunnen controleren of de 3D-röntgegegevens en optische afdrukken bij elkaar passen, geeft de assistent **Optische afdrukken importeren en registreren** de patiëntengegevens weer en negeert de instelling **Anonimiseren**.

35.2.2 OPTISCHE AFDRUKKEN REGISTREREN EN CONTROLEREN



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.



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.



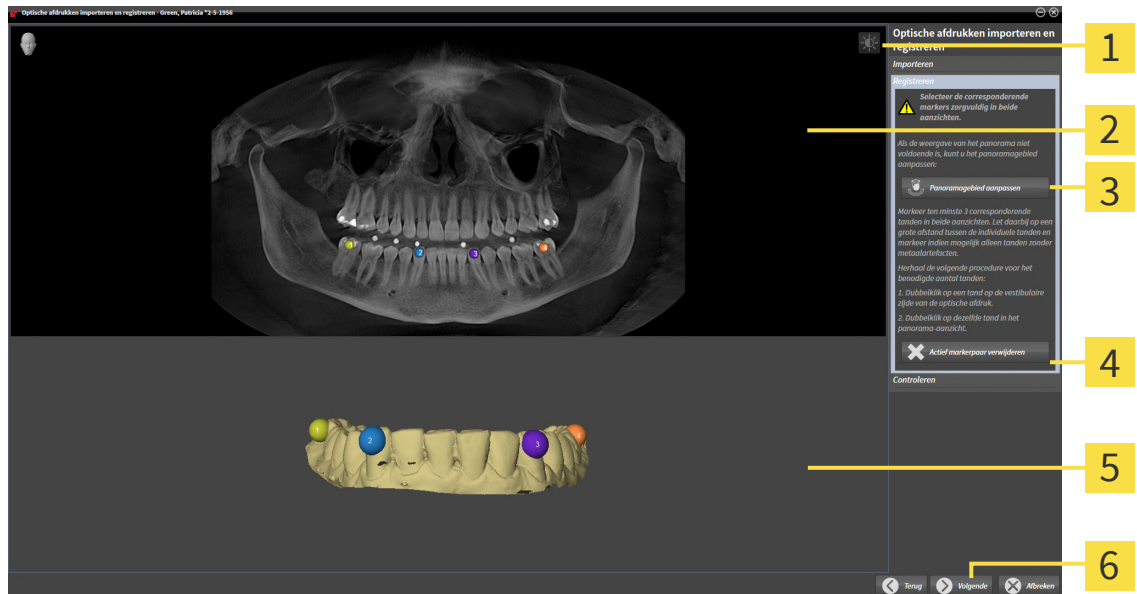
U kunt de **Onderzoeksvenster** gebruiken om te controleren of een optische afdruk precies op de röntgengegevens is uitgericht. U kunt het **Onderzoeksvenster** verplaatsen en in het **Onderzoeksvenster** door de lagen bladeren.



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:

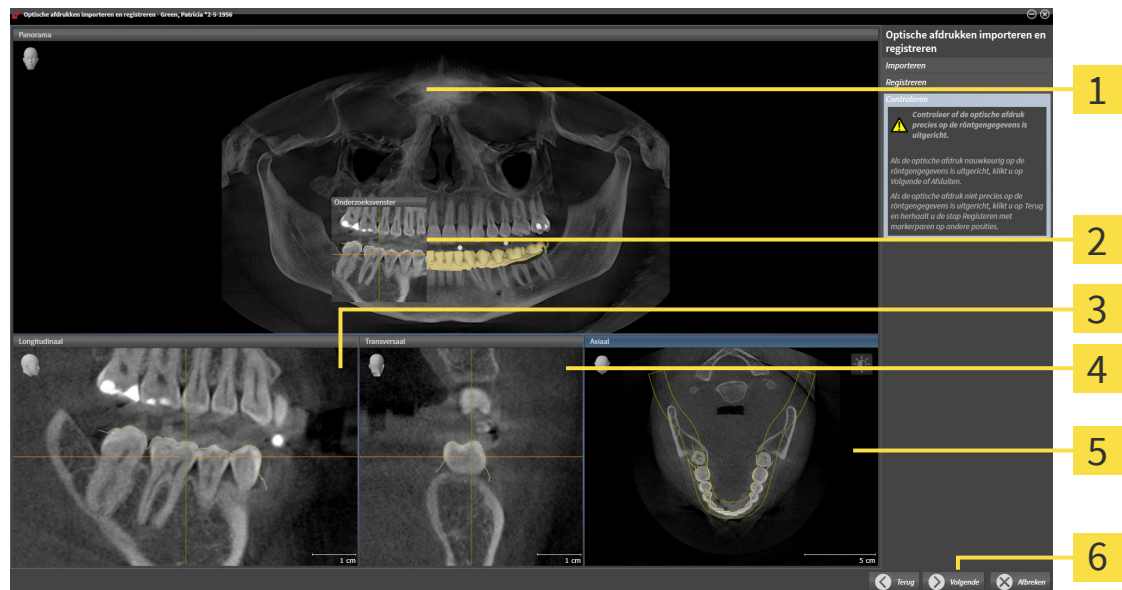
✓ De assistent **Optische afdrukken importeren en registreren** met de stap **Registreren** is geopend.



- | | |
|--|--|
| 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 **drie** 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 Air 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 laag-aanzicht** 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 eerste optische afdruk nauwkeurig ten opzichte van de röntgegegevens is uitgericht, klikt u op de schakelknop **Volgende**. Herhaal de voorgaande stappen voor de tweede optische afdruk.
 6. Als de tweede optische afdruk nauwkeurig ten opzichte van de röntgegegevens is uitgericht, klikt u op de schakelknop **Afsluiten**.
- SICAT Air sluit de Assistent **Optische afdraken importeren en registreren**.
 - SICAT Air voegt de geselecteerde optische afdraken aan **Object-verkenner** toe.
 - SICAT Air toont de geregistreerde optische afdraken.



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 133].
- U kunt het panoramagebied aanpassen door op het symbool **Panoramagebied aanpassen** te klikken. Informatie hierover vindt u onder *Panoramagebied aanpassen* [▶ Pagina 163].
- 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.

35.3 DE WINKELMAND OPENEN



Het symbool **Winkelmand** toont het aantal elementen in de winkelmand.

- ☑ De winkelmand bevat minstens een product.



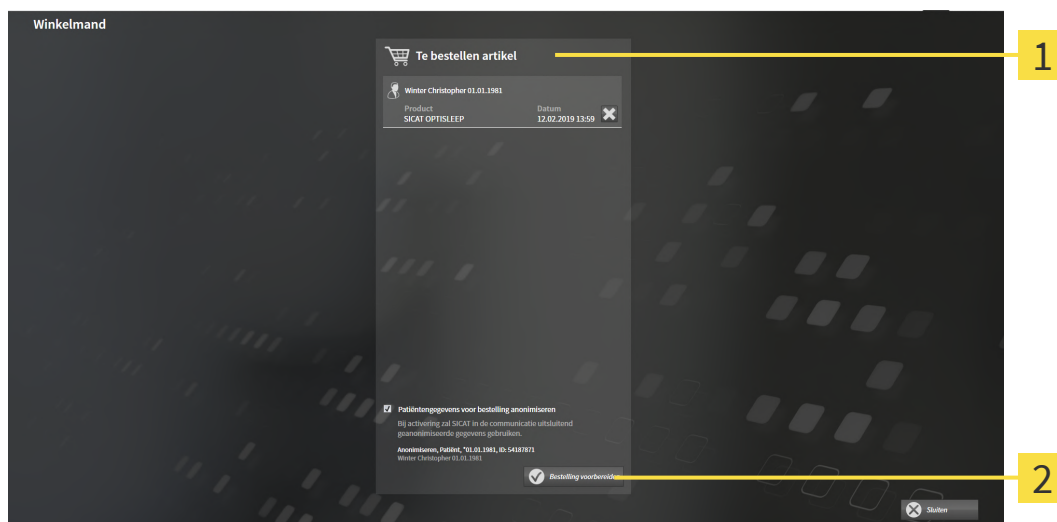
- Als de winkelmand nog niet is geopend, klik dan in de **Navigatiebalk** op de schakelknop **Winkelmand**.
- ▶ Het venster **Winkelmand** verschijnt.

Ga verder met de volgende actie:

- *Winkelmand controleren en bestelling afsluiten* [▶ Pagina 229]

35.4 WINKELMAND CONTROLEREN EN BESTELLING AFSLUITEN

- ☒ Het venster **Winkelmand** is al geopend. Informatie hierover vindt u onder *De winkelmand openen* [[Pagina 228](#)].



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 230](#)]
- *Bestelling zonder actieve internetverbinding afsluiten* [[Pagina 234](#)]

35.5 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 239].
 - ☑ 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 231].
 - 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.

35.6 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.

35.7 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.

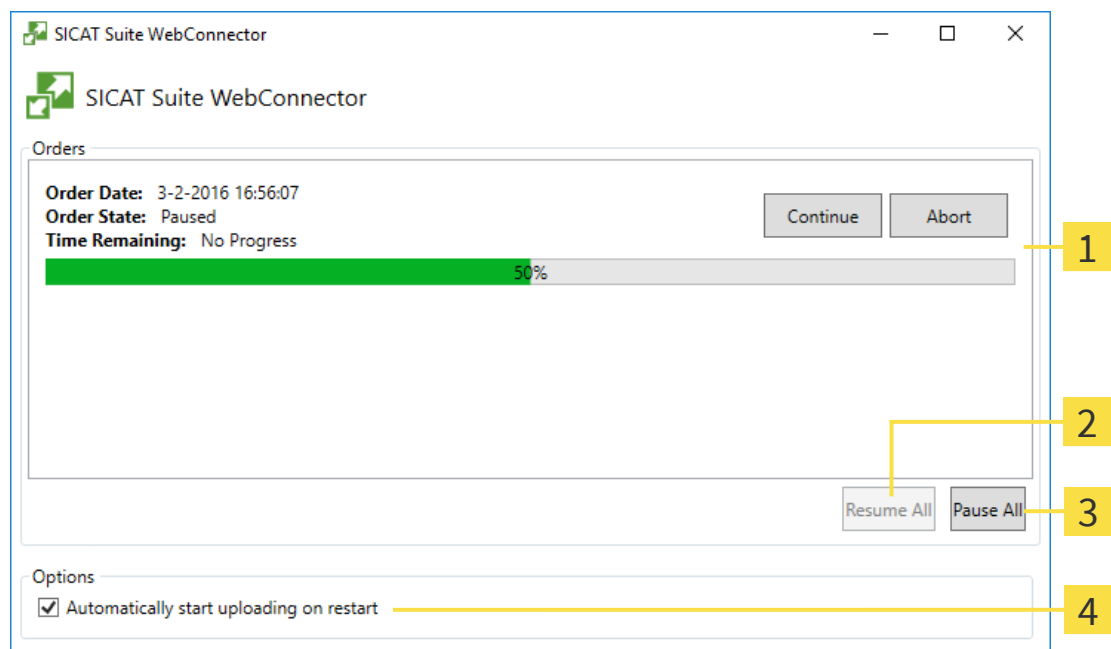
Als de computer waarop de SICAT Suite werkt, over een actieve internetverbinding beschikt, draagt SICAT Suite uw bestellingen op de achtergrond gecodeerd via de SICAT WebConnector. SICAT Air toont de status van de overdrachten direct in de winkelmand en kan de SICAT WebConnector pauzeren. De SICAT WebConnector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

3 Schakelknop **Alle stoppen**

2 Schakelknop **Alle voortzetten**

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.

35.8 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:

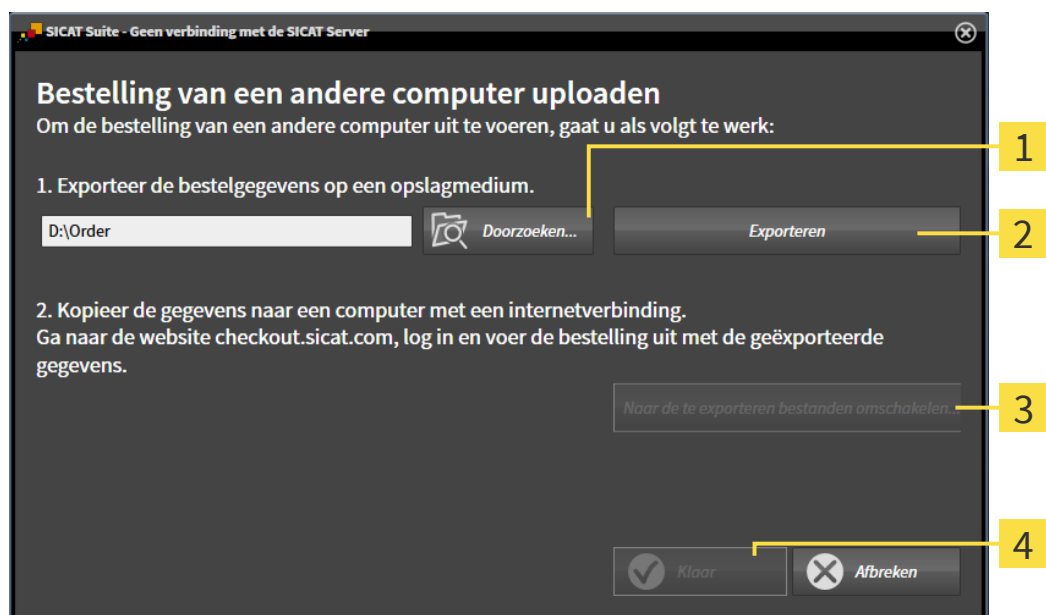
- ☒ De computer waarop de SICAT Suite draait, beschikt niet over een actieve internetverbinding.

- ✓ 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**

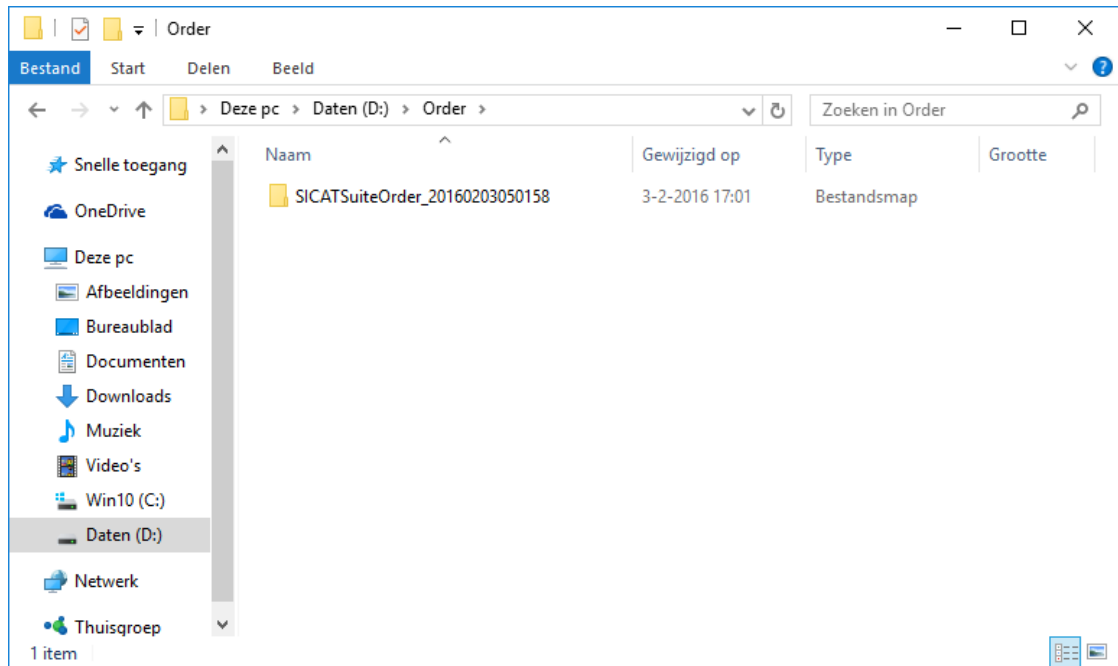
3 Schakelknop **Naar de te exporteren bestanden omschakelen**

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 231*].
 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.

36 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 239].
- **Patiëntendatabase** - U kunt de verbinding met een patiëntendatabase vastleggen. Informatie hierover vindt u onder *Patiëntendatabase* [▶ Pagina 70].
- **Licenties** - informatie hierover vindt u onder *Licenties* [▶ Pagina 59].
- **Praktijk** - het logo en de informatietekst van uw praktijk wijzigen, bijvoorbeeld voor het gebruik op afdrukken. Informatie hierover vindt u onder *Praktijkinformatie gebruiken* [▶ Pagina 243].
- **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 244].
- **Visualisering** - de algemene visualiseringsinstellingen wijzigen. Informatie hierover vindt u onder *Visualiseringsinstellingen wijzigen* [▶ Pagina 246].
- **SICAT Air** - de voor de applicatie specifieke instellingen van SICAT Air wijzigen. Informatie hierover vindt u onder *SICAT Air-instellingen wijzigen* [▶ Pagina 248].

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

36.1 ALGEMENE INSTELLINGEN GEBRUIKEN

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



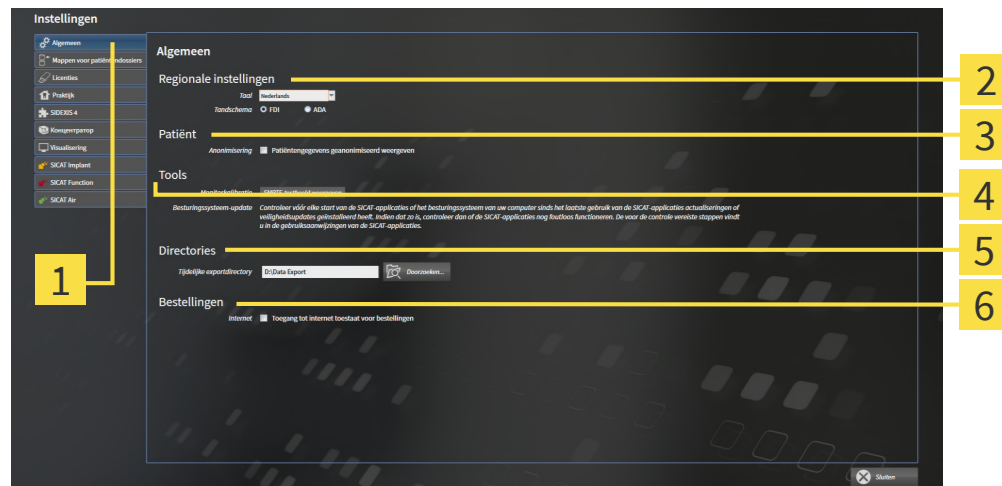
1. Klik in de **Navigatiebalk** op het symbool **Instellingen**.

► Het venster **Instellingen** verschijnt.



2. Klik op de ruiter **Algemeen**.

► Het venster **Algemeen** verschijnt:



1 Tabblad **Algemeen**

4 Gebied **Tools**

2 Gebied **Regionale instellingen**

5 Gebied **Directories**

3 Gebied **Patiënt**

6 Gebied **Bestellingen**

Kunt de volgende instellingen wijzigen:

- In het gebied **Regionale instellingen** kunt u in de lijst **Taal** de taal van de gebruikersinterface wijzigen.
- In het gebied **Regionale instellingen** kunt u onder **Tandschema** het actuele tandschema wijzigen.
- In het gebied **Patiënt** kunt u de toestand van de checkbox **Patiëntengegevens geanonimiseerd weergeven** wijzigen. Als de checkbox is aangevinkt, geeft de SICAT Suite de attributen van het patiëntendossier in de **Navigatiebalk** als **Patiënt** voor **Familienaam**, **Anonimiseren** voor **Voornaam** en **01.01.** met het geboortjaar voor **Geboortedatum** weer. In het venster **SICAT Suite Home** verbergt de SICAT Suite de lijst **Laatste patiëntendossiers**.
- In het gebied **Directories** kunt u in het veld **Tijdelijke exportdirectory** een directory aanduiden waarin de SICAT Suite bestelgegevens bewaart. U moet volledige toegang tot die directory hebben.
- In het gebied **Bestellingen** kunt u de toestand van de checkbox **Toegang tot internet toestaan voor bestellingen** wijzigen. Als de checkbox geactiveerd is, maakt SICAT Suite voor het afhandelen van de bestellingen verbinding met internet.

Naast het bekijken of wijzigen van de algemene instellingen kunt u het SMPTE-testbeeld openen om uw monitor te kalibreren:

- Klik onder **Tools, Monitorkalibratie** op de schakelknop **SMPTE-testbeeld weergeven** om uw monitor te kalibreren. Informatie hierover vindt u onder Monitorkalibrering met het SMPTE-testbeeld.



De ondersteunde tandschemata zijn FDI en ADA.

36.2 MONITORKALIBRERING MET HET SMPTE-TESTBEELD

VOORZICHTIG

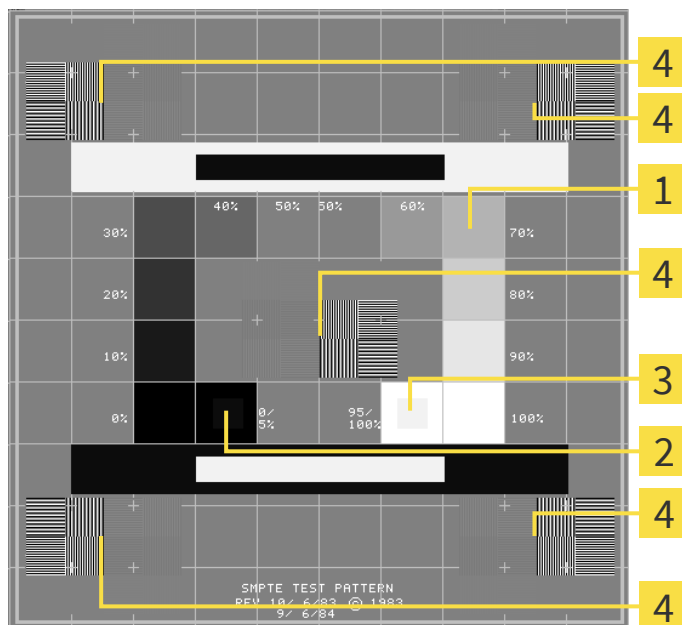
Ontoereikende omgevingsvoorwaarden voor de weergave zouden een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

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.

36.3 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:



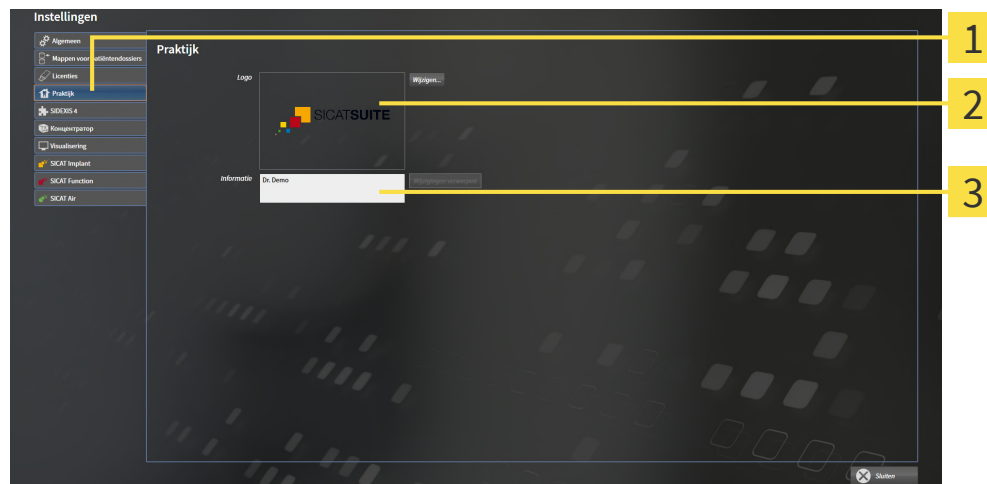
1. Klik in de **Navigatiebalk** op het symbool **Instellingen**.

► Het venster **Instellingen** verschijnt.



2. Klik op de ruiter **Praktijk**.

► Het venster **PRAKTIJK** verschijnt:



1 Tabblad **Praktijk**

2 Gebied **Logo**

3 Gebied **Informatie**

Kunt de volgende instellingen wijzigen:

- In het gebied **Logo** kunt u het logo van uw praktijk bepalen. Met de schakelknop **Wijzigen** kunt u het logo van uw praktijk selecteren. De SICAT Suite kopieert het aangeduide bestand in haar SICAT Suite-gebruikersdirectory.
- In het gebied **Informatie** kunt u een tekst bekijken die uw praktijk identificeert, bijvoorbeeld de naam en het adres. U kunt het aantal regels op maximaal vijf verhogen, door op de **Enter**-knop te drukken. U kunt wijzigen aan de informatietekst ongedaan maken door op de schakelknop **Wijzigen verwerpen** te klikken.

36.4 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

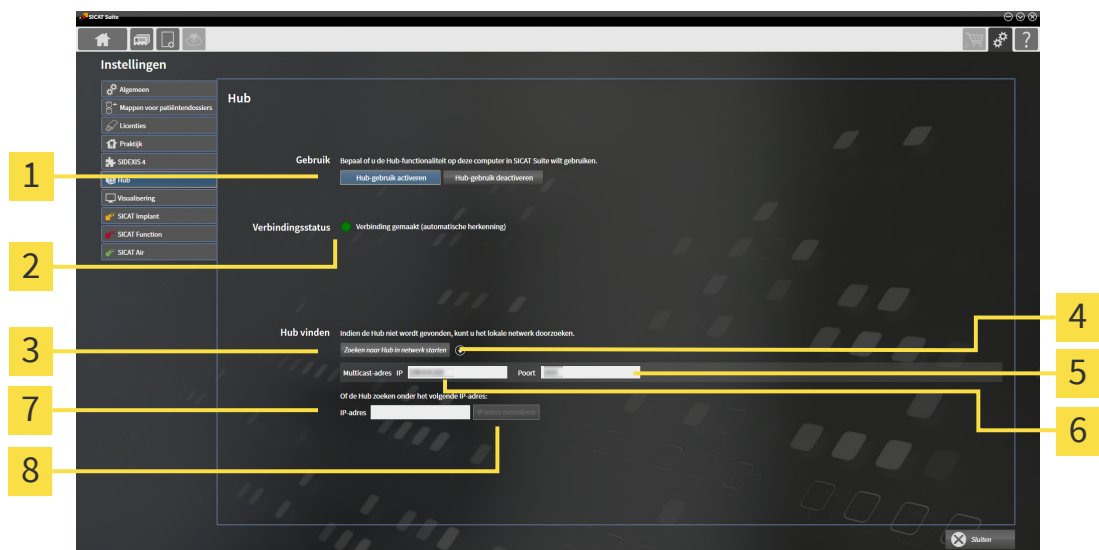
- ✓ De licentie voor gebruik van de hub is geactiveerd: Informatie hierover vindt u onder *Licenties* [► *Pagina 59*].



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.

36.5 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.

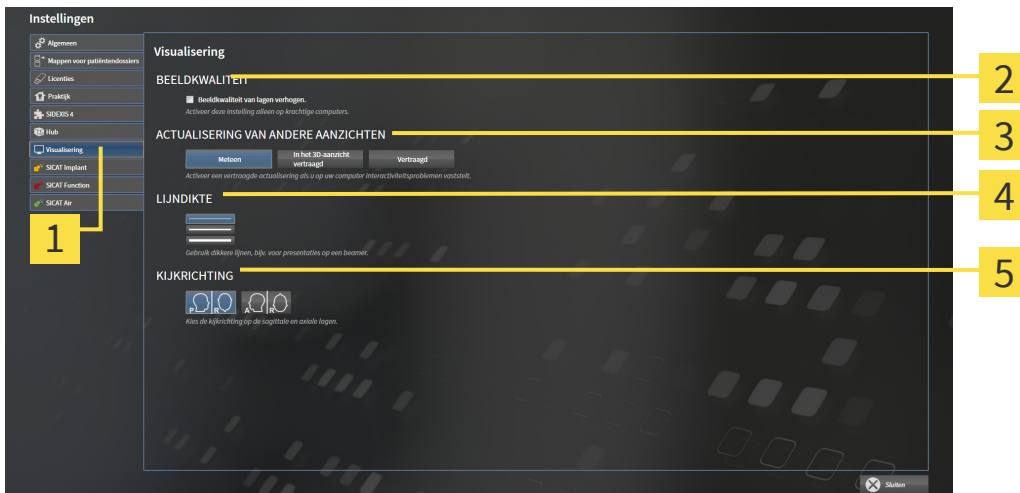
Om het venster **Visualisering** te openen, gaat u als volgt te werk:



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



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



1 Ruit **Visualisering**

4 Gebied **LIJNDIKTE**

2 Gebied **BEELDKWALITEIT**

5 Gebied **KIJKRICHTING**

3 Gebied **ACTUALISERING VAN ANDERE AANZICHTEN**

De instellingen zijn:

- **Beeldkwaliteit van lagen verhogen** - Verbeterd de weergavekwaliteit van lagen doordat de software het gemiddelde van de naburige lagen berekent. Activeer deze instelling alleen op krachtige computers.
- **ACTUALISERING VAN ANDERE AANZICHTEN** - Een vertraagde actualisering verbetert de interactiviteit van het aanzicht ten koste van een vertraagde actualisering van andere aanzichten. Activeer de vertraagde actualisering alleen als u problemen met de interactiviteit op uw computer vaststelt.
- **LIJNDIKTE** - Wijzigt de dikte van lijnen. Dikkere lijnen zijn nuttig voor presentaties op beamers.
- **KIJKRICHTING** - Schakelt de kijkrichtingen van het **Axiaal**-laagaan-zicht en het **Sagittaal**-laagaan-zicht om.

36.6 SICAT AIR-INSTELLINGEN WIJZIGEN

SICAT Air-instellingen bepalen het kleurverloop van het **Ademweg**-object in SICAT Air.

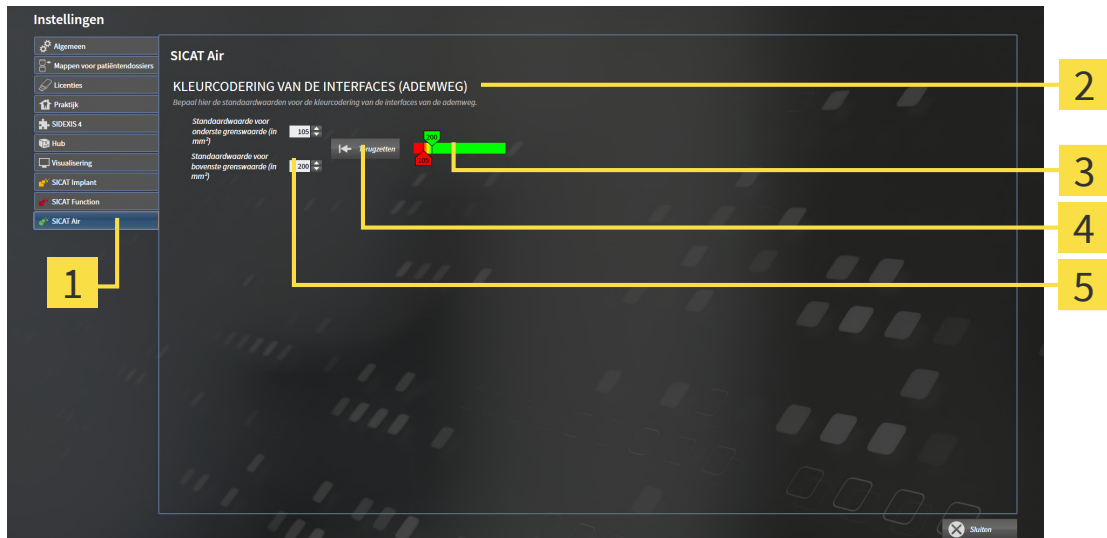
Om de SICAT Air-instellingen te wijzigen, gaat u als volgt te werk:



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



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



1 Ruiter **SICAT Air**

4 Schakelknop **Terugzetten**

2 Gebied **KLEURCODERING VAN DE INTERFACES (ADEMWEG)**

5 Veld **Standaardwaarde voor onderste grenswaarde (in mm²)** en veld **Standaardwaarde voor bovenste grenswaarde (in mm²)**

3 **Kleurcodering** met schuifbalken

De instellingen zijn:

- **Standaardwaarde voor onderste grenswaarde (in mm²)** - bepaalt de onderste waarde van het doorsnedevlak in mm² vanaf dewelke de **Kleurcodering** in vol rood begint.
- **Standaardwaarde voor bovenste grenswaarde (in mm²)** - bepaalt de bovenste waarde van het doorsnedevlak in mm² vanaf dewelke de **Kleurcodering** in vol groen eindigt.

Als u de waarden in de velden **Standaardwaarde voor onderste grenswaarde (in mm²)** en **Standaardwaarde voor bovenste grenswaarde (in mm²)** wijzigt, tonen de schuifbalken de uitwerkingen op de **Kleurcodering**. Als u de schuifbalken in de **Kleurcodering** verplaatst, passen de waarde in de velden zich overeenkomstig aan.

U kunt op de schakelknop **Terugzetten** klikken om de instellingen voor **Standaardwaarde voor onderste grenswaarde (in mm²)** en **Standaardwaarde voor bovenste grenswaarde (in mm²)** naar de standaardinstellingen van SICAT Air terug te zetten.

SICAT Air gebruikt de gewijzigde standaardwaarden in twee gevallen:

- U opent een 3D-röntgenopname voor de eerste keer.
- U zet de waarden van een **Ademweg**-object terug.

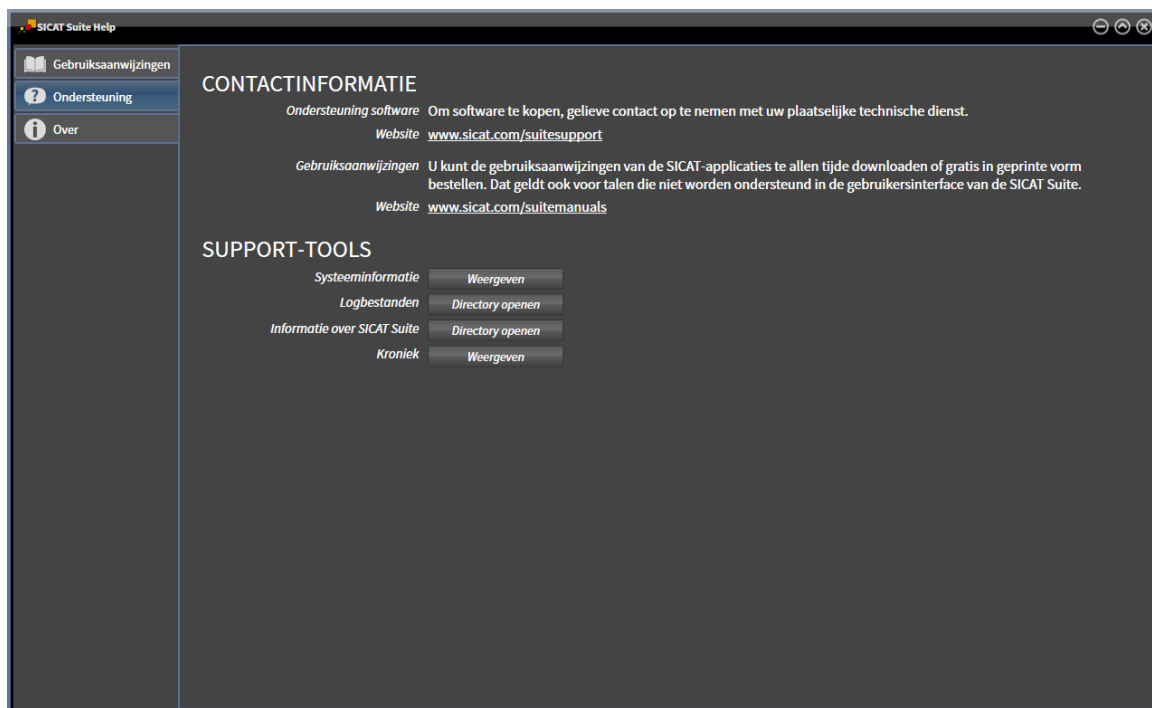
37 ONDERSTEUNING

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 251*]



37.1 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 58].



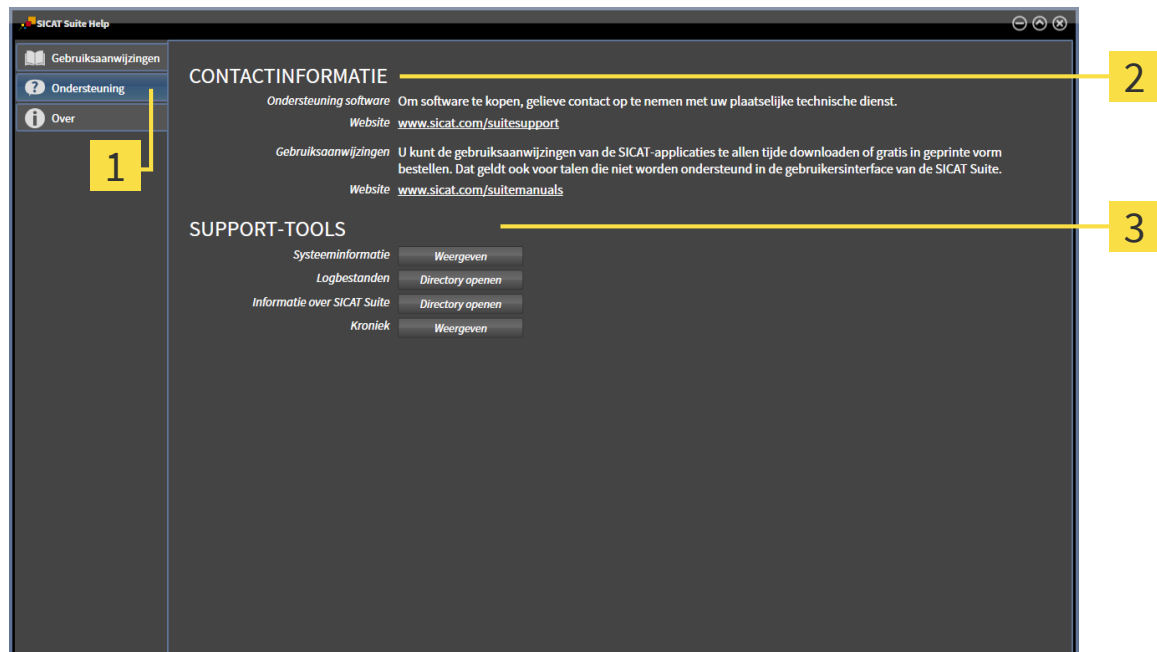
- **Ondersteuning** - informatie hierover vindt u onder *Contactinformatie en support-tools* [▶ Pagina 252].



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

37.2 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**

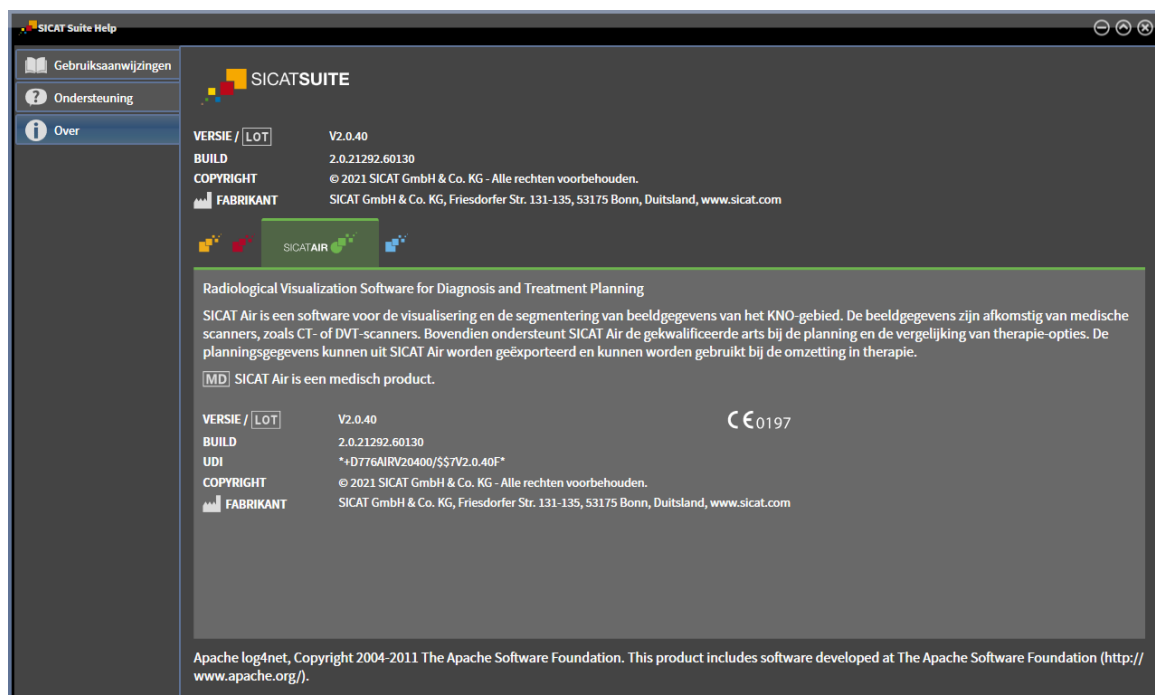
In het gebied **CONTACTINFORMATIE** vindt u informatie over hoe u gebruiksaanwijzingen kunt krijgen.

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

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

37.3 INFO

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



38 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 AIR-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 Air hebt geactiveerd.

Zie hiertoe ook

- Met patiëntendossiers werken [► 97]

39 SICAT AIR SLUITEN EN PLANNINGSPROJECTEN BEWAREN

Om SICAT Air te sluiten, gaat u als volgt te werk:



- Klik in het gebied van het actieve patiëntendossier op de schakelknop **Sluiten**.
- ▶ SICAT Air slaat de aangebrachte wijzigingen op in het actieve patiëntendossier en de planningsprojecten.
- ▶ SICAT Air sluit.
- ▶ De SICAT Suite sluit het actieve patiëntendossier.

40 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.

41 SNELTOETS



Als u de muisaanwijzer over bepaalde functies verplaatst, toont SICAT Air naast de naam van de functie de sneltoets tussen haakjes.

De volgende sneltoetsen zijn in alle SICAT-applicaties beschikbaar:

SNELTOETS	OMSCHRIJVING
A	Hoekmeting toevoegen
D	Afstandsmeting toevoegen
F	Op actief object focuseren
Ctrl + C	Inhoud van de actieve weergave in het buffergeheugen kopiëren
Ctrl + Z	Laatste objectactie ongedaan maken
Ctrl + Y	Laatste ongedaan gemaakte objectactie opnieuw uitvoeren
Del	Actief object of actieve objectgroep verwijderen
ESC	Actuele actie afbreken (bijvoorbeeld een meting toevoegen)
F1	Venster Ondersteuning openen, bij actieve SICAT-applicatie de gebruiksaanwijzing openen

De volgende sneltoetsen zijn in het venster **Ademweg segmenteren** van SICAT Air beschikbaar:

SNELTOETS	OMSCHRIJVING
N	Navigatie
B	Van de ademweg verwijderen
A	Aan de ademweg toevoegen
E	Niet benodigde orale gebied verwijderen

42 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 67].



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 232].

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.

43 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.

44 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.

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 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.

GEGEVENSBEHEER



VOORZICHTIG

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

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



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

Verwijder de originele gegevens na de import niet.



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.



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.



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.



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.

NETWERK



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.

KWALIFICATIE VAN HET BEDIENEND PERSONEEL



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

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

VEILIGHEID



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

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



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

Beperk de toegang tot uw werkstation tot bevoegde personen.



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

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

SOFTWARE-INSTALLATIE



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

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



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.



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.

BESTELLINGEN



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.



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 AFDRUKKEN



Het gebruik van andere gegevens dan de 3D-röntgenopnamen als enige informatiebron zou een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

1. Gebruik de 3D-röntgengegevens als preferente informatiebron voor diagnose en planning.
2. Gebruik de andere gegevens, zoals optische afdrukgegevens, alleen als hulp-informatiebron.



Ongeschikte apparaten voor optische afdrucken zouden een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Gebruik alleen optische afdrukgegevens van apparaten die als medische apparaten zijn toegelaten.



Optische afdrukgegevens die niet met de patiënt en de datum van de 3D-röntgenopnamen overeenstemmen, kunnen een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg hebben.

Zorg ervoor dat de patiënt en de datum van optische afdrukgegevens overeenkomen met de patiënt en de datum van de weergegeven 3D-röntgengegevens.



Ontoereikende integriteit of kwaliteit van optische afdrukgegevens zouden een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Controleer de integriteit en de kwaliteit van de geïmporteerde optische afdrukgegevens.



Ontoereikende kwaliteit en precisie van optische afdrukgegevens zouden een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

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



Overmatige artefacten, ontoereikende resolutie of ontbreken van punten voor de registratie zou tot gevolg kunnen hebben dat het registratieproces van de optische afdrukken mislukt. Voorbeelden van overmatige artefacten in 3D-röntgengegevens zijn bewegings- en metaalartefacten.

Gebruik alleen optische afdrukgegevens en 3D-röntgengegevens die een toereikende registratie toelaten.



De keuze van markeringen in het registratieproces van optische afdrukken die niet overeenstemmen, kunnen een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg hebben.

Bij het registreren van de optische afdrukgegevens, selecteert u in de 3D-röntgenopnamen en in de optische afdrukken zorgvuldig de markeringen die bij elkaar horen.



Een verkeerde registratie van de optische afdrukgegevens en de 3D-röntgenopnamen zou een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Controleer of de geregistreerde optische afdrukgegevens correct op de 3D-röntgengegevens zijn uitgericht.

SEGMENTERING



Overmatige artefacten of ontoereikende resolutie van 3D-röntgengegevens zouden een falen van het segmenteringsproces of ontoereikende resultaten tot gevolg kunnen hebben. Voorbeelden van overmatige artefacten in 3D-röntgengegevens zijn bewegings- en metaalartefacten.

Gebruik alleen 3D-röntgenopnamen die een voldoende kwaliteit toelaten ten aanzien van de segmentering van de relevante anatomische structuren.



Ontoereikende kwaliteit van de segmentering zouden een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Controleer of de kwaliteit van de segmentering voor het beoogde gebruik toereikend is.



Ontoereikende kwaliteit van de 3D-röntgenopnamen zou een ontoereikende kwaliteit van de gesegmenteerde ademweg en van het ademwegprofiel tot gevolg kunnen hebben.

Gebruik alleen 3D-röntgenopnamen die een voldoende kwaliteit tonen om de gesegmenteerde ademweg en het ademwegprofiel met voldoende kwaliteit en resolutie te kunnen aanmaken.

ADEMWEGVERGELIJKING



Het gebruik van foute gegevens voor de vergelijking van de ademweg kan een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.

Gebruik bij de selectie van ademwegprofielen voor de ademwegvergelijking de correcte patiënt, de correcte 3D-röntgenopnamen, de correcte ademwegsegmenteringsgegevens, het correcte van belang zijnde gebied en de correcte grootte.

PATIËNTENTOELICHTING



Het gebruik van de handout 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.

45 *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)

Ademweg

Het begrip ademweg verwijst naar het object dat SICAT Air bij de segmentering maakt. Het gaat om het bovenste deel van de ademwegen dat in SICAT Air relevant is.

Ademweganalyse-gebied

Het begrip ademweganalyse-gebied verwijst naar de balk in het ademweg-werkgebied die de relevante meetwaarden en het ademwegprofiel bevat.

Ademweggebied

Het ademweggebied is het gebied van belang dat u in het segmenteringsvenster bepaalt aan de hand van de anatomische referentiepunten en de laterale grootte bepaalt.

Ademwegprofiel

Duidt het 2D-diagram aan welke de doorsnedevlakken langs de gesegmenteerde ademweg weergeeft.

Ademwegvergelijking

De ademwegvergelijking plaatst twee gesegmenteerde ademwegen in 3D-aanzichten tegenover elkaar. De tegenoverstelling stelt u in staat een vergelijking te maken tussen de onderkaak in onbehandelde positie en in therapiepositie. Hiermee kunt u de effecten van een therapierail beoordelen.

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.

Dradenkruizen

Dradenkruizen zijn snijlijnen met andere laag-aanzichten.

FDI

Fédération Dentaire Internationale, Internationale tandartsfederatie

Hub

Een extern geheugen, dat als server dienst doet en de gegevensuitwisseling tussen verschillende apparaten in een lokaal netwerk mogelijk maakt.

Kader

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

Kleinste interface

De kleinste interface is de plaats van de ademweg met het kleinste doorsnedevlak.

Kleurcodering

De kleurcodering verduidelijkt de grootte van de snijvlakken van de ademweg aan de hand van kleurverschillen.

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.

Onbehandeld

Onbehandeld betekent dat de onderkaak van de patiënt zich tijdens de 3D-röntgenopname in occlusie bevindt.

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.

Referentiegegevensset

De referentiegegevensset is een gegevensset met een gesegmenteerde ademweg, die momenteel niet in SICAT Air is geopend. De reden voor het onderscheiden tussen de geopende gegevensset en de referentieset is dat SICAT Air altijd maar een 3D-röntgenopname kan openen.

Segmentering

Segmentering is het proces waarbij de software bepaalde gebieden van het volume scheidt.

SICAT-portaal

Het SICAT-portaal is een website waarop u onder meer rails bij SICAT kunt bestellen.

SIXD

Gegevensformaat, om optische afdrukken uit te wisselen.

SMPTE

Society of Motion Picture and Television Engineers (Maatschappij van film- en televisie-ingenieurs)

SSI

Gegevensformaat, om optische afdrukken uit te wisselen.

STL

Surface Tessellation Language, standaard bestandsformaat om meshgegevens uit te wisselen, die bijvoorbeeld optische afdrukken kunnen bevatten.

Studie

Een studie bestaat uit een 3D-opname en het bijbehorend planningsproject.

Therapiepositie

De therapiepositie betekent dat de onderkaak van de patiënt zich gedurende de 3D-röntgenopname in geprotrudeerde positie bevindt, die de knelpunten in de ademweg vermindert.

TREFWOORDENLIJST

Numeriek

3D-aanzicht	140
Beeldfragment-modi	146
Beeldfragmentmodus omschakelen	149
Configureren	144
Gekleurde weergave voor optische afdrukken uitschakelen	151
Kijkrichting wijzigen	141
Weergavemodus omschakelen	143
Weergavetypes	142
3D-röntgengegevens	
Uitrichten	158

A

Aanpassen	
Panoramagebied	163
Volume-uitrichting	158
Aanzichten	129
Aanzicht-toolbalk	130
Beeldfragmenten verschuiven	135
Dradenkruizen en kaders	137
Helderheid en contrast	133
Maximaliseren en herstellen	132
Omschakelen	131
Schermafdrukken maken	139
Scrollen	136
Terugzetten	138
Zoomen	135
Activeren	
Hub-gebruik	244
Actualiseren	
SICAT Suite	44
Ademweganalyse	184
Met het ademwegprofiel interageren	187
Ademwegprofiel	187
Ademwegvergelijking	190
Doorvoeren	191

B

Beoogd doeleind	6
Beoogde gebruikers	6
Bestelling	
Automatisch uploaden na het herstarten	233
Gegevensoverdracht door andere computer	234
Gegevensoverdracht op de achtergrond	230
SICAT-portaal	231
Starten onderbreken en voortzetten	233
Therapierails in de winkelmand leggen	211
Winkelmand controleren	229
Workflow-overzicht	210
Bijzonderheden in deze versie	45

Build-nummer	274
--------------	-----

C

CE-markering	274
Contra-indicaties	6

D

Deactiveren	
Hub-gebruik	244
De-installatie	258
De-installatie van de SICAT Suite Patient Database	259

E

Eerste stappen	49
Enkele plek	22, 29

F

Firewall-instellingen	
WebConnector	11
Foto's en schermafdrukken voor handouts	
Cirkel tekenen	199
Pijlen tekenen	198
Schermafdrukken maken	200
Tekentools instellen	199

G

Gebruikersinterface	
SICAT Air	111
SICAT Suite	53
SICAT Suite Home-venster	55
Gebruiksaanwijzing	
Gebruikte symbolen en stijlen	15
Openen	58
Gegevens als alleen-lezen openen	254
Gegevensexport	207
Gegevens exporteren	209
Venster "Gegevens weergeven" openen	208
Gegevensimport	83
Aan het bestaande patiëntendossier toevoegen	90
Gegevens selecteren	86
Importinstellingen	88
Nieuw patiëntendossier toewijzen	89
Grijswaarden	152
Aanpassen	154

H

Handouts	
Produceren	205
Schermafdrukken maken	200

Vorbereiden	201	Focusseren	117
Hub		Objectacties ongedaan maken en opnieuw uitvoeren	117
Gebruik activeren en deactiveren	244	Objectbalk	114
I		Objecten en objectgroepen activeren	115
Indicaties	6	Objecten en objectgroepen uitfaden en infaden	115
Infaden		Objectgroepen dicht- en openklappen	115
Objecten	115	Object-toolbalk	117
Installatie		SICAT Air-objecten	118
De-installatie	258	Verwijderen	117
De-installatie van de SICAT Suite Patient Database	259	Omschakelen	
SICAT Suite	37	Applicaties	57
SICAT Suite Patient Database	28	Gekleurde weergave voor optische afdrucken	151
SICAT Suite Setup	20	Ondersteuning	250
Systeemvereisten	10	Contactgegevens	252
Installeren		Help openen	58
SICAT Suite	37	Openen van het support-venster	251
SICAT Suite Patient Database	28	Productgegevens	253
SICAT Suite Setup	20	Tools	252
Systeemvereisten	10	Optische afdrucken	
Instellingen		Als basis voor planning en omzetting	214
Algemene instellingen bekijken of wijzigen	239	Gekleurd weergeven	151
Overzicht	238	Importformaten	214
Praktijk informatie bekijken of wijzigen	243	Importtrajecten	214
SICAT Air-instellingen bekijken of wijzigen	248	Overzicht	214
Visualiseringsinstellingen wijzigen	246	Registeren en controleren	224
K		Scanopdracht voor CEREC naar de hub sturen	218
Klinisch voordeel	7	STL-import	221
L		Uit andere SICAT-applicaties hergebruiken	222
Licenties	59	Uit bestand importeren	219
Automatisch activeren	63	Van de hub downloaden	216
Handmatige activering	65	Overzicht van de gebruiksaanwijzing	16
In de licentiepool teruggeven	67	Overzicht van de installatie	19
Weergeven	62	Overzicht van de SICAT Suite	17
Lotnummer	274, 274	P	
M		Panoramagebied	157
Mappen met patiëntendossiers	71	Aanpassen	163
Overzetten	81	Patiëntendatabase	71
Metingen		Een andere patiëntendatabase activeren	78
Afstandsmetingen toevoegen	167	Het venster "Patiëntendatabase" openen	72
Hoekmetingen toevoegen	168	Map met patiëntendossiers overzetten	81
Meetpunten verschuiven	170	Plaatselijke verbinding toevoegen	75
Meetwaarden verschuiven	170	Verbinding met server toevoegen	76
Overzicht	166	Verbinding toevoegen	73
Verschuiven	170	Verbinding verwijderen	80
Monitorkalibratie	241	Patiëntendoelgroep	6
O		Patiëntendossiers	93
Objecten		3D-röntgenopnamen of planningsprojecten wissen	108
		Actualiseren	95
		Attributen wijzigen	99
		Bewerken	93
		Het venster "Overzicht patiëntendossiers" openen	94

Ontgrendelen	105, 110
Openen vanuit het overzicht patiëntendossier	100
Opslaan	93
Overnemen	81
Sorteren	96
Vergrendeling	93, 105, 110
Werken met patiëntendossiers	97
Wissen	106
Zoeken	96
Patiëntentoelichting	197
Plaatselijke patiëntengegevensstand	22, 29

R

Reglementair gebruik	6
Repareren	
SICAT Suite	44

S

Schermafdrukken	
Van aanzichten maken	139
Van werkgebieden maken	128
Voor handout maken	200
Segmentering van de ademweg	172
Afsluiten	183
Bereiken verwijderen	179
Corrigeren	177
Doorvoeren	173
Handmatig uitvoeren	181
Server	24, 32
Server-gebaseerde patiëntengegevensstand	24, 32
SICAT Air	
Gebruikersinterface	111
Sluiten	255
SICAT Air-studies	
Standalone	103
SICAT Suite	
Actualiseren	44
Gebruikersinterface	53
Installeren	20, 37
Repareren	44
Sluiten	256
Starten	52
SICAT Suite Home-venster	55
SICAT Suite Patient Database	
De-installeren	259
Installeren	28
SICAT WebConnector	232
SICAT-portaal	231
Slotssymbool	93, 105, 110
Sluiten	256
SMPTE-testbeeld	241
Sneltoets	257
Software-installatie	
SICAT Suite	20, 37
SICAT Suite Patient Database	28

Starten	
SICAT Suite	52
STL-import	221
Symbolen	274
Systeemvereisten	10
Hardwarevereisten	10
Softwarevereisten	11

T

Talen	17
-------	----

U

UDI	274
Update	
SICAT Suite	44

V

Veiligheidsinfo	12
Gevarenfasen	13
Kwalificatie van het bedienend personeel	14
Verbergen	
Objecten	115
Verbindingseinstellingen	
WebConnector	11
Vergrendeling	93, 105, 110
Versies	
Verschillen	45
Verwijderen	
Objecten	117
Volume	
Uitrichten	158
Volume-uitrichting	156
Aanpassen	158

W

WebConnector	
Firewall-instellingen	11
Werkcomputer	25
Werkgebieden	123
Aanpassen	127
Ademweg	124
MPR/Radiologie	125
Schermafdrukken maken	128
Terugzetten	127
Werkgebied-toolbalk	111
Wisselen	126
Wijzigen	
Panoramagebied	163
Volume-uitrichting	158
Winkelmand	
Openen	228
Workflow	49
Workflow-stappen	
Analyse	112

Bestellen	113
Toelichten	113
Vorbereiden	112
Workflow-toolbalk	
Overzicht	112

TOELICHTING OVER DE KENTEKENING

SYMBOLEN



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 253*].

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 253*].

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: DHNO10IFU017

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.