



**SICAT IMPLANT** *VERSIE 2.0.20*

Instructies voor het gebruik | Nederlands

## *SAMENSTELLING VAN DE GEBRUIKSAANWIJZINGEN*

Dit document bevat twee varianten van de gebruiksaanwijzing van SICAT Implant:

- SICAT Implant standalone
- SICAT Implant als SIDEXIS 4-module

De afzonderlijke gebruiksaanwijzingen bevatten alle informatie die u voor een bepaalde variant nodig heeft. Als u bijvoorbeeld SICAT Implant uitsluitend als SIDEXIS 4-module gebruikt, hoeft u alleen dat betreffende gedeelte van de gebruiksaanwijzing te lezen. SIDEXIS 4 is een weergavesoftware van Dentsply Sirona.

De enige uitzonderingen zijn de uitleg bij de identificatie en de achterkant met informatie over de fabrikant en ondersteuning, en de artikelnummers van de gebruiksaanwijzing. Deze informatie staat eenmalig aan het eind van het totale document vermeld.



**SICAT IMPLANT** *VERSIE 2.0.20*

Instructies voor het gebruik | Nederlands | Standalone

# *INHOUDSOPGAVE - Standalone*

<b>1</b>	<b>Beoogd doeleind en indicaties .....</b>	<b>9</b>
<b>2</b>	<b>Klinisch voordeel.....</b>	<b>10</b>
<b>3</b>	<b>Systeemvereisten.....</b>	<b>11</b>
<b>4</b>	<b>Veiligheidsinfo .....</b>	<b>13</b>
4.1	Definitie van de gevarenfasen.....	14
4.2	Kwalificatie van het bedienend personeel .....	15
<b>5</b>	<b>Gebruikte symbolen en markeringen .....</b>	<b>16</b>
<b>6</b>	<b>Overzicht van de gebruiksaanwijzing .....</b>	<b>17</b>
<b>7</b>	<b>Overzicht van de SICAT Suite .....</b>	<b>18</b>
<b>8</b>	<b>De SICAT Suite installeren .....</b>	<b>20</b>
<b>9</b>	<b>De SICAT Implant Database installeren.....</b>	<b>26</b>
<b>10</b>	<b>Controlestappen na besturingssysteemupdate doorvoeren .....</b>	<b>28</b>
<b>11</b>	<b>De SICAT Suite actualiseren of repareren.....</b>	<b>31</b>
<b>12</b>	<b>De SICAT Implant Database actualiseren of repareren .....</b>	<b>32</b>
<b>13</b>	<b>Bijzonderheden in deze versie .....</b>	<b>33</b>
<b>14</b>	<b>Ondersteunde boorsjablonen en hulzensystemen .....</b>	<b>36</b>
<b>15</b>	<b>De standaard-workflow van SICAT Implant.....</b>	<b>39</b>
<b>16</b>	<b>De SICAT Suite starten .....</b>	<b>43</b>
<b>17</b>	<b>De gebruikersinterface van de SICAT Suite.....</b>	<b>44</b>
17.1	Overzicht via het venster "SICAT Suite Home" .....	46
<b>18</b>	<b>Tussen SICAT-applicaties wisselen .....</b>	<b>48</b>
<b>19</b>	<b>Gebruiksaanwijzingen openen.....</b>	<b>49</b>
<b>20</b>	<b>Licenties .....</b>	<b>50</b>
20.1	Het venster "Licenties" openen .....	53
20.2	Werkplek-licenties met behulp van een actieve internetverbinding activeren.....	54
20.3	Werkplek-licenties handmatig of zonder actieve internetverbinding activeren.....	56
20.4	Werkplek-licenties in de licentiepool teruggeven.....	58
20.5	Netwerk-licenties activeren .....	59
<b>21</b>	<b>Mappen met patiëntendossiers.....</b>	<b>61</b>
21.1	Het venster "Mappen met patiëntendossiers" openen .....	63
21.2	Mappen met patiëntendossiers toevoegen.....	64
21.3	Een andere map met patiëntendossiers activeren .....	66
21.4	Map met patiëntendossiers verwijderen .....	68
<b>22</b>	<b>Gegevensimport .....</b>	<b>69</b>
22.1	Ondersteund DICOM-formaat .....	71

22.2	De te importeren gegevens selecteren .....	72
22.3	Een importoptie kiezen .....	74
22.4	Een nieuw patiëntendossier door gegevensimport maken.....	75
22.5	Gegevens aan een bestaand patiëntendossier toewijzen .....	76
<b>23</b>	<b>Patiëntendossiers.....</b>	<b>79</b>
23.1	Het venster "Overzicht patiëntendossiers" openen .....	80
23.2	Patiëntendossiers in de map van de patiëntendossiers zoeken en sorteren .....	81
23.3	Patiëntendossiers activeren.....	83
23.4	Met actieve patiëntendossiers werken .....	84
23.5	De attributen van patiëntendossiers wijzigen.....	86
23.6	3D-röntgenopnamen of planningsprojecten uit het overzicht van patiëntendossiers openen .....	87
23.7	SICAT Implant-studies in de SICAT Suite .....	89
23.8	Actieve patiëntendossiers sluiten en daarin opgenomen planningsprojecten opslaan.....	92
23.9	Patiëntendossiers uit mappen met patiëntendossiers verwijderen .....	93
23.10	3D-röntgenopnamen of planningsprojecten uit patiëntendossiers verwijderen.....	95
<b>24</b>	<b>De gebruikersinterface van SICAT Implant .....</b>	<b>97</b>
24.1	Workflow-toolbalk .....	98
24.2	Objectbalk .....	101
24.3	Schema's wisselen en beheren .....	102
24.4	Objecten met de object-verkenner beheren .....	103
24.5	Objecten met de object-toolbalk beheren .....	105
24.6	SICAT Implant-objecten.....	106
<b>25</b>	<b>Werkgebieden .....</b>	<b>108</b>
25.1	Overzicht over het panorama-werkgebied.....	109
25.2	Overzicht van het implantaatuitgerichte werkgebied .....	111
25.3	Overzicht via het MPR/Radiologie-werkgebied .....	112
25.4	Werkgebied wisselen .....	113
25.5	Opmaak van werkgebieden aanpassen en terugzetten .....	114
25.6	Schermafdrucken van werkgebieden maken .....	115
<b>26</b>	<b>Aanzichten .....</b>	<b>116</b>
26.1	Aanpassing van de aanzichten .....	117
26.2	Actief aanzicht wisselen.....	119
26.3	Aanzichten maximaliseren en herstellen.....	120
26.4	De helderheid en het contrast van de 2D-aanzichten aanpassen en terugzetten.....	121
26.5	Aanzichten zoomen en beeldfragmenten verschuiven .....	123
26.6	Door de lagen in de 2D-laagaanzichten bladeren .....	124
26.7	Dradenkruizen en kaders bewegen, uitfaden en infaden .....	125
26.8	Onderzoeksvenster verschuiven, uitfaden, infaden en maximaliseren .....	126
26.9	Aanzichten hellen.....	128
26.10	Aanzichten roteren .....	129
26.11	Aanzichten om actief implantaat roteren.....	130

26.12	Gekleurde weergave voor optische afdrukken in- en uitschakelen .....	131
26.13	Aanzichten terugzetten .....	132
26.14	Schermafdrucken van aanzichten maken .....	133
<b>27</b>	<b>Aanpassing van het 3D-aanzicht.....</b>	<b>134</b>
27.1	Kijkrichting van het 3D-aanzicht wijzigen.....	135
27.2	Weergavetype van het 3D-aanzicht omschakelen .....	136
27.3	Actief weergavetype van het 3D-aanzicht configureren .....	137
27.4	Beeldfragment-modus van het 3D-aanzicht omschakelen .....	138
27.5	Clipping-gedeelte vastzetten .....	140
27.6	Volume automatisch roteren .....	141
<b>28</b>	<b>Schema's beheren .....</b>	<b>142</b>
28.1	Schema openen .....	144
28.2	Schema vergrendelen en ontgrendelen .....	145
28.3	Schema een andere naam geven .....	146
28.4	Schemabeschrijving toevoegen en wijzigen .....	147
28.5	Nieuw schema maken.....	148
28.6	Schema kopiëren .....	149
28.7	Schema verwijderen .....	150
28.8	Schema exporteren.....	151
28.9	Schema importeren .....	154
<b>29</b>	<b>Grijswaarden .....</b>	<b>155</b>
29.1	Grijswaarden aanpassen .....	157
<b>30</b>	<b>Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen .....</b>	<b>159</b>
30.1	Volume-uitrichting aanpassen .....	161
30.2	Panoramagebied aanpassen.....	166
<b>31</b>	<b>Afstands- en hoekmetingen .....</b>	<b>169</b>
31.1	Afstandsmetingen toevoegen .....	170
31.2	Hoekmetingen toevoegen .....	171
31.3	Metingen, individuele meetpunten en meetwaarden verschuiven .....	173
<b>32</b>	<b>Optische afdrukken .....</b>	<b>175</b>
32.1	Optische afdrukken importeren.....	177
32.1.1	Optische afdrukken van de hub downloaden .....	178
32.1.2	Optische afdrukken uit bestand importeren.....	182
32.1.3	Optische afdrukken uit SICAT-applicatie hergebruiken .....	185
32.2	Optische afdrukken registreren en controleren.....	187
<b>33</b>	<b>Nervi mandibularis markeren en aanpassen .....</b>	<b>191</b>
33.1	Nervi mandibularis markeren .....	192
33.2	Zenuwpunten verschuiven, toevoegen en verwijderen.....	194
33.3	Zenuwdiameter wijzigen .....	195

<b>34 Implantaten plannen .....</b>	<b>196</b>
34.1 Implantaten toevoegen .....	198
34.2 Implantaten verschuiven en uitlijnen .....	201
34.3 Implantaten om hun eigen as draaien .....	203
34.4 Implantataafmetingen en implantaatmodellen wijzigen.....	204
34.5 Implantaten specifiek uitlijnen .....	206
34.6 Namen (tandposities) wijzigen.....	207
34.7 Veiligheidsgebieden uitfaden en infaden .....	208
34.8 Kanalen uitfaden en infaden .....	209
34.9 Afstandswaarschuwingen .....	210
<b>35 Abutments plannen .....</b>	<b>211</b>
35.1 Abutments toevoegen .....	212
35.2 Abutments en implantaatas draaien .....	214
35.3 Angulaties, abutmentafmetingen en abutmentmodellen wijzigen .....	215
35.4 Abutments uitfaden en infaden .....	217
<b>36 Hulzen plannen .....</b>	<b>218</b>
36.1 Hulzen toevoegen .....	219
36.2 Boorsjabloon en hulzensysteem wijzigen .....	222
36.3 Hulsmodellen wijzigen .....	223
36.4 Hulsposities wijzigen .....	224
36.5 Hulzen uitfaden en infaden .....	226
<b>37 Bestelproces .....</b>	<b>227</b>
37.1 SICAT-boorsjablonen in de winkelmand leggen .....	228
37.2 De winkelmand openen.....	230
37.3 Winkelmand controleren en bestelling afsluiten .....	231
37.4 Bestelling met behulp van een actieve internetverbinding afsluiten .....	232
37.5 Bestelstappen in het SICAT-portaal uitvoeren .....	233
37.6 De SICAT WebConnector.....	234
37.7 Bestelling zonder actieve internetverbinding afsluiten.....	236
<b>38 Voor CEREC Guide exporteren.....</b>	<b>240</b>
38.1 Exporteren voor CEREC Guide gebaseerd op optische afdrukken in SIXD-formaat.....	241
38.2 Exporteren voor CEREC Guide gebaseerd op optische afdrukken in SSI-formaat .....	244
<b>39 Planningsrapport maken.....</b>	<b>246</b>
<b>40 Gegevensexport .....</b>	<b>250</b>
40.1 Het venster "Gegevens weergeven" openen .....	251
40.2 Gegevens exporteren .....	252
<b>41 Instellingen.....</b>	<b>253</b>
41.1 Algemene instellingen gebruiken .....	254
41.2 Monitorkalibrering met het SMPTE-testbeeld.....	256
41.3 Praktijkinformatie gebruiken .....	258

41.4	Hub-gebruik activeren en deactiveren .....	259
41.5	Visualiseringsinstellingen wijzigen .....	261
41.6	SICAT Implant-instellingen wijzigen .....	263
41.6.1	Implantaatrijen vastleggen als favorieten.....	264
41.6.2	Veiligheidsgebieden instellen .....	266
41.6.3	Kanalen instellen .....	267
<b>42</b>	<b>Ondersteuning .....</b>	<b>268</b>
42.1	Support-mogelijkheden openen.....	269
42.2	Contactinformatie en support-tools.....	270
42.3	Info.....	271
<b>43</b>	<b>Gegevens als alleen-lezen openen.....</b>	<b>272</b>
<b>44</b>	<b>SICAT Implant sluiten.....</b>	<b>274</b>
<b>45</b>	<b>De SICAT Suite sluiten .....</b>	<b>275</b>
<b>46</b>	<b>Sneltoets .....</b>	<b>276</b>
<b>47</b>	<b>De SICAT Implant Database de-installeren .....</b>	<b>277</b>
<b>48</b>	<b>De SICAT Suite desinstalleren .....</b>	<b>278</b>
<b>49</b>	<b>Veiligheidsaanwijzingen.....</b>	<b>280</b>
<b>50</b>	<b>Nauwkeurigheid .....</b>	<b>288</b>
	<b>Glossarium.....</b>	<b>289</b>
	<b>Trefwoordenlijst .....</b>	<b>291</b>



# 1 BEOOGD DOELEIND EN INDICATIES

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

## CONTRA-INDICATIES

Er zijn geen contra-indicaties.

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

## PATIËNTENDOELGROEPEN

Voor de patiëntendoelgroep zijn er geen uitsluitingscriteria.

SICAT Implant wordt echter binnen een complete behandelings-workflow gebruikt, die gebruik van verschillende medische producten 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

Beoogde gebruikers zijn gekwalificeerde tandheelkundige specialisten zoals tandartsen.

## 2 *KLINISCH VOORDEEL*

Het gebruik van SICAT Implant conform beoogd doeleind garandeert dat de patiënt een behandeling krijgt die

- op een basis van 3D-röntgenopnames is ingepland en daarom precies zo nauwkeurig of zelfs nog nauwkeuriger is dan een behandeling die op basis van 2D-röntgenopnames wordt ingepland,
- in combinatie met een geleide operatie (bijv. met gebruik van een boorsjabloon) zo nauwkeurig is als een niet geleide, vrijhandig doorgevoerde behandeling of zelfs nauwkeuriger dan deze, en ervoor kan zorgen dat minder pijn en zwellingen optreden na de operatie dan bij een vrijhandig doorgevoerde behandeling.

### 3 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
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	20 GB en bijkomende geheugenplaats voor data-sets
Opslagmedia	Toegang tot het externe opslagmedium dat de installatiebestanden bevat.
Invoerapparaten	Toetsenbord, muis
Netwerk	Ethernet, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s aanbevolen
Printer voor patiëntentoelichtingen	Ten minste 300 dpi Papierformaat DIN A4 of US Letter
Besturingssysteem	Windows 7 SP1 (64 bit) met KB2670838 Windows 8.1 (64 bit, desktop) Windows 10 (64 bit, desktop) Deze besturingssystemen worden in de omvang en tijdsperiode ondersteund zoals deze door Microsoft ondersteund worden.
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

SIDEXIS 4	Versie 4.3.1 of hoger (SiPlanAPI V5)
Hub	Versie 2.X vanaf versie 2.1



\*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.

## SOFTWAREVOORWAARDEN

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

- Microsoft .NET Framework 4.6.2
- CodeMeter Licentiebeheersoftware 7.10a
- 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 227 - Standalone*].

## 4 VEILIGHEIDSINFO

Het is belangrijk dat u de volgende veiligheidsrelevante hoofdstukken leest:

- *Definitie van de gevarenfasen* [▶ Pagina 14 - Standalone]
- *Kwalificatie van het bedienend personeel* [▶ Pagina 15 - Standalone]
- *Veiligheidsaanwijzingen* [▶ Pagina 280 - Standalone]

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

## 4.1 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.**

## 4.2 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.

## 5 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.



## 6 OVERZICHT VAN DE GEBRUIKSAANWIJZING

SICAT Implant is naast andere applicaties een deel van de SICAT Suite. De SICAT Suite vormt het kader waarin de SICAT-applicaties lopen. De installatie van de applicaties vindt daarom samen met de SICAT Suite plaats. Informatie hierover vindt u onder *De SICAT Suite installeren* [▶ *Pagina 20 - Standalone*].

Na de installatie kan SICAT Suite in twee varianten worden gebruikt. Enige bedieningsstappen onderscheiden zich volgens de variant. Daarom behandelt deze gebruiksaanwijzing de varianten afzonderlijk:

- Standalone-versie
- SIDEXIS 4-module

U hoeft geen variant te kiezen als u de SICAT Suite installeert.

De desinstallatie van de applicaties vindt daarom samen met de SICAT Suite plaats. Informatie hierover vindt u onder *De SICAT Suite desinstalleren* [▶ *Pagina 278 - Standalone*].

## 7 OVERZICHT VAN DE SICAT SUITE

De SICAT Suite bevat de volgende applicaties:

- SICAT Implant - het reglementaire gebruik van SICAT Implant wordt beschreven in de gebruiksaanwijzing van SICAT Implant.
- SICAT Function - het reglementaire gebruik van SICAT Function wordt beschreven in de gebruiksaanwijzing van SICAT Function.
- SICAT Air - het reglementaire gebruik van SICAT Air wordt beschreven in de gebruiksaanwijzing van SICAT Air.
- SICAT Endo - het reglementaire gebruik 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

### 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.

## VOLWAARDIGE VERSIE EN VIEWER-MODUS

De SICAT Suite kan in twee verschillende modi starten:

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

Algemeen geldt:

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

## 8 DE SICAT SUITE INSTALLEREN

  
**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**

**Beschadigde installatiemedia kunnen de installatie doen falen.**

Handhaaf de installatiemedia zorgvuldig en bewaar deze op de passende wijze.

  
**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 **Autostart**-functie van Windows zou op uw computer uitgeschakeld kunnen zijn. U kunt in dit geval het optische medium in de Windows-bestandsverkenner en het bestand **SICATSuiteSetup.exe** handmatig starten, waarbij de bestandsnaam de versie van SICAT Suite bevat.

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

- Uw computer voldoet aan de systeemvereisten. Informatie hierover vindt u onder *Systeemvereisten* [[▶ Pagina 11 - Standalone](#)].
  - De SICAT Suite is als download beschikbaar op de homepage van SICAT.
1. Plaats het SICAT Suite-installatiemedium in de optische schijf eenheid van uw computer.
    - ▶ Het venster **Autostart** verschijnt.
  2. Indien u de SICAT Suite als downloadversie heeft gekregen, downloadt u het ISO-bestand van de thuispagina van SICAT en gebruikt u dit bestand voor de installatie.
  3. Kies in het venster **Autostart** de optie **SICATSuiteSetup.exe uitvoeren**, waarbij de bestandsnaam de versie van de SICAT Suite bevat.
    - ▶ De softwarevoorwaarden worden geïnstalleerd als deze nog niet op uw computer beschikbaar zijn.



- Het SICAT Suite-installatieprogramma start en het venster **INVOER** verschijnt:



4. Kies in de hoek rechts boven in het venster **INVOER** de gewenste taal van het SICAT Suite-installatieprogramma en klik op **Volgende**.

► Het venster **LICENTIEOVEREENKOMST** verschijnt:



**INVOER**  
**LICENTIEOVEREENKOMST**  
 OPTIES  
 VORDERING  
 BEVESTIGING

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

**SICAT Suite Licentieovereenkomst EULA**

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

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

Ik aanvaard de licentieovereenkomst.  
 Ik aanvaard de licentieovereenkomst niet.

5. Lees de licentieovereenkomst voor de eindgebruiker volledig, kies de checkbox **Ik aanvaard de licentieovereenkomst** en klik op **Volgende**.

- ▶ Het venster **OPTIES** verschijnt:



6. Om de map op de harde schijf te wijzigen waarin het SICAT Suite-installatieprogramma de SICAT Suite installeert, klikt u op de schakelknop **Doorzoeken**.
  - ▶ Het venster **Map selecteren** verschijnt.
7. Browse naar de gewenste map waarin het SICAT Suite-installatieprogramma de directory "SICAT Suite" moet aanmaken, en klik op **OK**.
  - ▶ Het SICAT Suite-installatieprogramma voegt het pad naar de gekozen map in het veld **Waar wilt u de software installeren** in.
8. Als hij beschikbaar is, activeer of deactiveer dan de checkbox **Snelkoppeling op de desktop maken**.
9. Klik op de schakelknop **Installeren**.

- ▶ Het venster **VORDERING** verschijnt:



- ▶ De SICAT Suite en de resterende softwarevoorwaarden worden geïnstalleerd.
- ▶ Als de installatie is beëindigd, verschijnt het venster **BEVESTIGING**:





10. Klik op de schakelknop **Beëindigen**.

- ▶ Het SICAT Suite-installatieprogramma sluit.
- ▶ Het installatieprogramma voor de SICAT Implant Database start automatisch. Meer informatie hierover vindt u onder *De SICAT Implant Database installeren* [▶ *Pagina 26 - Standalone*].



Om de installatie van de SICAT Implant Database op een later tijdstip handmatig te kunnen starten, start u op het SICAT Suite-installatiemedium het bestand **SICATImplantDatabaseSetup.exe**, waarbij de bestandsnaam de versie van de SICAT Implant Database bevat.

## 9 DE SICAT IMPLANT DATABASE INSTALLEREN

### VOORZICHTIG



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

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

### VOORZICHTIG



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

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

De installatie van de SICAT Implant Database wordt automatisch na de SICAT Suite-installatie gestart. Als alternatief kunt u de installatie ook op een later tijdstip handmatig starten.

- De SICAT Suite is al geïnstalleerd.
- De SICAT Implant Database is niet geïnstalleerd.
- De SICAT Suite is niet gestart.



1. Als het SICAT Implant Database-installatieprogramma niet al gestart is, start dan op het SICAT Suite-installatiemedium of in het ISO-bestand van de downloadversie het bestand **SICATImplant-DatabaseSetup.exe**, waarbij de bestandsnaam de versie van de SICAT Implant Database bevat.
  - ▶ Het installatieprogramma voor de SICAT Implant Database start.



**OPTIES**

VORDERING

BEVESTIGING

Nederlands ▾

### Welkom bij de installatie van SICAT Implant Database

Sluit alle open toepassingen voordat u de installatie voortzet.

Waar wilt u SICAT Implant Database installeren?

Doorzoeken...

Afbreken

Installeren >

2. Kies in de hoek rechts boven in het venster **OPTIES** de gewenste taal van het SICAT Suite-installatieprogramma.
3. U kunt de installatiemap wijzigen door op de schakelknop **Doorzoeken** te klikken.
  - ▶ Het venster **Map selecteren** verschijnt.
4. Blader naar de gewenste map en klik op **OK**.
5. Klik op de schakelknop **Installeren**.
  - ▶ De SICAT Implant Database wordt geïnstalleerd.
  - ▶ Als de installatie is beëindigd, verschijnt het venster **BEVESTIGING**.
6. Klik op de schakelknop **Beëindigen**.
  - ▶ Het installatieprogramma voor de SICAT Implant Database sluit.

## 10 CONTROLESTAPPEN NA BESTURINGSSYSTEEMUPDATE DOORVOEREN

  
**VOORZICHTIG**

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

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

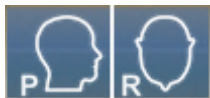
Als het besturingssysteem van uw computer actualisering heeft geïnstalleerd, dient u de foutloze werking van SICAT Implant zeker te stellen. Voer de volgende controlestappen uit. Als u bij een controlestap afwijkingen constateert, zorg dan dat SICAT Implant niet verder wordt gebruikt op de betreffende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

### VOORBEREIDINGEN

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. Verwijder om zeker te stellen dat niemand ongeoorloofde veranderingen doorvoert de patiënt "Patiënt Axx".
3. Importeer de referentiegegevensset uit het bestand "SICATSuite\_ReferenceDataset\_2.0.zip". U vindt de gegevensset op het installatiemedium van de SICAT Suite.
4. Open de referentiegegevensset "Patiënt Axx" in SICAT Implant.

## INSTELLINGEN

1. Controleer of het FDI-tandschema actief is. Informatie hierover vindt u onder *Algemene instellingen gebruiken* [▶ *Pagina 254 - Standalone*].
2. Controleer of de kijkrichting “PR” actief is. Informatie hierover vindt u onder *Visualiseringsinstellingen wijzigen* [▶ *Pagina 261 - Standalone*].

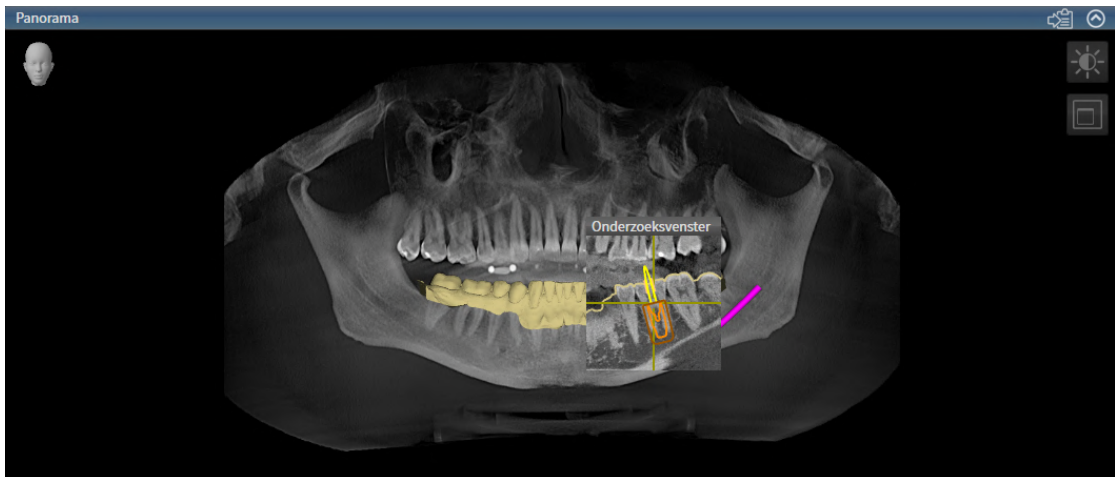


3. Controleer of de veiligheidsgebieden om implantaten heen zoals hieronder aangegeven zijn ingesteld. Informatie hierover vindt u onder *Veiligheidsgebieden instellen* [▶ *Pagina 266 - Standalone*].
  - Minimale laterale afstand: 1,5 mm
  - Minimale apicale afstand: 2,0 mm
4. Controleer of de pilootboorkanalen van implantaten zoals hieronder aangegeven zijn ingesteld. Informatie hierover vindt u onder *Kanalen instellen* [▶ *Pagina 267 - Standalone*].
  - Pilootboorkanaal-diameter: 2,0 mm
  - Lengte: 15,0 mm
5. Controleer of de dradenkruizen en frames zijn ingefaded. Informatie hierover vindt u onder *Dradenkruizen en kaders bewegen, uitfaden en infaden* [▶ *Pagina 125 - Standalone*].

## WERKGEBIED PANORAMA

1. Wisselen naar werkgebied **Panorama**. Informatie hierover vindt u onder *Werkgebied wisselen* [▶ *Pagina 113 - Standalone*].
2. Zet de lay-out van het werkgebied terug. Informatie hierover vindt u onder *Opmaak van werkgebieden aanpassen en terugzetten* [▶ *Pagina 114 - Standalone*].
3. Zet de aanzichten terug. Informatie hierover vindt u onder *Aanzichten terugzetten* [▶ *Pagina 132 - Standalone*].
4. Controleer of in het aanzicht **Panorama** het weergavetype **Onderzoeksvenster in standaard-grootte weergeven** is ingesteld. Informatie hierover vindt u onder *Onderzoeksvenster verschuiven, uitfaden, infaden en maximaliseren* [▶ *Pagina 126 - Standalone*].
5. Controleer of in het aanzicht **Panorama** de waarden voor **Helderheid** en **Contrast** overeenkomen met de standaardwaarde van 50%. Informatie hierover vindt u onder *De helderheid en het contrast van de 2D-aanzichten aanpassen en terugzetten* [▶ *Pagina 121 - Standalone*].
6. Klap in de **Object-verkenner** de groep **Implantaten** open.
7. Focuseer het implantaat 36 door in de **Object-verkenner** op de desbetreffende entry te dubbelklikken.

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



## WERKGEBIED IMPLANTAATUITGERICHT

1. Wisselen naar werkgebied **Implantaatuitgericht**. Informatie hierover vindt u onder *Werkgebied wisselen* [► Pagina 113 - Standalone].
2. Zet de lay-out van het werkgebied terug. Informatie hierover vindt u onder *Opmaak van werkgebieden aanpassen en terugzetten* [► Pagina 114 - Standalone].
3. Zet de aanzichten terug. Informatie hierover vindt u onder *Aanzichten terugzetten* [► Pagina 132 - Standalone].
4. Controleer of in de aanzichten **Longitudinaal**, **Transversaal** en **Axiaal** de waarden voor **Helderheid** en **Contrast** overeenkomen met de standaardwaarde van 50%. Informatie hierover vindt u onder *De helderheid en het contrast van de 2D-aanzichten aanpassen en terugzetten* [► Pagina 121 - Standalone].
5. Activeer het implantaat 36 door in de **Object-verkenner** of in de aanzichten op het implantaat te klikken.
6. Vergelijk de aanzichten **Longitudinaal**, **Transversaal** en **Axiaal** met de volgende schermafdruck. Controleer met name de meetwaarde voor de lengtes, de meetwaarde voor de hoek en de positie van de volgende objecten relatief tegenover de beeldgegevens: afstandmeting, hoekmeting, optische afdruk, nervus mandibularis, implantaat, veiligheidsgebied, pilootboorkanaal en huls.



# 11 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 het SICAT Suite-installatieprogramma te starten en op de schakelknop **Actualiseren** te klikken. Het installatieprogramma de-installeert daarvoor eerst de oude versie van de SICAT Suite. Alle gegevens en instellingen blijven behouden.



Een nieuwe versie van de standalone-versie van de SICAT Suite heeft geactualiseerde mappen met patiëntendossiers nodig. Als de nieuwe versie voor het eerst wordt gestart, of als u een verouderde map met patiëntendossiers activeert, vraagt de SICAT Suite, of u de map met de patiëntendossiers wilt actualiseren. Als u de melding bevestigt, actualiseert de SICAT Suite de map met patiëntendossiers automatisch. **VOORZICHTIG! U kunt geactualiseerde mappen met patiëntendossiers echter niet meer met de oudere versies van de SICAT Suite gebruiken.**

## DE SICAT SUITE REPAREREN

U kunt de SICAT Suite repareren door het SICAT Suite-installatieprogramma te starten en op de schakelknop **Repareren** te klikken. Alle gegevens en instellingen blijven behouden.

Zowel de actualisering als de reparatie van de SICAT Suite gebruiken het SICAT Suite-installatieprogramma. Informatie hierover vindt u onder *De SICAT Suite installeren* [► Pagina 20 - Standalone].

## 12 DE SICAT IMPLANT DATABASE ACTUALISEREN OF REPAREREN

### SICAT IMPLANT DATABASE ACTUALISEREN



#### VOORZICHTIG

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

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

- De SICAT Suite is al geïnstalleerd.
- Een eerdere versie van de SICAT Implant Database is al geïnstalleerd.
- De SICAT Suite is niet gestart.



1. Download de actuele versie van de SICAT Implant Database voor SICAT Implant V2.0 of hoger van [www.sicat.com](http://www.sicat.com). De SICAT Implant Database vindt u in het menu onder **Services > Downloads**.
2. Start het gedownloade bestand **SICATImplantDatabaseSetup.exe**, waarbij de bestandsnaam de versie van de SICAT Implant Database bevat.
  - ▶ Het venster **OPTIES** verschijnt.
3. Klik op de schakelknop **Actualiseren**.
  - ▶ De SICAT Implant Database wordt geactualiseerd.
  - ▶ Als de actualisering is beëindigd, verschijnt het venster **BEVESTIGING**.
4. Klik op de schakelknop **Beëindigen**.
  - ▶ Het venster **BEVESTIGING** sluit.

### SICAT IMPLANT DATABASE REPAREREN

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



## 13 BIJZONDERHEDEN IN DEZE VERSIE

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

### PATIËNTENGEGEVENS EN VOLUME-GEGEVENS

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

- Patiëntendossiers worden opgeslagen in mappen die met dossierkasten kunnen worden vergeleken.
- Het activeren 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 opgeslagen patiëntendossiers vindt u onder *Mappen met patiëntendossiers* [▶ *Pagina 61 - Standalone*]. Informatie over het beheer van patiëntendossiers vindt u onder *Patiëntendossiers* [▶ *Pagina 79 - Standalone*].



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 253 - Standalone*].

### 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 van de veranderingen aan de SICAT Implant-studies en deze te bewaren, moet aan de volgende voorwaarden zijn voldaan:

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

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

De volgende tabel toont welke functies beschikbaar zijn als een licentie van een SICAT-applicatie en een map met patiëntendossiers geactiveerd zijn:

FUNCTIE	APPLICATIE-LICENTIE VOOR DE VOLWAARDIGE VERSIE EN MAP MET PATIËNTENDOSSIER ZIJN GEACTIVEERD	APPLICATIE-VIEWER-LICENTIE EN GEEN MAP MET PATIËNTENDOSSIER ZIJN GEACTIVEERD	ER ZIJN GEEN APPLICATIE-LICENTIE EN GEEN MAP MET PATIËNTENDOSSIER GEACTIVEERD
Support-zone	Ja	Ja	Ja
Algemene instellingen	Ja	Ja	Ja
SICAT ImplantInstellingen	Ja	Ja	Nee
Gegevensexport	Ja	Nee	Nee
Mappen met patiëntendossiers beheren	Ja	Nee	Nee
Patiëntendossiers beheren	Ja	Nee	Nee
Gegevensimport	Ja	Nee	Nee
Help	Ja	Ja	Ja

De volgende tabel toont welke functies beschikbaar zijn als een SICAT Implant-licentie en een map met patiëntendossier geactiveerd zijn:

FUNCTIE	SICAT IMPLANTLICENTIE VOOR DE VOLWAARDIGE VERSIE EN MAP MET PATIËNTENDOSSIER ZIJN GEACTIVEERD	SICAT IMPLANT-VIEWER-LICENTIE EN MAP MET PATIËNTENDOSSIER ZIJN GEACTIVEERD	GEEN SICAT IMPLANT-LICENTIE EN MAP PATIËNTENDOSSIER GEACTIVEERD
Wijzigingen aan SICAT Implant-studies aanbrengen	Ja	Nee	Nee
Gegevens in de viewermodus openen	Nee	Ja	Nee

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

In de standalone-versie beïnvloedt de licentiestatus ook de beschikbare functies in het venster **SICAT Suite Home**. Informatie hierover vindt u onder *Overzicht via het venster "SICAT Suite Home"* [▶ Pagina 46 - Standalone].

Meer informatie vindt u onder *Gegevens als alleen-lezen openen* [[▶ Pagina 272 - Standalone](#)].

## 14 ONDERSTEUNDE BOORSJABLONEN EN HULZENSYSTEMEN

SICAT Implant ondersteunt de volgende boorsjablonen:

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

SICAT Implant ondersteunt de planning van de volgende hulzensystemen:

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

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

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

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

## 15 DE STANDAARD-WORKFLOW VAN SICAT IMPLANT

  
**VOORZICHTIG**

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

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

  
**VOORZICHTIG**

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

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

  
**VOORZICHTIG**

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

Voer een nieuwe netwerkrisicoanalyse uit na alle netwerkwijzigingen.

  
**VOORZICHTIG**

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

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

  
**VOORZICHTIG**

**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.



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

## INSTALLATIE

Hoe u de SICAT Suite en de SICAT Implant Database kunt installeren, vindt u onder *De SICAT Suite installeren* [▶ *Pagina 20 - Standalone*] en *De SICAT Implant Database installeren* [▶ *Pagina 26 - Standalone*].

## VOLWAARDIGE VERSIE VRIJSCHAKELEN

1. Als u een licentie voor SICAT Implant hebt gekocht, activeer de licentie dan om de volwaardige versie vrij te schakelen. Informatie hierover vindt u onder *Licenties* [▶ *Pagina 50 - Standalone*].
2. Om uw gegevens te kunnen bewaren, moet u minstens een map met een patiëntendossier maken en moet u deze activeren. Informatie hierover vindt u onder *Mappen met patiëntendossiers* [▶ *Pagina 61 - Standalone*].



Als u geen licentie voor SICAT Implant hebt gekocht, opent u een individuele 3D-opname in de Viewer-modus. U vindt hierover informatie onder *Gegevens als alleen-lezen openen* [▶ *Pagina 272 - Standalone*].



Als de computer op de SICAT Suite werkt, zich in een netwerkgeving bevindt en de netwerkconfiguratie dit toelaat, kunt u de mappen met de patiëntendossiers en de daarin opgenomen patiëntendossiers op een netwerkbestandssysteem opslaan. Gewoonlijk moet het netwerkbestandssysteem daarvoor het NFS-protocol of het SMB-protocol ondersteunen. U vindt hierover informatie onder *Mappen met patiëntendossiers* [▶ *Pagina 61 - Standalone*].

## START

Hoe u de SICAT Suite installeert, vindt u onder *De SICAT Suite starten* [▶ *Pagina 43 - Standalone*].

## INSTELLINGEN

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

## GEGEVENSSET OPENEN

1. Importeer de 3D-röntgenopname in de map met patiëntendossiers. Informatie hierover vindt u onder *Gegevensimport* [▶ *Pagina 69 - Standalone*].
2. Om naar patiëntendossiers te zoeken en geïmporteerde gegevens te beheren, volgt u de aanwijzingen onder *Patiëntendossiers* [▶ *Pagina 79 - Standalone*].
3. Om met gegevens uit patiëntendossiers te werken, opent u een patiëntendossier in SICAT Implant. Informatie hierover vindt u onder *3D-röntgenopnamen of planningsprojecten uit het overzicht van patiëntendossiers openen* [▶ *Pagina 87 - Standalone*].



## WERKSTAPPEN IN SICAT IMPLANT



1. Indien nodig, pas dan de volume-uitlijning en het panoramagebied aan. Informatie hierover vindt u onder *Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen* [▶ *Pagina 159 - Standalone*].
2. Indien voor het gewenste boorsjabloon vereist (zie *Ondersteunde boorsjablonen en hulzensystemen* [▶ *Pagina 36 - Standalone*]) of indien voor de implantaatplanning gewenst, importeert en registreert u de optische afdrukken evt. inclusief prothesevoorstel met de 3D-röntgegegevens. Informatie hierover vindt u onder *Optische afdrukken* [▶ *Pagina 175 - Standalone*].
3. Indien het om een onderkaak-zijtandgeval gaat, markeert u de betreffende nervus mandibularis. Informatie hierover vindt u onder *Nervi mandibularis markeren en aanpassen* [▶ *Pagina 191 - Standalone*].
4. Plan de implantaten en evt. abutments en hulzen. Selecteer daarbij het gewenste boorsjabloon en het gewenste hulzensysteem. Informatie hierover vindt u onder *Implantaten plannen* [▶ *Pagina 196 - Standalone*], *Abutments plannen* [▶ *Pagina 211 - Standalone*] en *Hulzen plannen* [▶ *Pagina 218 - Standalone*].
5. Bestel een SICAT-boorsjabloon of exporteer uw planning naar de eigen vervaardiging van een CEREC Guide. Informatie hierover vindt u onder *Bestelproces* [▶ *Pagina 227 - Standalone*] en *Voor CEREC Guide exporteren* [▶ *Pagina 240 - Standalone*].

6. Indien gewenst kunt u een planningsrapport voor de eigen documentatie of voor de operatie maken. Informatie hierover vindt u onder *Planningsrapport maken* [▶ *Pagina 246 - Standalone*].



Indien gewenst kunt u gegevens exporteren om bijvoorbeeld een tweede mening te vragen. Informatie hierover vindt u onder *Schema's beheren* [▶ *Pagina 142 - Standalone*] en *Gegevensexport* [▶ *Pagina 250 - Standalone*].

## HET WERK MET DE GEGEVENSSET BEËINDIGEN OF ONDERBREKEN

- Om uw werk te beëindigen of te onderbreken, bewaart u dat door het actieve patiëntendossier te sluiten. Informatie hierover vindt u onder *De SICAT Suite sluiten* [▶ *Pagina 275 - Standalone*].

## GEBRUIKSAANWIJZING EN ONDERSTEUNING

De gebruiksaanwijzing vindt u in het venster **SICAT Suite Help**. Informatie hierover vindt u onder *Gebruiksaanwijzingen openen* [▶ *Pagina 49 - Standalone*].

Voor ondersteuning kunt u terecht in het gebied **Ondersteuning**. Informatie hierover vindt u onder *Ondersteuning* [▶ *Pagina 268 - Standalone*].

## 16 DE SICAT SUITE STARTEN

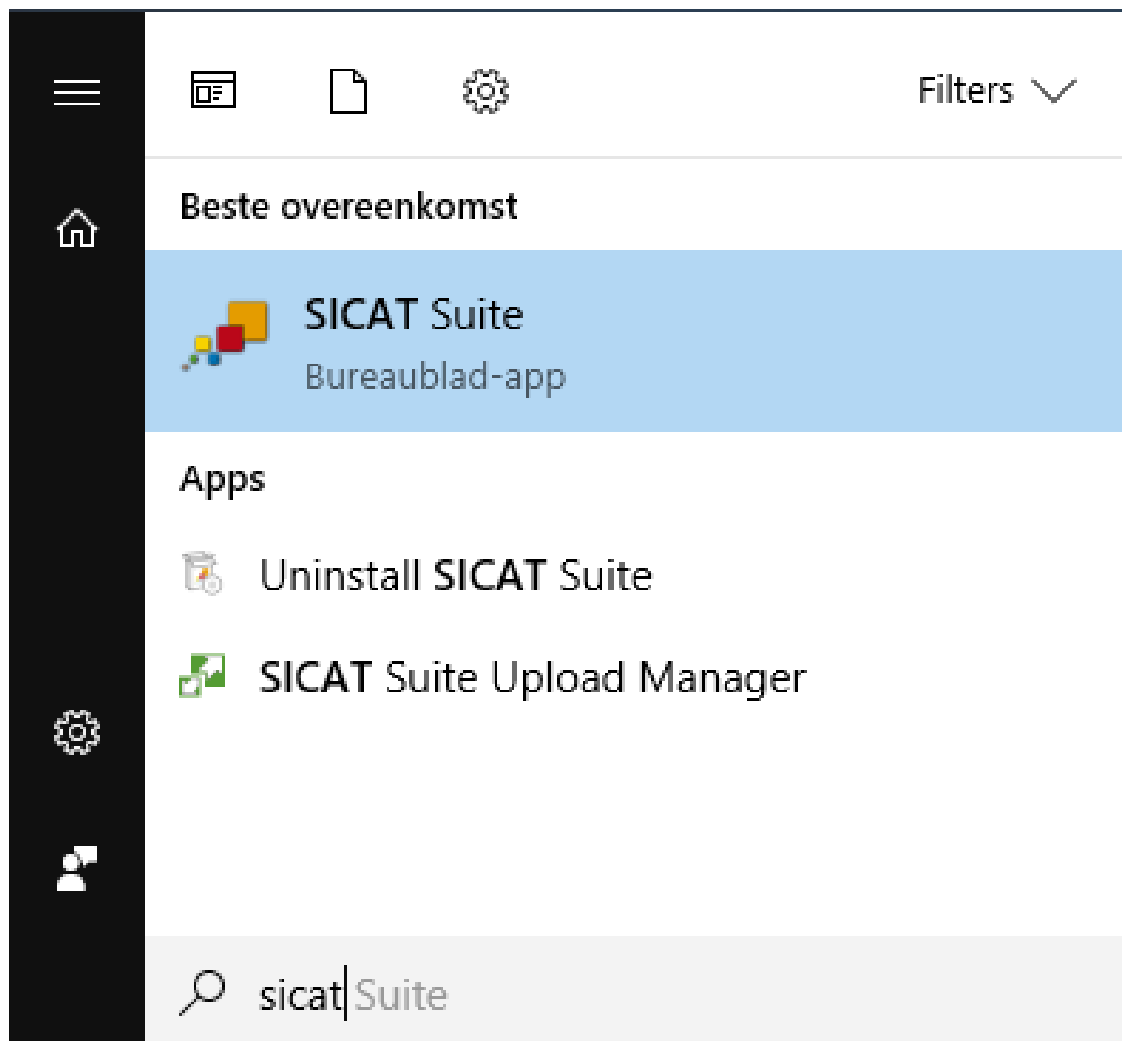
Om de SICAT Suite te starten, gaat u als volgt te werk:

- ☑ De SICAT Suite werd al met succes geïnstalleerd. Informatie hierover vindt u onder *De SICAT Suite installeren* [▶ *Pagina 20 - Standalone*].



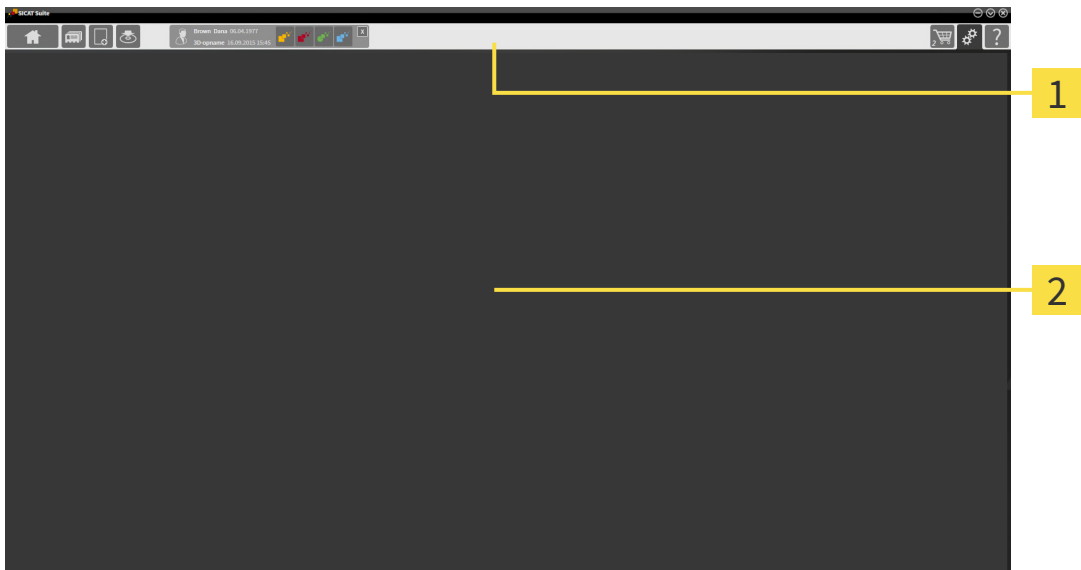
- Als bij de installatie een desktopkoppeling tot stand is gebracht, klik dan op de Windows-desktop op het symbool **SICAT Suite**.
- ▶ De SICAT Suite start en het venster **SICAT Suite Home** verschijnt. Informatie hierover vindt u onder *Overzicht via het venster "SICAT Suite Home"* [▶ *Pagina 46 - Standalone*].

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.



# 17 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 linkerzijde 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 linkerzijde bevat de volgende ruiters:



- **SICAT Suite Home** - Informatie hierover vindt u onder *Overzicht via het venster "SICAT Suite Home"* [► Pagina 46 - Standalone].



- **Patiëntendossiers** - Informatie hierover vindt u onder *Patiëntendossiers* [► Pagina 79 - Standalone].



- **Nieuwe gegevens toevoegen** - Informatie hierover vindt u onder *Gegevensimport* [► Pagina 69 - Standalone].



- **Gegevens weergeven** - Informatie hierover vindt u onder *Gegevensexport* [► Pagina 250 - Standalone].

Het bereik bevat in het midden de volgende ruiters:



- **Actief patiëntendossier** - Informatie hierover vindt u onder *Met actieve patiëntendossiers werken* [[▶ Pagina 84 - Standalone](#)].

- **Applicaties** - Informatie hierover vindt u onder *Tussen SICAT-applicaties wisselen* [[▶ Pagina 48 - Standalone](#)].



Het gedeelte aan de linkerkzijde bevat de volgende ruiters:



- **Winkelmand** - Informatie hierover vindt u onder *Bestelproces* [[▶ Pagina 227 - Standalone](#)].



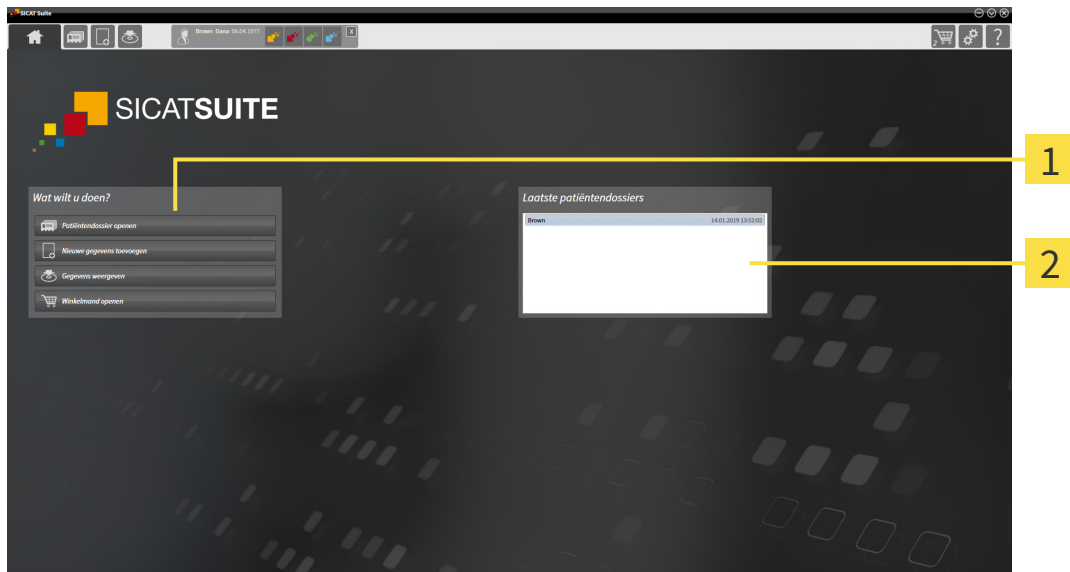
- **Instellingen** - Informatie hierover vindt u onder *Instellingen* [[▶ Pagina 253 - Standalone](#)].



- **Ondersteuning** - Informatie hierover vindt u onder *Ondersteuning* [[▶ Pagina 268 - Standalone](#)].

## 17.1 OVERZICHT VIA HET VENSTER "SICAT SUITE HOME"

Het venster **SICAT Suite Home** heet u welkom als 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 volgende parameters af:

- Activeringstoestand en soort licentie
- Toestand van de mappen met patiëntendossiers

Als er geen licentie geactiveerd is, geeft het venster **SICAT Suite Home** alleen een instructietekst 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 kunt u geen verbinding maken met de mappen met de patiëntendossiers, geen mappen met patiëntendossiers maken en de functies voor het importeren, bewerken en opslaan van patiëntengegevens zijn niet beschikbaar. Daarom zijn alleen de schakelknop **Nieuwe gegevens bekijken** en de schakelknop **Licentie activeren** in het venster **SICAT Suite Home** beschikbaar.

Als een licentie voor de volwaardige versie is geactiveerd, maar geen map met patiëntendossiers in de SICAT Suite is gemaakt en geactiveerd, kunt u mappen voor patiëntendossiers maken, maar zijn de functies voor het importeren, bewerken en opslaan van patiëntengegevens niet beschikbaar. Daarom zijn alleen de schakelknop **Nieuwe gegevens bekijken** en de schakelknop **Map voor patiëntendossier maken** in het venster **SICAT Suite Home** beschikbaar.

Als een licentie voor de volwaardige versie is geactiveerd en een map voor patiëntendossiers in de SICAT Suite is gemaakt 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 79 - Standalone*].



- **Nieuwe gegevens toevoegen** - Informatie hierover vindt u onder *Gegevensimport* [▶ *Pagina 69 - Standalone*].



- **Gegevens weergeven** - Informatie hierover vindt u onder *Gegevensexport* [▶ *Pagina 250 - Standalone*].



- **Winkelmand** - Informatie hierover vindt u onder *Bestelproces* [▶ *Pagina 227 - Standalone*].

- Bijkomend toont het gebied **Laatste patiëntendossiers** een lijst van de laatst geopende patiëntendossiers. U kunt dubbelklikken op deze patiëntendossiers om deze te openen.



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

## 18 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.



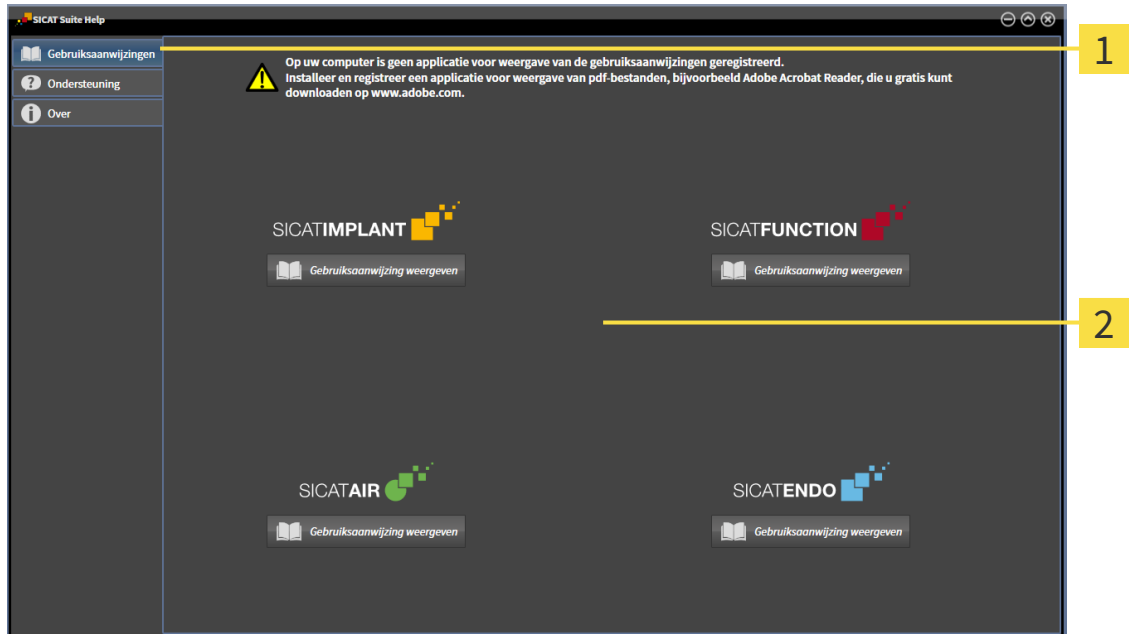
## 19 GEBRUIKSAANWIJZINGEN OPENEN

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



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

Het venster **Ondersteuning** ziet er als volgt uit:



**1** Tabblad **Gebruiksaanwijzing**

**2** Venster **Gebruiksaanwijzing**

U kunt de gewenste hulpfunctie openen door op de schakelknop **Gebruiksaanwijzing weergeven** te klikken.

## 20 LICENTIES

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



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



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



Informatie over het inrichten van een licentieserver vindt u in de gebruiksaanwijzing van de CodeMeter-licentiebeheerssoftware van de fabrikant WIBU-SYSTEMS AG en in de beknopte handleiding *SICAT Suite Versie 2.0 Licentieserver installeren*, die samen met de benodigde bestanden te vinden zijn in de directory *License Server Installation* op het SICAT Suite-installatiemedium.

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.

## 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 53 - Standalone](#)].

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 54 - Standalone](#)].
- 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 56 - Standalone](#)].

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 58 - Standalone](#)].

Hoe u netwerk-licenties kunt activeren, vindt u onder *Netwerk-licenties activeren* [[▶ Pagina 59 - Standalone](#)].

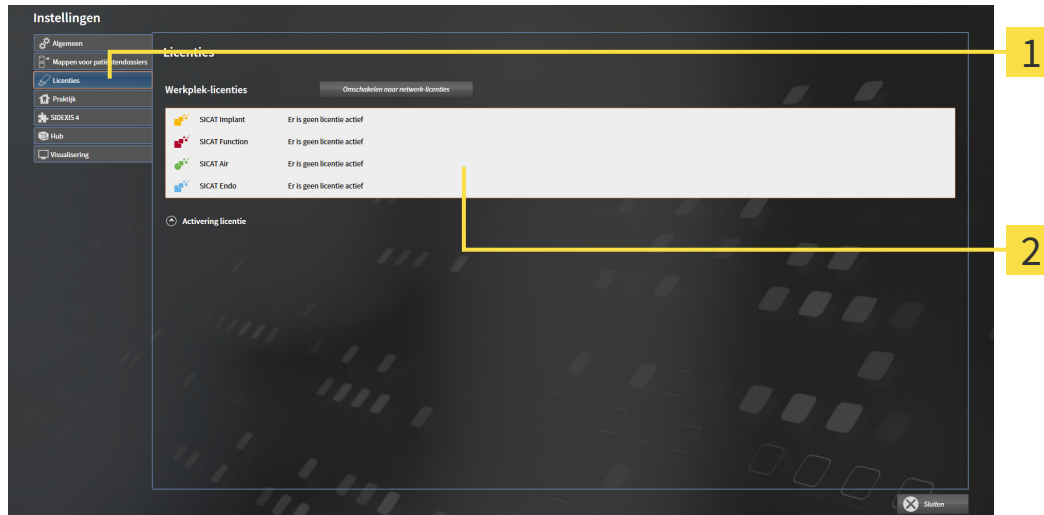
## 20.1 HET VENSTER “LICENTIES” OPENEN



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 54 - Standalone]
- *Werkplek-licenties handmatig of zonder actieve internetverbinding activeren* [▶ Pagina 56 - Standalone]
- *Netwerk-licenties activeren* [▶ Pagina 59 - Standalone]
- *Werkplek-licenties in de licentiepool teruggeven* [▶ Pagina 58 - Standalone]

## 20.2 WERKPLEK-LICENTIES MET BEHULP VAN EEN ACTIEVE INTERNETVERBINDING ACTIVEREN

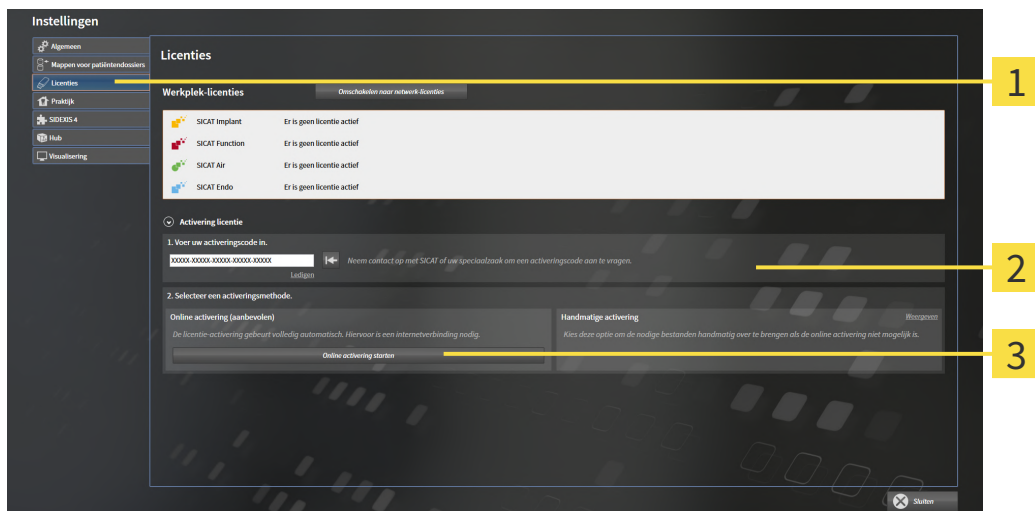
<b>INFO</b>	<p><b>Patiëntendossier moet gesloten zijn</b></p> <p>Bij de standalone-versie van de SICAT Suite moet u de actieve patiëntendossiers sluiten, voor u wijzigingen aan de licenties aanbrengt.</p>
<b>INFO</b>	<p><b>Winkelmand moet leeg zijn</b></p> <p>De winkelmand moet leeg zijn voordat u wijzigingen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

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 53 - Standalone].

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.

## 20.3 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

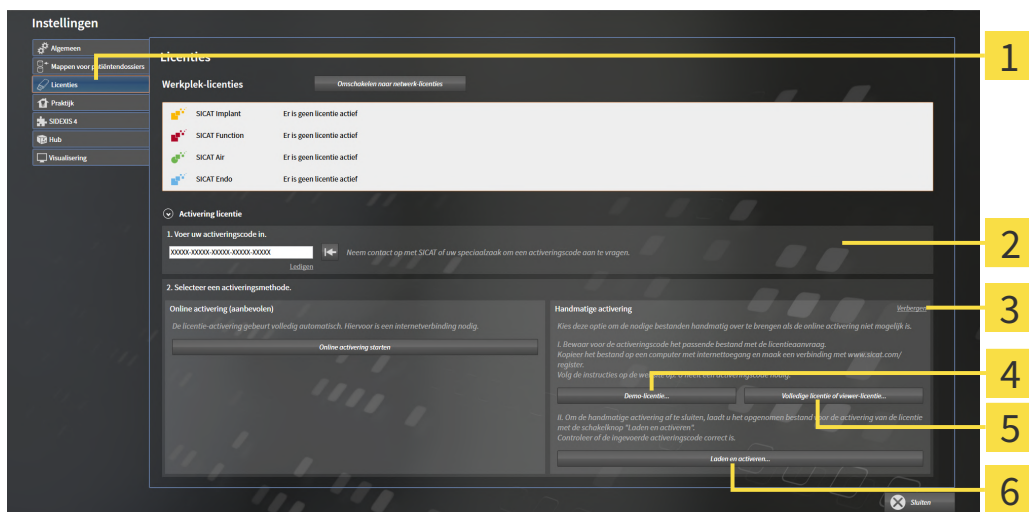
#### Winkelmand moet leeg zijn

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 53 - Standalone].

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



**1** Activering licentie

**4** Schakelknop **Demo-licentie**

**2** Gebied **Voer uw activeringscode in**

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

**3** Weergeven

**6** Schakelknop **Laden en activeren**

3. Als u een volwaardige licentie wilt activeren, klik dan op de schakelknop **Volledige licentie of viewer-licentie**.
4. Als u een volwaardige demo-licentie wilt activeren, klik dan op de schakelknop **Demo-licentie**.
  - Een venster met een bestand van Windows Verkenner verschijnt nu.



5. Kies de gewenste map voor het bestand met de licentiaaanvraag en klik op **OK**.
  - ▶ Er wordt een bestand met een licentiaaanvraag met de bestandsextensie **WibuCmRaC** gemaakt en in de gekozen map opgeslagen.
6. Kopieer het bestand met een licentiaaanvraag op een computer met een actieve internetverbinding, bijvoorbeeld door gebruik te maken van een usb-stick.
7. Open op de computer met de actieve internetverbinding een webverkenner en open de website <http://www.sicat.com/register>.
8. Volg de aanwijzingen op de activerings-website.
  - ▶ Aangekochte licenties voor geïnstalleerde applicaties of individuele functies worden uit uw licentiepool gehaald.
  - ▶ De SICAT-licentieserver maakt voor de activering van de licentie een bestand met de bestandsextensie **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**.

## 20.4 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.

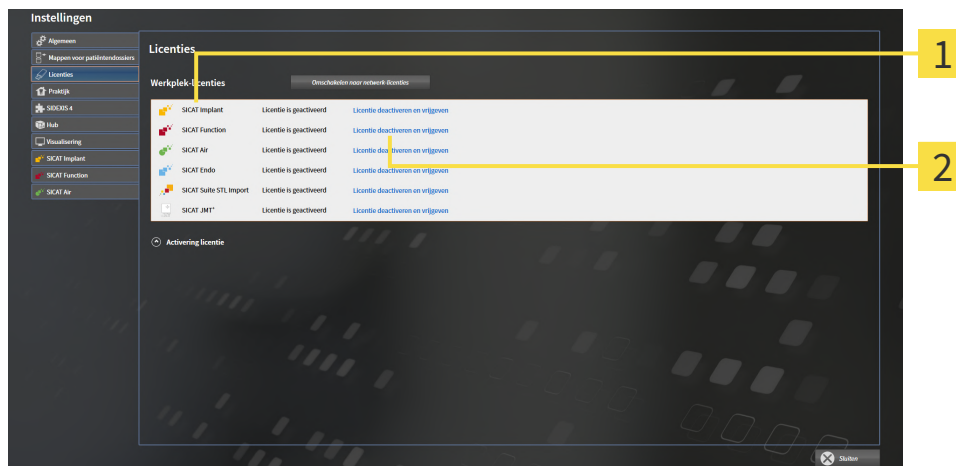
### INFO

#### 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 53 - Standalone].



**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.

## 20.5 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

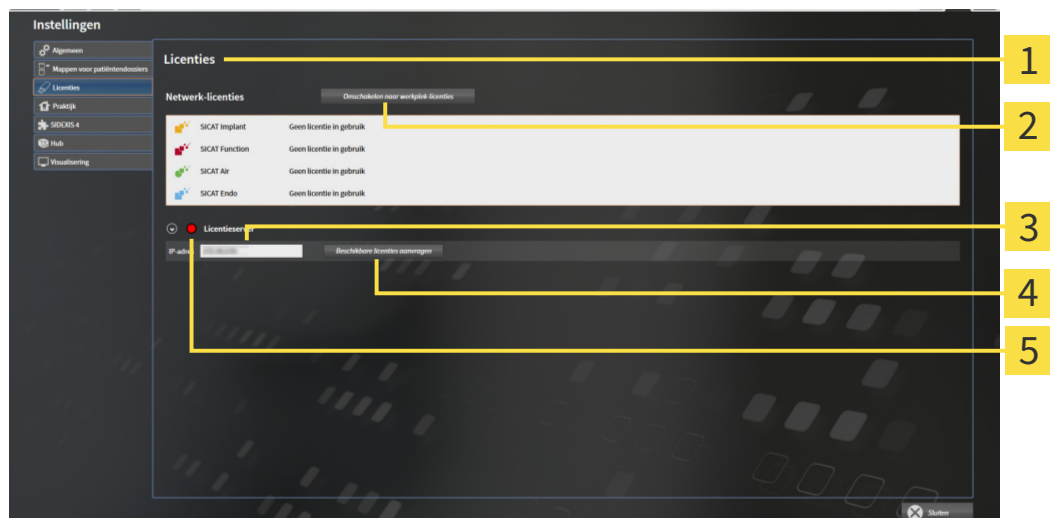
De winkelmand moet leeg zijn voordat u wijzigingen aan licenties door kunt voeren.

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 53 - Standalone].

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

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



**1** Venster **Licenties**

**2** Schakelknop **Omschakelen naar werkplek-licenties**

**3** Gebied **IP-adres**

**4** Schakelknop **Beschikbare licenties aanvragen**

**5** Statusindicator

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

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

## 21 MAPPEN MET PATIËNTENDOSSIER

### ZEKERING



**Het falen 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.

U bent zelf verantwoordelijk voor het bewaren van de patiëntengegevens in de mappen met patiëntendossiers. Waar de mappen met patiëntendossiers zich bevinden, kunt u in de instellingen onder **Mappen voor patiëntendossiers** zien. Als u de patiëntendossiermap uit de lijst heeft **Uw mappen voor patiëntendossiers** verwijderd, toont de SICAT Suite de overeenkomende mappen met patiëntendossiers niet meer, hoewel deze nog wel op de overeenkomstige gegevensdrager aanwezig zijn.



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

### GEGEVENSVEILIGHEID



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

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



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

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



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

Voer een nieuwe netwerkrisicoanalyse uit na alle netwerkwijzigingen.

## ALGEMENE INFORMATIE



Het beheer van mappen met patiëntendossiers is niet beschikbaar als een applicatielicense in de SICAT Suite is geactiveerd.



Een nieuwe versie van de standalone-versie van de SICAT Suite heeft geactualiseerde mappen met patiëntendossiers nodig. Als de nieuwe versie voor het eerst wordt gestart, of als u een verouderde map met patiëntendossiers activeert, vraagt de SICAT Suite, of u de map met de patiëntendossiers wilt actualiseren. Als u de melding bevestigt, actualiseert de SICAT Suite de map met patiëntendossiers automatisch. **VOORZICHTIG! U kunt geactualiseerde mappen met patiëntendossiers echter niet meer met de oudere versies van de SICAT Suite gebruiken.**

De SICAT Suite beheert de patiëntgegevens als volgt:

- Alle 3D-opnamen van een patiënt en alle bijbehorende planningsobjecten zijn in patiëntendossiers georganiseerd.
- De patiëntendossiers worden in de mappen voor patiëntendossiers opgeslagen.
- Mappen met patiëntendossiers worden in directories op een lokaal bestandssysteem of een netwerkbestandssysteem opgeslagen.

De SICAT Suite heeft minstens een map met patiëntendossiers nodig om als volwaardige versie te werken. Er kunnen meerdere mappen met patiëntendossiers worden beheerd. Er kan op een tijdstip echter altijd maar één map met patiëntendossiers tegelijk actief zijn. Er kan zowel op een lokaal bestandssysteem als op een netwerkbestandssysteem maar een SICAT Suite tegelijk gebruik maken van de mappen met de patiëntendossiers. U kunt uitsluitend patiëntendossiers uit de actieve map met patiëntendossiers bewerken en opslaan.



Mappen met patiëntendossiers op netwerkbestandssystemen hebben een netwerkverbinding met een bepaalde minimale bandbreedte nodig. U vindt hierover informatie onder *Systeemvereisten* [▶ Pagina 11 - Standalone].

De volgende acties zijn beschikbaar voor het beheer van de mappen met patiëntendossiers:

- *Het venster "Mappen met patiëntendossiers" openen* [▶ Pagina 63 - Standalone]
- *Mappen met patiëntendossiers toevoegen* [▶ Pagina 64 - Standalone]
- *Een andere map met patiëntendossiers activeren* [▶ Pagina 66 - Standalone]
- *Map met patiëntendossiers verwijderen* [▶ Pagina 68 - Standalone]

## 21.1 HET VENSTER "MAPPEN MET PATIËNTENDOSSIER" OPENEN

Om het venster **Mappen voor patiëntendossiers** te openen, gaat u als volgt te werk:



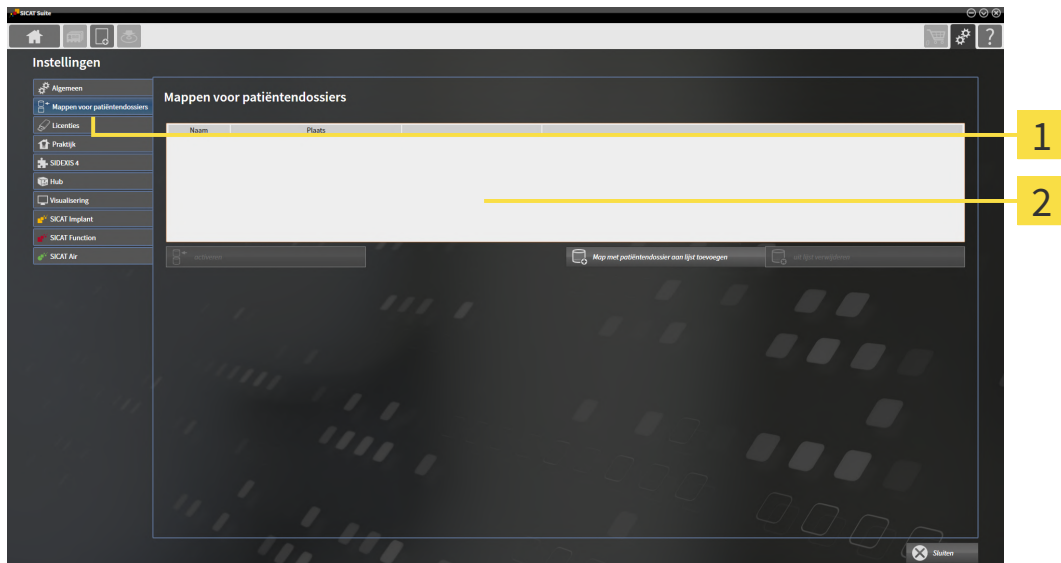
1. Klik in de **Navigatiebalk** op het symbool **Instellingen**.

► Het venster **Instellingen** verschijnt.



2. Klik op de ruitser **Mappen voor patiëntendossiers**.

► Het venster **Mappen voor patiëntendossiers** verschijnt:




**1** Ruitser **Mappen voor patiëntendossiers**


**2** Venster **Mappen voor patiëntendossiers**


Ga verder met één van de volgende acties:

- *Mappen met patiëntendossiers toevoegen* [► Pagina 64 - Standalone]
- *Een andere map met patiëntendossiers activeren* [► Pagina 66 - Standalone]
- *Map met patiëntendossiers verwijderen* [► Pagina 68 - Standalone]

## 21.2 MAPPEN MET PATIËNTENDOSSIER TOEVOEGEN

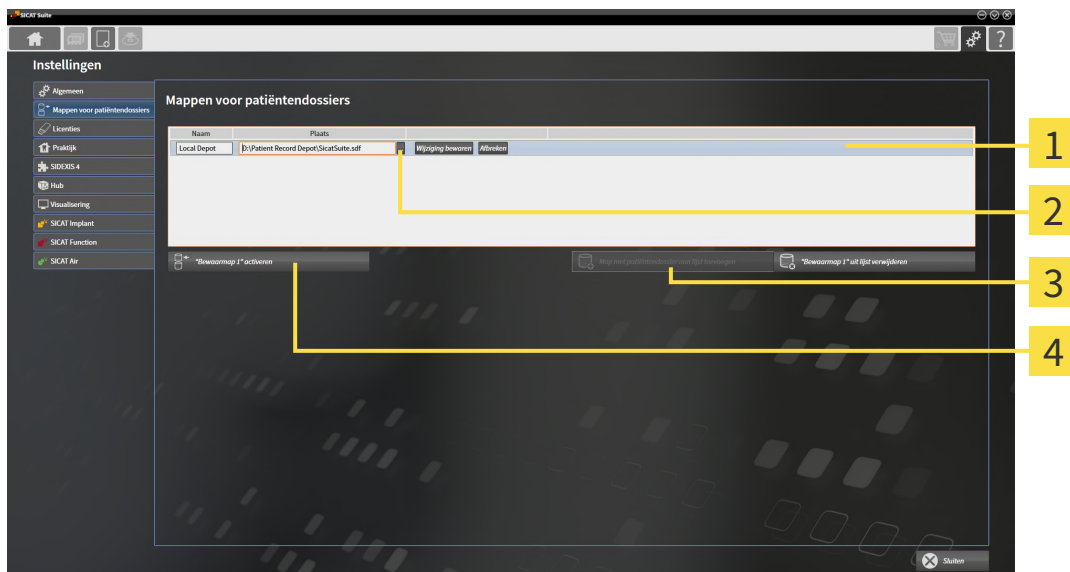
**VOORZICHTIG**  **Het falen van een mechanisme voor de gegevensbeveiliging van de map met patiëntendossiers zou tot gevolg kunnen hebben dat patiëntengegevens onherroepelijk verloren gaan.**  
Controleer of er geregeld een veiligheidskopie wordt gemaakt van de gegevens van de mappen met patiëntendossiers.

 De SICAT Suite bewaart de mappen met patiëntendossiers op bestandssystemen. Ze kan maar één map met patiëntendossiers per directory opslaan. Daarom moet de directory waarin u een nieuwe map met patiëntendossiers wilt opslaan leeg zijn.

 De SICAT Suite voegt een bestaande map met patiëntendossiers toe als de volgende voorwaarden gelden: De geselecteerde directory bevat al een map met patiëntendossiers, maar is niet opgenomen in de lijst van de mappen met patiëntendossiers.

Om een nieuwe map met patiëntendossiers te maken, of om een bestaande map met patiëntendossiers toe te voegen, gaat u als volgt te werk:

- Het venster **Mappen voor patiëntendossiers** is al geopend. U vindt hierover informatie onder *Het venster "Mappen met patiëntendossiers" openen* [[Pagina 63 - Standalone](#)].



- 1** Regel van de nieuwe map met patiëntendossiers
- 2** Schakelknop **Doorzoeken**
- 3** Schakelknop **Map met patiëntendossier aan lijst toevoegen**
- 4** Schakelknop voor het activeren van de geselecteerde map met patiëntendossiers



- Klik in het venster **Mappen voor patiëntendossiers** op de schakelknop **Map met patiëntendossier aan lijst toevoegen**.
  - ▶ De SICAT Suite voegt aan de lijst **Uw mappen voor patiëntendossiers** een nieuwe regel voor de nieuwe map met patiëntendossiers toe.
- Klik in de regel an de nieuwe map met patiëntendossiers op de schakelknop **Doorzoeken**.
  - ▶ Het venster **Doorzoeken** verschijnt.



3. Kies in het venster **Doorzoeken** de gewenste map en klik op **OK**.
  - ▶ Het venster **Doorzoeken** sluit en de SICAT Suite voegt het pad naar de gewenste directory toe aan de regel voor de nieuwe map met patiëntendossiers.
4. Klik in de regel van de nieuwe map met patiëntendossiers in het veld **Naam** en geef een herkenbare naam voor de nieuwe map met patiëntendossiers.
5. Klik, terwijl de nieuwe map met de patiëntendossiers nog altijd is geselecteerd, op **Wijziging bewaren**.
  - ▶ Als een patiëntendossier actief is, verschijnt een bevestigingsbericht.
6. Klik in het bevestigingsbericht op de schakelknop **Van map met patiëntendossier veranderen (patiëntendossier wordt gesloten)**.
  - ▶ De SICAT Suite activeert de nieuwe map met patiëntendossiers. Het lettertype van de bijbehorende regel verandert in vet.
  - ▶ De SICAT Suite deactiveert de map met de patiëntendossiers die vooraf actief was. Het lettertype van de bijbehorende regel verandert in normaal.




U kunt op **Afbreken** klikken om het toevoegen van een map met patiëntendossiers af te breken.



U kunt een gemaakte map met patiëntendossiers aan een SDF-bestand in de betreffende directory herkennen.

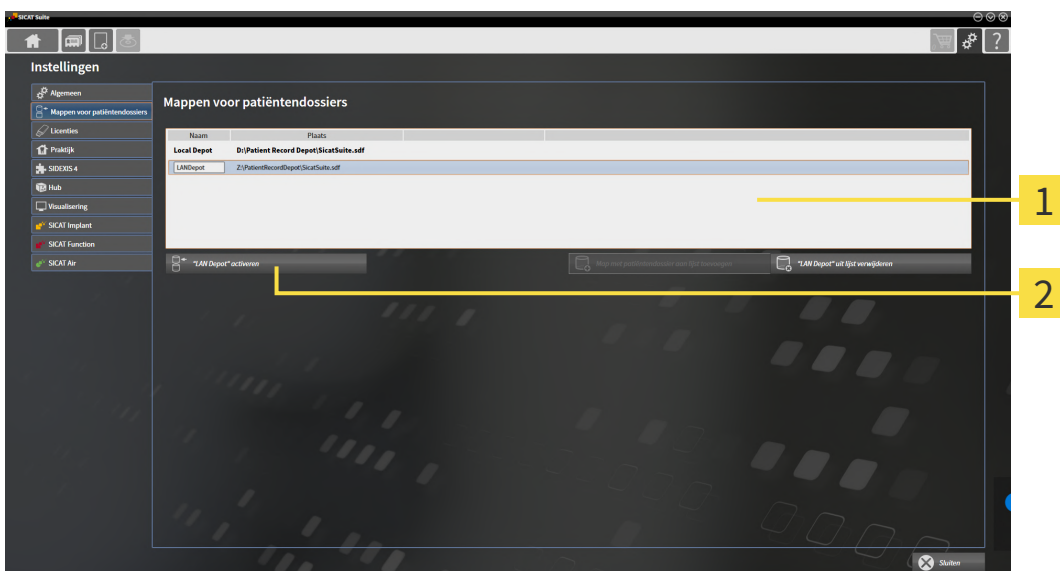
## 21.3 EEN ANDERE MAP MET PATIËNTENDOSSIEREN ACTIVEREN

In de volgende gevallen kan het bijvoorbeeld nuttig zijn om de actieve map met patiëntendossiers te wijzigen:

- 
  - U wilt tussen een map met patiëntendossiers op een netwerkbestandssysteem van uw praktijk en een map met patiëntendossiers op uw notebook omschakelen.
  - U wilt openbare patiëntengegevens weergeven die geanonimiseerd in een andere map met patiëntendossiers zijn opgeslagen, voor opleidingsdoeleinden bijvoorbeeld.

Om een andere map met patiëntendossiers te activeren, gaat u als volgt te werk:

- ☑ Er is geen patiëntendossier actief. Als een patiëntendossier actief is, sluit SICAT Suite dit automatisch.
- ☑ De map met patiëntendossiers die u wilt activeren, is niet in een SICAT Suite op een andere computer geopend.
- ☑ Het venster **Mappen voor patiëntendossiers** is al geopend. Informatie hierover vindt u onder *Het venster "Mappen met patiëntendossiers" openen* [▶ Pagina 63 - Standalone].



**1** Lijst **Uw mappen voor patiëntendossiers**

**2** Schakelknop voor het activeren van de geselecteerde map met patiëntendossiers

1. Klik in het venster **Mappen voor patiëntendossiers** in de lijst **Uw mappen voor patiëntendossiers** op de gewenste map met patiëntendossiers.



2. Klik op de schakelknop om de geselecteerde map met patiëntendossiers te activeren.
  - ▶ Als een patiëntendossier actief is, verschijnt een bevestigingsbericht.
3. Klik in het bevestigingsbericht op de schakelknop **Van map met patiëntendossier veranderen (patiëntendossier wordt gesloten)**.
  - ▶ De SICAT Suite activeert de nieuwe map met patiëntendossiers.



Een nieuwe versie van de standalone-versie van de SICAT Suite heeft geactualiseerde mappen met patiëntendossiers nodig. Als de nieuwe versie voor het eerst wordt gestart, of als u een verouderde map met patiëntendossiers activeert, vraagt de SICAT Suite, of u de map met de patiëntendossiers wilt actualiseren. Als u de melding bevestigt, actualiseert de SICAT Suite de map met patiëntendossiers automatisch. **VOORZICHTIG! U kunt geactualiseerde mappen met patiëntendossiers echter niet meer met de oudere versies van de SICAT Suite gebruiken.**

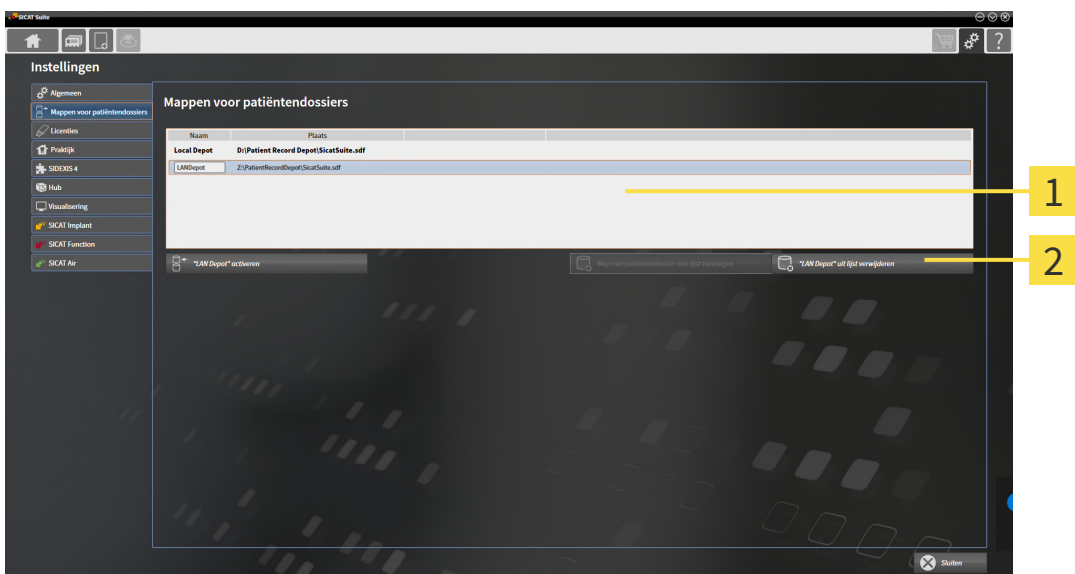
## 21.4 MAP MET PATIËNTENDOSSIEREN VERWIJDEREN



De SICAT Suite verwijdert een map met patiëntendossiers alleen van de lijst **Uw mappen voor patiëntendossiers**. Ze verwijdert de mappen met patiëntendossiers niet van het bestandssysteem. U kunt een bestaande map met patiëntendossiers die van de lijst **Uw mappen voor patiëntendossiers** werd verwijderd, weer toevoegen. U vindt hierover informatie onder *Mappen met patiëntendossiers toevoegen* [► Pagina 64 - Standalone].

Om een map met patiëntendossiers uit de lijst **Uw mappen voor patiëntendossiers** te verwijderen, gaat u als volgt te werk:

- Er is geen patiëntendossier geopend.
- Het venster **Mappen voor patiëntendossiers** is al geopend. U vindt hierover informatie onder *Het venster "Mappen met patiëntendossiers" openen* [► Pagina 63 - Standalone].



**1** Lijst **Uw mappen voor patiëntendossiers**

**2** Schakelknop voor het verwijderen van de geselecteerde map met patiëntendossiers

1. Klik in het venster **Mappen voor patiëntendossiers** in de lijst **Uw mappen voor patiëntendossiers** op de gewenste map met patiëntendossiers.



2. Klik op de schakelknop om de geselecteerde map met patiëntendossiers te verwijderen.

► De SICAT Suite verwijdert de geselecteerde map met patiëntendossiers van de lijst **Uw mappen voor patiëntendossiers**.

## 22 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 gegevensimport is alleen beschikbaar als een licentie is geactiveerd en een map met patiëntendossiers is gemaakt en geactiveerd. Zonder een licentie of een map met patiëntendossiers kunt u gegevens alleen in de viewer-modus openen. U vindt hierover informatie onder *Gegevens als alleen-lezen openen* [► Pagina 272 - Standalone].

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

- SICAT Suite DICOM-gegevens
- 3D-röntgenopnames (DICOM, U vindt hierover informatie onder *Ondersteund DICOM-formaat* [► Pagina 71 - Standalone])
- SICAT Implant-gegevens
- Bestelgegevens SICAT boorsjabloon
- Galileos Wrap&Go-gegevens

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

- De importinstellingen bepalen of de SICAT Suite een 3D-röntgenopname importeert, niet importeert, een bestaande 3D-röntgenopname overschrijft, of een duplicaat opstelt.
- 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 map 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 map met patiëntendossiers.

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 SICAT Implant-gegevens Bestelgegevens SICAT boorsjabloon	<b>Bestaande overschrijven</b> – de SICAT Suite importeert de 3D-röntgenopname en overschrijft de bestaande gegevensset met dezelfde ID.	<b>Toevoegen</b> – de SICAT Suite importeert de 3D-röntgenopname als nieuwe gegevensset.	<b>Niet toevoegen</b> – de SICAT Suite importeert de 3D-röntgenopname niet.
DICOM-gegevens van derde aanbieders Galileos Wrap&Go-gegevens	<b>Extra toevoegen</b> – de SICAT Suite importeert de 3D-röntgenopname als kopie van een bestaande gegevensset.	<b>Toevoegen</b> – de SICAT Suite importeert de 3D-röntgenopname als nieuwe gegevensset.	<b>Niet toevoegen</b> – 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 map met patiëntendossiers: De SICAT Suite stelt de optie **Aan het bestaande patiëntendossier toevoegen** en het passende patiëntendossier voor.
- Niet alle attributen van de te importeren bestanden komen overeen met de attributen van een patiëntendossier in de actieve map met patiëntendossiers: 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 72 - Standalone]
- *Een importoptie kiezen* [▶ Pagina 74 - Standalone]
- *Gegevens aan een bestaand patiëntendossier toewijzen* [▶ Pagina 76 - Standalone]

of

- *Een nieuw patiëntendossier door gegevensimport maken* [▶ Pagina 75 - Standalone]

## 22.1 ONDERSTEUND DICOM-FORMAAT

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

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

De ondersteunde types gegevenssets zijn:

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

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

## 22.2 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.

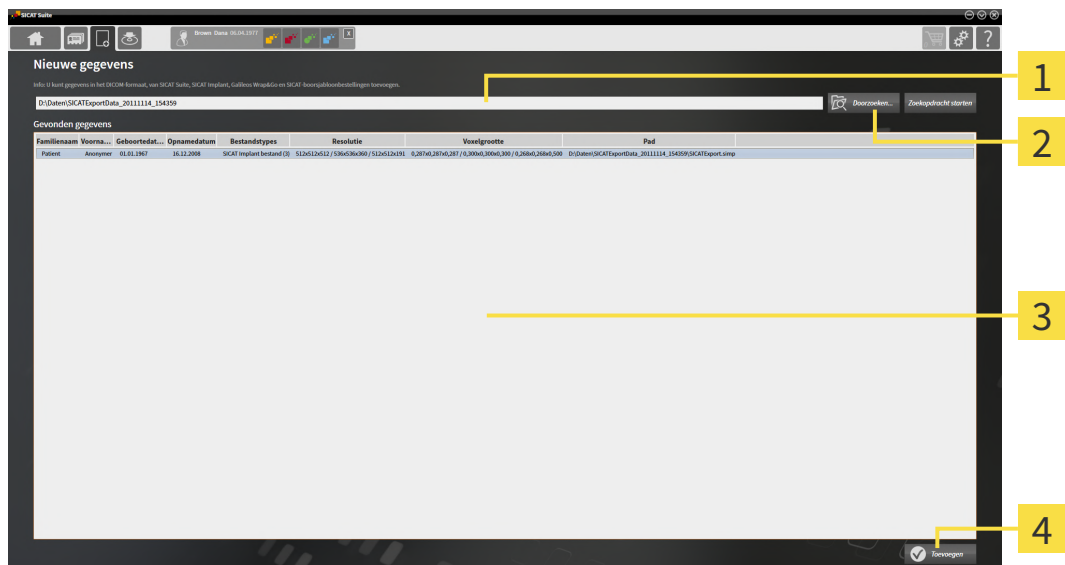
**VOORZICHTIG**  **Röntgenapparaten zonder DICOM-conformiteit zouden een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.**  
 Gebruik alleen 3D-volumegegevens van röntgenapparaten met bewezen DICOM-conformiteit.

Om gegevens in de actieve map met patiëntendossiers 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**
- 2** Schakelknop **Doorzoeken**
- 3** Lijst **Gevonden gegevens**
- 4** Schakelknop **Toevoegen**



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

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



3. Kies 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 stuurt het pad door naar de gewenste bestand of naar de gewenste directory in het veld **Waar bevinden zich de gegevens**.
  - ▶ Als u een compatibel bestand hebt gekozen, 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 doorzochte directory zijn opgenomen, toont de SICAT Suite in de lijst **Gevonden gegevens**.



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.

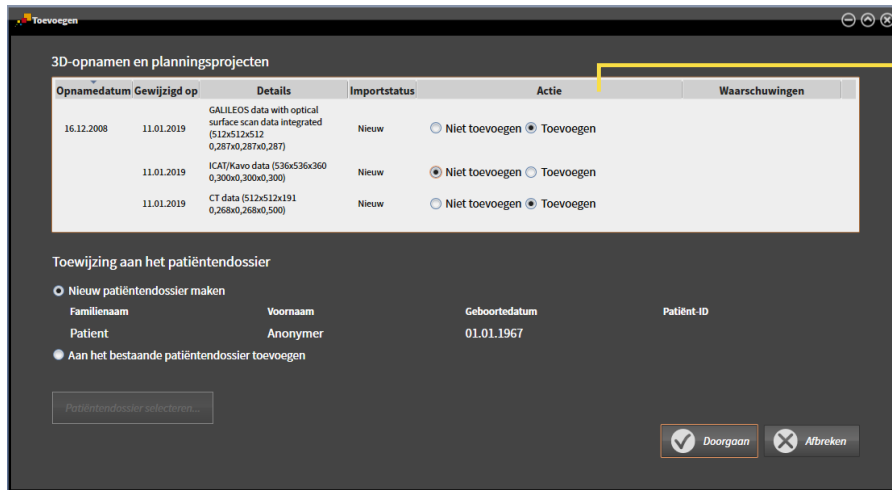
Ga verder met *Een importoptie kiezen* [▶ Pagina 74 - Standalone].

## 22.3 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:



### 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 69 - Standalone*].

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

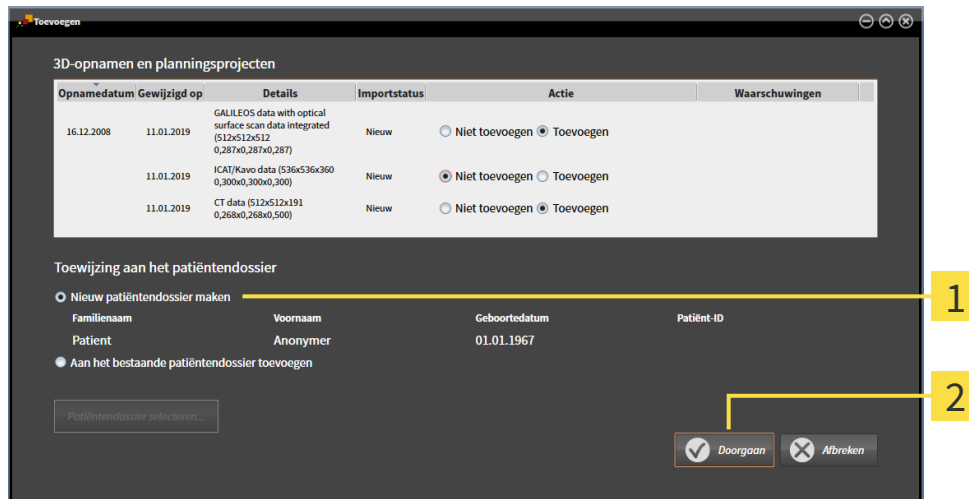
Ga verder met één van de volgende acties:

- *Gegevens aan een bestaand patiëntendossier toewijzen* [▶ *Pagina 76 - Standalone*]
- *Een nieuw patiëntendossier door gegevensimport maken* [▶ *Pagina 75 - Standalone*]

## 22.4 EEN NIEUW PATIËNTENDOSSIER DOOR GEGEVENSIMPORT MAKEN



U kunt een nieuw patiëntendossier door gegevensimport maken als er nog geen patiëntendossier met dezelfde attribootcombinatie in de actieve map met patiëntendossiers bestaat.



**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 79 - Standalone].

## 22.5 GEGEVENS AAN EEN BESTAAND PATIËNTENDOSSIER TOEWIJZEN

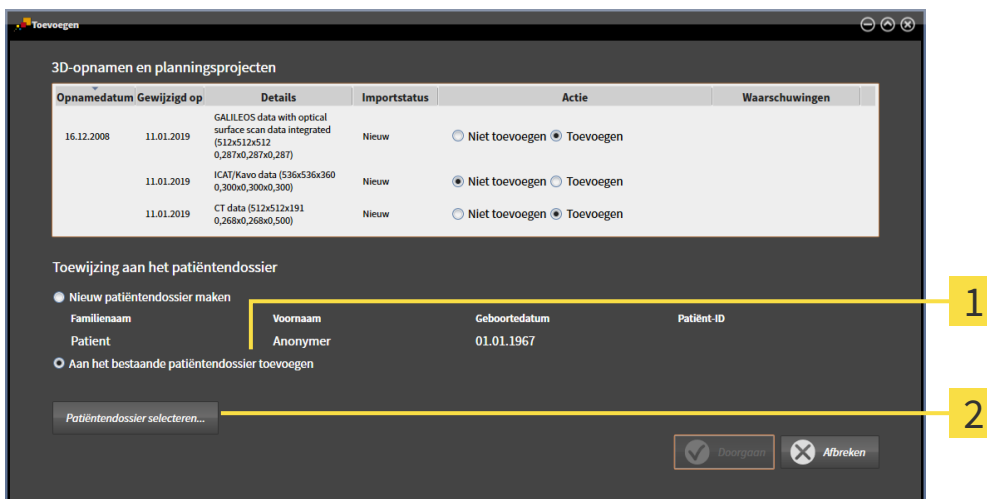
### VOORZICHTIG

**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 kiest de optie **Aan het bestaande patiëntendossier toevoegen** automatisch met het bijbehorende patiëntendossier als aan de volgende voorwaarde is voldaan: Alle attributen van de te importeren bestanden komen overeen met de attributen van een patiëntendossier in de actieve map met patiëntendossiers.



**1** Optie **Aan het bestaande patiëntendossier toevoegen**

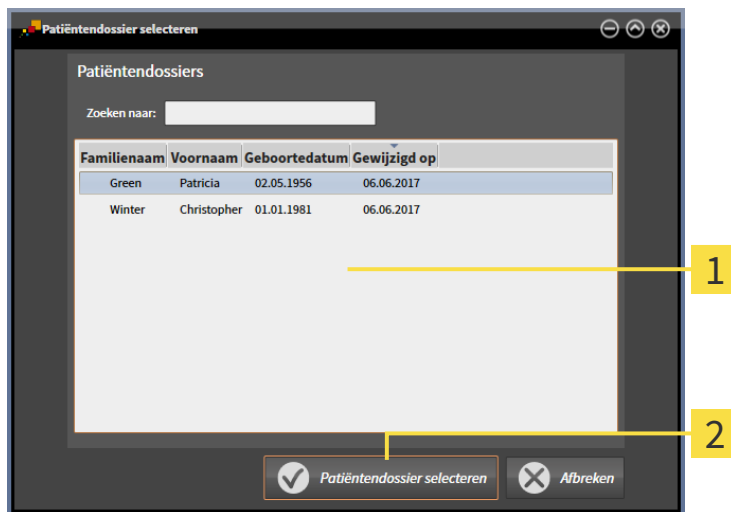
**2** Schakelknop **Patiëntendossier selecteren**

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

De actieve map met patiëntendossiers bevat minstens een patiëntendossier.

1. Kies in het venster **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:



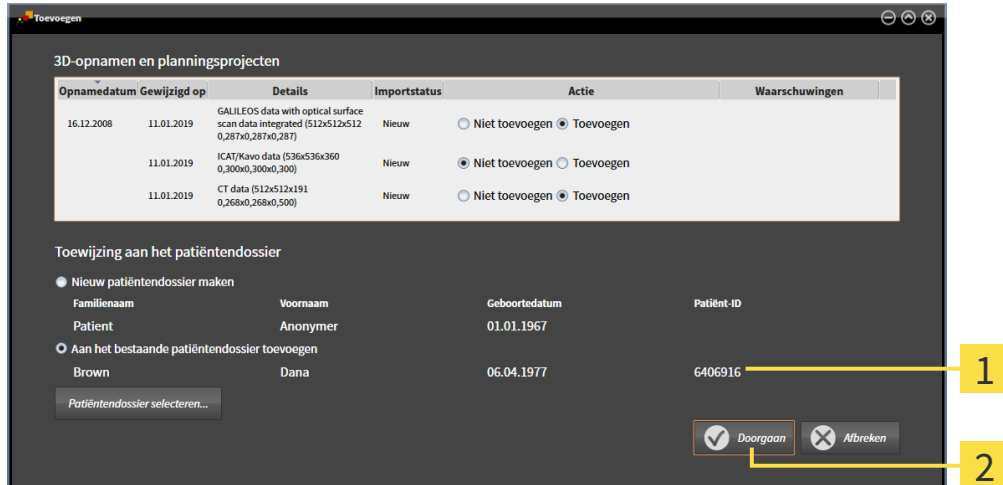
**1** Lijst **Patiëntendossiers**

**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 gekozen patiëntendossier.

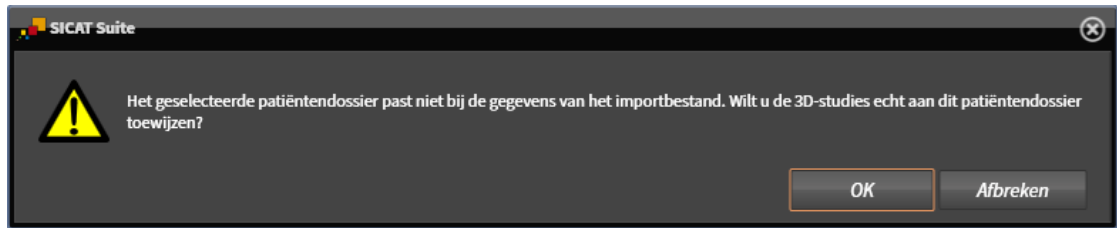


**1** Attributen van het geselecteerde patiëntendossier

**2** Schakelknop **Doorgaan**

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

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



- 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** opent en de SICAT Suite markeert het geïmporteerde patiëntendossier in de lijst **Patiëntendossiers**. U vindt hierover informatie onder *Patiëntendossiers* [▶ *Pagina 79 - Standalone*].

## 23 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.

De volgende acties zijn beschikbaar voor het beheer van de mappen met patiëntendossiers:

- *Het venster "Overzicht patiëntendossiers" openen [▶ Pagina 80 - Standalone]*
- *Patiëntendossiers in de map van de patiëntendossiers zoeken en sorteren [▶ Pagina 81 - Standalone]*
- *Patiëntendossiers activeren [▶ Pagina 83 - Standalone]*
- *3D-röntgenopnamen of planningsprojecten uit het overzicht van patiëntendossiers openen [▶ Pagina 87 - Standalone]*
- *Met actieve patiëntendossiers werken [▶ Pagina 84 - Standalone]*
- *De attributen van patiëntendossiers wijzigen [▶ Pagina 86 - Standalone]*
- *Patiëntendossiers uit mappen met patiëntendossiers verwijderen [▶ Pagina 93 - Standalone]*
- *3D-röntgenopnamen of planningsprojecten uit patiëntendossiers verwijderen [▶ Pagina 95 - Standalone]*

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

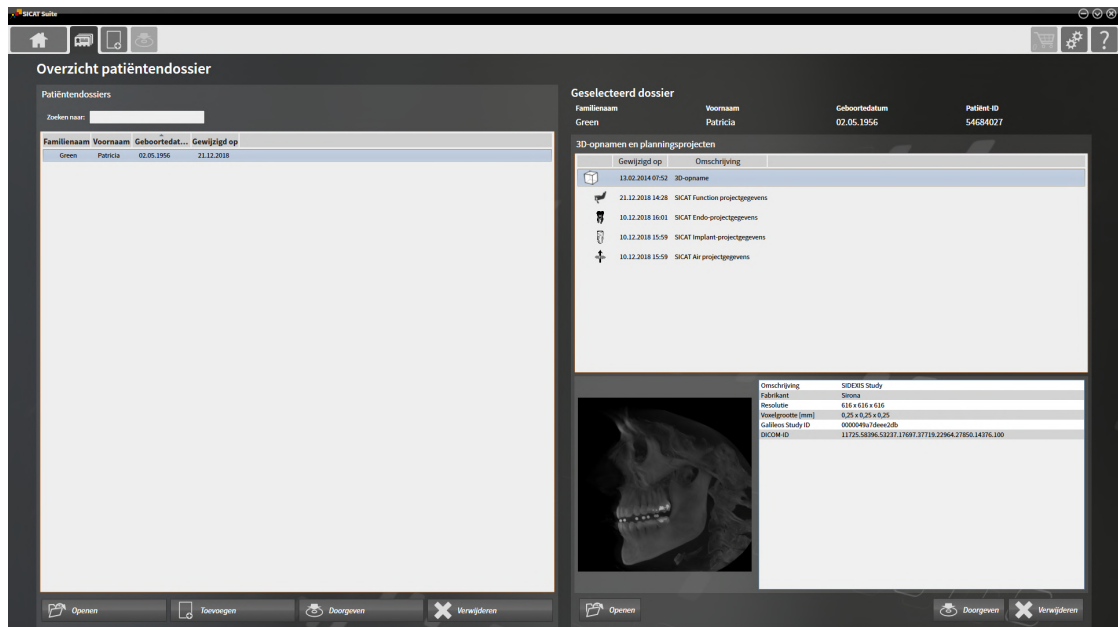
- *Gegevensimport [▶ Pagina 69 - Standalone]*
- *Gegevensexport [▶ Pagina 250 - Standalone]*

## 23.1 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:

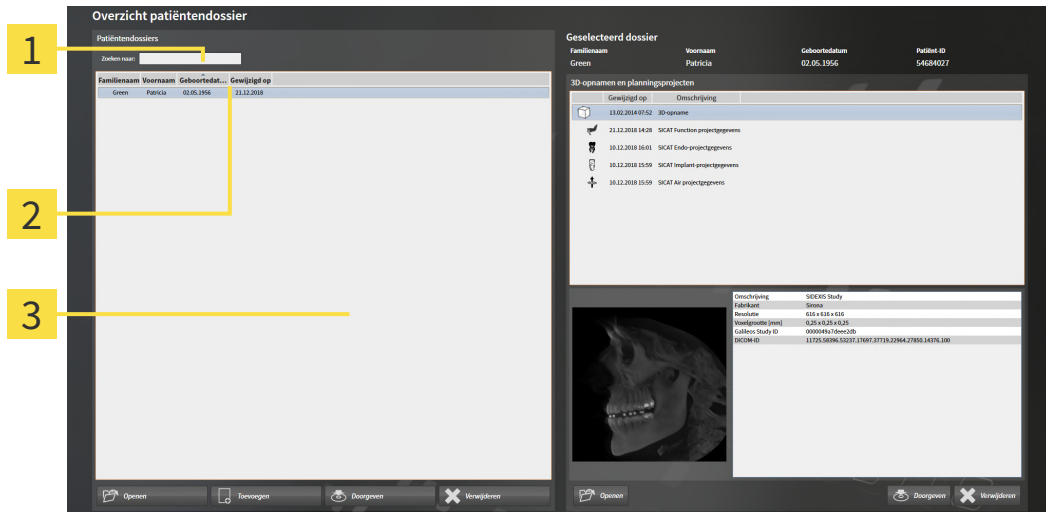


Ga verder met één van de volgende acties:

- *Patiëntendossiers in de map van de patiëntendossiers zoeken en sorteren* [▶ Pagina 81 - Standalone]
- *Patiëntendossiers activeren* [▶ Pagina 83 - Standalone]
- *3D-röntgenopnamen of planningsprojecten uit het overzicht van patiëntendossiers openen* [▶ Pagina 87 - Standalone]
- *Met actieve patiëntendossiers werken* [▶ Pagina 84 - Standalone]
- *De attributen van patiëntendossiers wijzigen* [▶ Pagina 86 - Standalone]
- *Patiëntendossiers uit mappen met patiëntendossiers verwijderen* [▶ Pagina 93 - Standalone]
- *3D-röntgenopnamen of planningsprojecten uit patiëntendossiers verwijderen* [▶ Pagina 95 - Standalone]



## 23.2 PATIËNTENDOSSIER IN DE MAP VAN DE PATIËNTENDOSSIER ZOEKEN EN SORTEREN



- 1 Veld **Zoeken naar**
- 2 Kolomtitel met attributen
- 3 Lijst **Patiëntendossiers**

### 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. U vindt hierover informatie onder *Het venster "Overzicht patiëntendossiers" openen* [[▶ Pagina 80 - Standalone](#)].

- Voer 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 VOLGENS ATTRIBUTEN SORTEREN

U kunt patiëntendossiers op de volgende attributen sorteren:

- **Familiennaam**
- **Voornaam**
- **Geboortedatum**
- **Gewijzigd op**

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

- ☑ Het venster **Overzicht patiëntendossier** is al geopend. U vindt hierover informatie onder *Het venster "Overzicht patiëntendossiers" openen* [▶ *Pagina 80 - Standalone*].



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

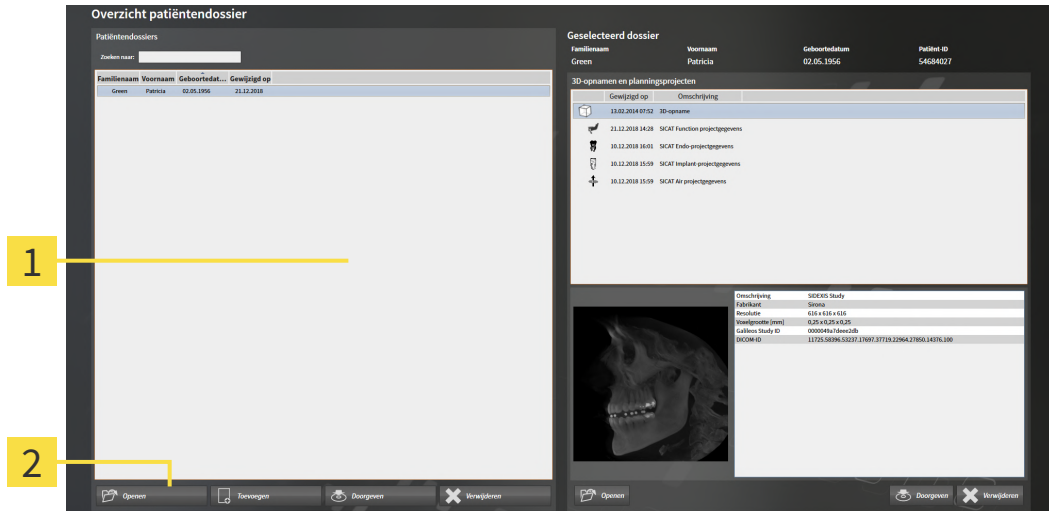


Standaard zijn patiëntendossiers in afnemende volgorde van de wijzigingsdatum gesorteerd.

## 23.3 PATIËNTENDOSSIER ACTIVEREN

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

- ☑ Het venster **Overzicht patiëntendossier** is al geopend. U vindt hierover informatie onder *Het venster "Overzicht patiëntendossiers" openen* [► Pagina 80 - Standalone].



**1** Lijst **Patiëntendossiers**


**2** Schakelknop voor het activeren van het geselecteerde patiëntendossier

1. Kies uit de lijst **Patiëntendossiers** het gewenste patiëntendossier.
2. Klik op de schakelknop om de geselecteerde map met patiëntendossiers te activeren.


► De SICAT Suite activeert de nieuwe map met patiëntendossiers.

Ga verder met *Met actieve patiëntendossiers werken* [► Pagina 84 - Standalone].

## 23.4 MET ACTIEVE PATIËNTENDOSSIER WERKEN

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

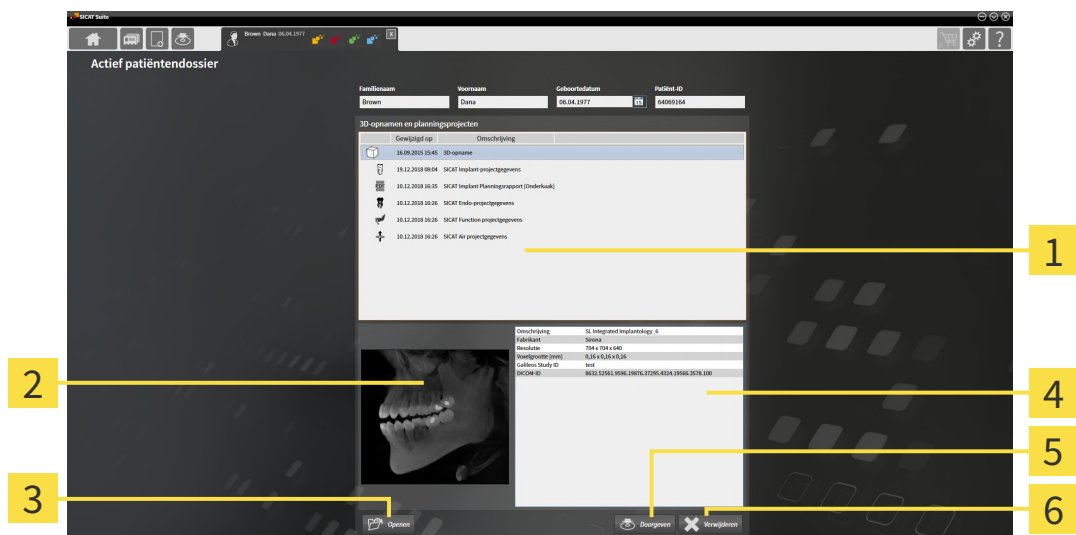
Verwijder de patiëntendossiers, studies, 3D-röntgenopnamen en planningsprojecten alleen als u zeker bent dat u de 3D-opnamen en planningsprojecten die ze bevatten nooit meer nodig zult hebben.

**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 actief patiëntendossier te werken, gaat u als volgt te werk:

- Er is al een patiëntendossier actief. Informatie hierover vindt u onder *Patiëntendossiers activeren* [[Pagina 83 - Standalone](#)].



- 1** Lijst **3D-opnamen en planningsprojecten**
- 2** Gebied **Overzicht**
- 3** Schakelknop **Openen**
- 4** Gebied **Details**
- 5** Schakelknop **Doorgeven**
- 6** Schakelknop **Verwijderen**

- Kies in het venster **Actief patiëntendossier** uit de lijst **3D-opnamen en planningsprojecten** de gewenste 3D-opname of het gewenste planningsproject.
  - ▶ Het gebied **Overzicht** toont een afdrukvoorbeeld van de gekozen 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.
- Om de geselecteerde 3D-röntgenopname in een SICAT-applicatie of het geselecteerde planningsproject van de bijbehorende SICAT-applicatie te openen, klikt u op de schakelknop **Openen**.



3. Om het geselecteerde document in de standaard-PDF-Viewer te openen, moet eerst een niet-vergrendelde versie worden opgeslagen. Dit kunt u doen door op de schakelknop **Openen** te klikken.
  - ▶ Een venster met een bestand van Windows Verkenner verschijnt nu.
4. Wissel naar de directory waar u het document wilt opslaan.
5. Voer in het veld **Bestandsnaam** een omschrijving in en klik op **Bewaren**.
  - ▶ Het venster Windows-bestandsverkenner sluit.
  - ▶ SICAT Implant slaat de handout op als pdf-bestand.
  - ▶ SICAT Implant opent het document in de standaard-PDF-Viewer.
6. Om de geselecteerde studie uit het actieve patiëntendossier te exporteren, klikt u op de schakelknop **Doorgeven**. Informatie hierover vindt u onder *Gegevensexport* [▶ *Pagina 250 - Standalone*].
7. Om de geselecteerde 3D-opname of het geselecteerde planningsproject uit het actieve patiëntendossier te wissen, klikt u op de schakelknop **Verwijderen**. Informatie hierover vindt u onder *3D-röntgenopnamen of planningsprojecten uit patiëntendossiers verwijderen* [▶ *Pagina 95 - Standalone*].
8. Hoe u de attributen van het actieve patiëntendossier wijzigt, vindt u onder *De attributen van patiëntendossiers wijzigen* [▶ *Pagina 86 - Standalone*].

## 23.5 DE ATTRIBUTEN VAN PATIËNTENDOSSIEERS WIJZIGEN



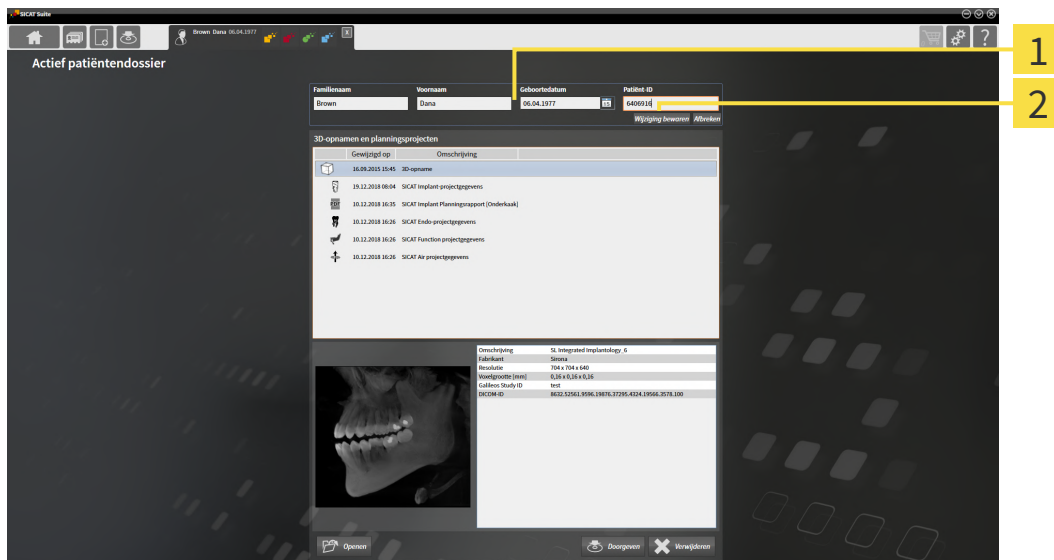
De attribuutcombinatie van ieder patiëntendossier in de actieve map met patiëntendossiers moet eenduidig zijn.

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:

- Er is al een patiëntendossier actief. Informatie hierover vindt u onder *Patiëntendossiers activeren* [[Pagina 83 - Standalone](#)].



**1** Attribuutvelden

**2** Schakelknop **Wijziging bewaren**

1. Tik in het venster **Actief patiëntendossier** de gewenste waarde in de velden van de attributen aan.
  2. Klik op de schakelknop **Wijziging bewaren**.
- De SICAT Suite slaagt uw wijzigingen op.



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.

## 23.6 3D-RÖNTGENOPNAMEN OF PLANNINGSPROJECTEN UIT HET OVERZICHT VAN PATIËNTENDOSSIER OPENEN

### 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.

### 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.

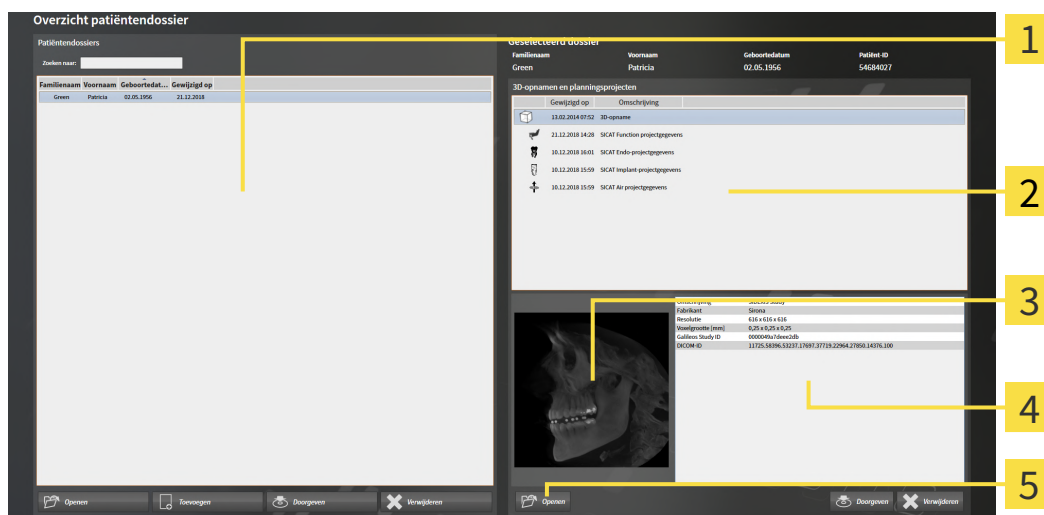
### VOORZICHTIG

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.

Om een 3D-opname of een planningsobject uit de **Overzicht patiëntendossier** te openen, ga als volgt te werk:

- Het venster **Overzicht patiëntendossier** is al geopend. Informatie hierover vindt u onder *Het venster "Overzicht patiëntendossiers" openen* [[▶ Pagina 80 - Standalone](#)].



**1** Lijst **Patiëntendossiers**

**4** Gebied **Details**

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

**5** Schakelknop **Openen**

**3** Gebied **Overzicht**

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

- ▶ In het gebied **Geselecteerd dossier** toont de lijst **3D-opnamen en planningsprojecten** alle 3D-röntgenopnamen en planningsprojecten en PDF-bestanden van het geselecteerde patiëntendossier.
- 2. Kies uit de lijst **3D-opnamen en planningsprojecten** de gewenste gegevensset of het gewenste document.
  - ▶ De gebieden **Overzicht** und **Details** en tonen informatie over de geselecteerde gegevensset of het geselecteerde document.



- 3. Klik op de schakelknop **Openen**.

- ▶ Als u een gegevensset heeft geselecteerd, wordt deze in een SICAT-applicatie geopend.



- ▶ Als u een document heeft geselecteerd, verschijnt een Windows-bestand-Explorer-venster en kunt u het document in een willekeurige directory opslaan. Vervolgens kunt u het document in de standaard-PDF-Viewer openen.



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.



## 23.7 SICAT IMPLANT-STUDIES IN DE SICAT SUITE

**VOORZICHTIG**

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

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

**VOORZICHTIG**

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

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

**VOORZICHTIG**

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

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

**VOORZICHTIG**

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

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

**VOORZICHTIG**

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

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

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

The screenshot displays the '3D-opnamen en planningsprojecten' section of a patient's dossier. At the top, patient details are shown: **Familienaam** Frances, **Voornaam** Jorden, **Geboortedatum** 27-9-1963, and **Patiënt-ID** 69474173. Below this is a table of 3D scans:

Gewijzigd op	Omschrijving
16-9-2015 15:...	3D-opname
25-1-2019 13:...	SICAT Endo projectgegevens
18-1-2019 09:...	SICAT Implant projectgegevens
17-1-2019 16:51	SICAT Function projectgegevens
17-1-2019 16:51	SICAT Air projectgegevens

Below the table is a 3D model of a human skull with a dental arch. To the right of the model is a details panel:

Schema's	1 in bewerking
Laatst geopende schema	Plan 17.01.2019 16:51
Kaak	Onderkaak
Optische afdrukken	1 CAD/CAM-geval
Implantaten	46
Boorsjabloon	SICAT OPTIGUIDE
Hulzensysteem	Dentsply Sirona - EV Guided Surgery

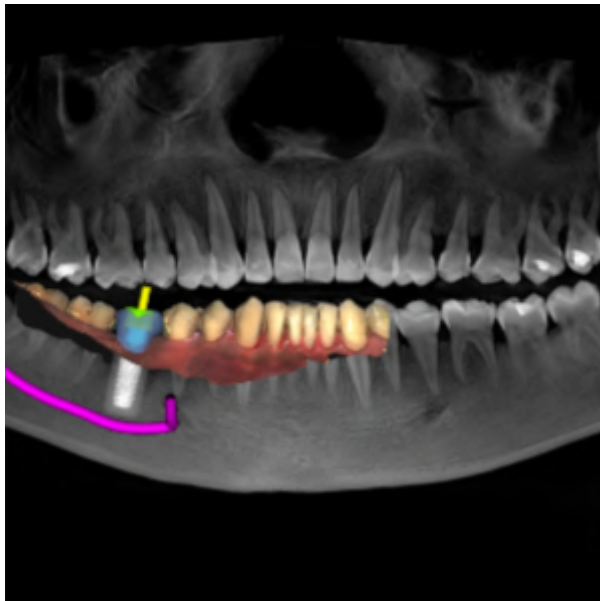
At the bottom of the interface are three buttons: **Openen**, **Doorgeven**, and **Verwijderen**.

**1** Geselecteerde SICAT Implant-studie

**2** Gebied **Overzicht**

**3** Gebied **Details**

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



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

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

## 23.8 ACTIEVE PATIËNTENDOSSIER SLUITEN EN DAARIN OPGENOMEN PLANNINGSPROJECTEN OPSLAAN



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

- Klik in het gebied van het actieve patiëntendossier op de schakelknop **Sluiten**.
- ▶ De SICAT Suite sluit het actieve patiëntendossier en bewaart de wijzigingen die aan de planningsprojecten werden aangebracht.

## 23.9 PATIËNTENDOSSIER UIT MAPPEN MET PATIËNTENDOSSIER VERWIJDEREN



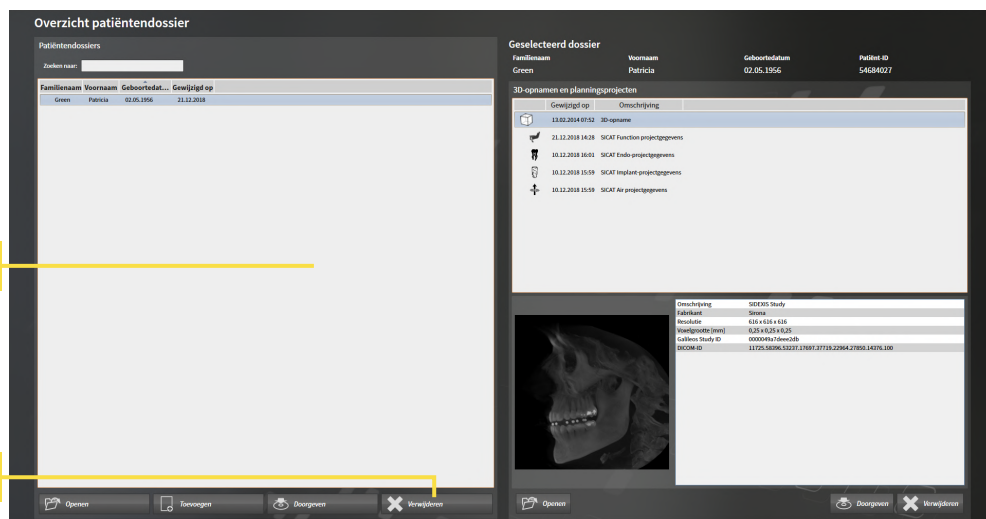
### VOORZICHTIG

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

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

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

- Het venster **Overzicht patiëntendossier** is al geopend. U vindt hierover informatie onder *Het venster "Overzicht patiëntendossiers" openen* [► Pagina 80 - Standalone].



**1** Lijst **Patiëntendossiers**

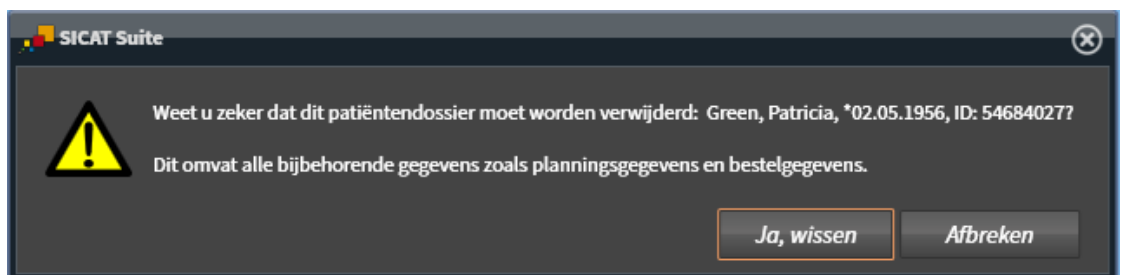
**2** Schakelknop voor het verwijderen van het geselecteerde patiëntendossier

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



2. Klik op de schakelknop om het geselecteerde patiëntendossier te 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 map met patiëntendossiers en verwijdert deze van de lijst **Patiëntendossiers**.

## 23.10 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.

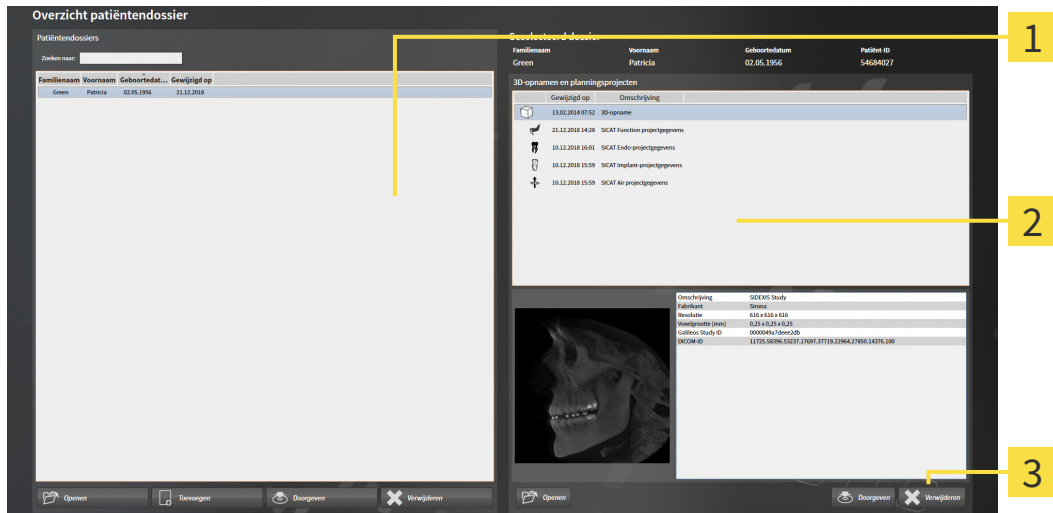
### VOORZICHTIG

**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-opname of een planningsobject uit een patiëntendossier te verwijderen, ga als volgt te werk:

- Het venster **Overzicht patiëntendossier** is al geopend. U vindt hierover informatie onder *Het venster "Overzicht patiëntendossiers" openen* [[▶ Pagina 80 - Standalone](#)].



The screenshot shows the 'Overzicht patiëntendossier' window. On the left, there is a search bar and a table of patient records. On the right, there is a detailed view of a selected patient, including a list of 3D scans and a 3D model of a skull. A yellow box highlights the 'Verwijderen' button at the bottom right of the window.

**1** Lijst **Patiëntendossiers**

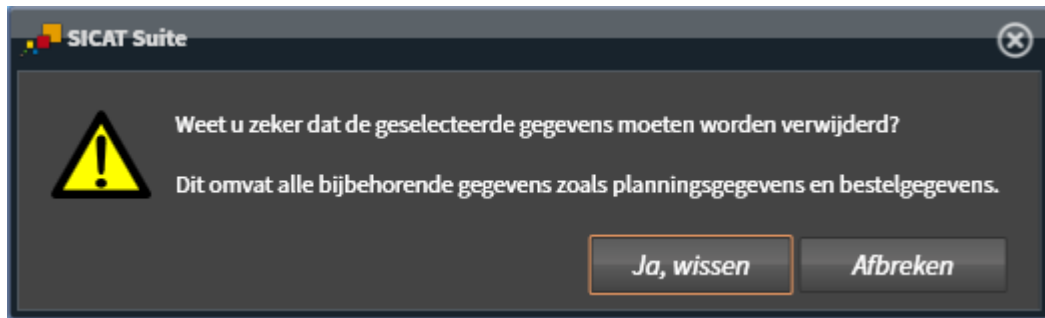
**2** Lijst **3D-opnamen en planningsprojecten**

**3** Schakelknop **Verwijderen**

1. Kies in het venster **Overzicht patiëntendossier** uit de lijst **Patiëntendossiers** het gewenste patiëntendossier.
  - ▶ In het gebied **Geselecteerd dossier** toont de lijst **3D-opnamen en planningsprojecten** alle 3D-opnamen en planningsprojecten van het geselecteerde patiëntendossier.
2. Kies uit de lijst **3D-opnamen en planningsprojecten** de gewenste 3D-opname of het gewenste planningsproject.
3. Klik op de schakelknop **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**.

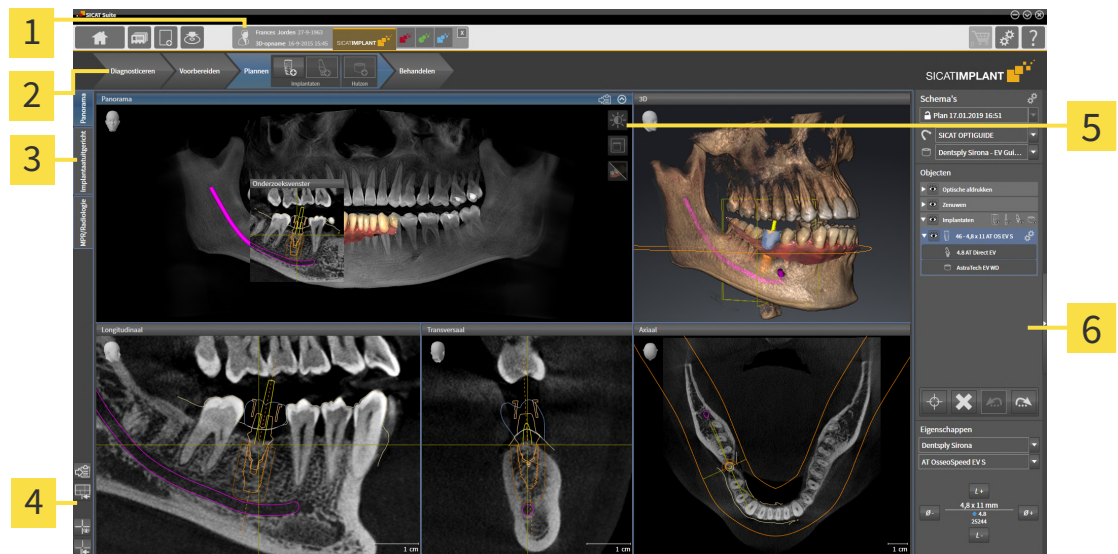


U kunt 3D-opnamen of planningsprojecten eveneens in het venster **Actief patiëntendossier** uit patiëntendossiers verwijderen. U vindt hierover informatie onder *Met actieve patiëntendossiers werken* [► *Pagina 84 - Standalone*].



## 24 DE GEBRUIKERSINTERFACE VAN SICAT IMPLANT

De gebruikersinterface van SICAT Implant bestaat uit de volgende delen:



Geopend patiëntendossier met informatie

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

**2** **Workflow-toolbalk**

**3** Schakelknoppen voor het wisselen van de werkgebieden

**4** **Werkgebied-toolbalk**

**5** **Aanzicht-toolbalk**

**6** **Objectbalk**

- De **Workflow-toolbalk** bestaat uit verschillende workflow-stappen, die de hoofdtools van de applicatie-workflow bevatten. Dit bevat tools waarmee u diagnoseobjecten en planningsobjecten kunt toevoegen en importeren. U vindt hierover informatie onder *Workflow-toolbalk* [► Pagina 98 - Standalone].
- De **Werkgebied-regio** is het deel van de gebruikersinterface onder de **Workflow-toolbalk**. Dit toont het actieve werkgebied van SICAT Implant. Elk werkgebied bevat een bepaalde samenstelling van aanzichten. Informatie hierover vindt u onder *Werkgebieden* [► Pagina 108 - Standalone].
- 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 117 - Standalone] en *Aanpassing van het 3D-aanzicht* [► Pagina 134 - Standalone].
- De **Objectbalk** bevat tools om diagnoseobjecten en planningsobjecten te beheren. Informatie hierover vindt u onder *Objectbalk* [► Pagina 101 - Standalone] en *SICAT Implant-objecten* [► Pagina 106 - Standalone].
- 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 125 - Standalone], *Aanzichten terugzetten* [► Pagina 132 - Standalone], *Opmaak van werkgebieden aanpassen en terugzetten* [► Pagina 114 - Standalone] en *Schermafdrucken van werkgebieden maken* [► Pagina 115 - Standalone].

## 24.1 WORKFLOW-TOOLBALK

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

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

### WORKFLOW-STAPPEN OPEN- EN DICHTKLAPPEN

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

#### 1. WORKFLOW-STAP "DIAGNOSTICEREN"



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



- **Grijswaarden aanpassen** - Informatie hierover vindt u onder *Grijswaarden aanpassen* [[▶ Pagina 157 - Standalone](#)]. 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 161 - Standalone](#)] en *Panoramagebied aanpassen* [[▶ Pagina 166 - Standalone](#)].

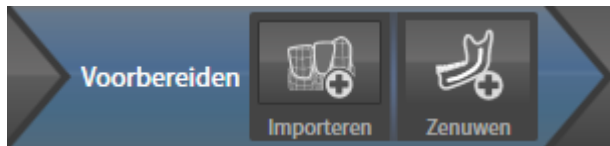


- **Afstandsmeting toevoegen (D)** - informatie hierover vindt u onder *Afstandsmetingen toevoegen* [[▶ Pagina 170 - Standalone](#)].



- **Hoekmeting toevoegen (A)** - informatie hierover vindt u onder *Hoekmetingen toevoegen* [[▶ Pagina 171 - Standalone](#)].

## 2. WORKFLOW-STAP "VOORBEREIDEN"



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

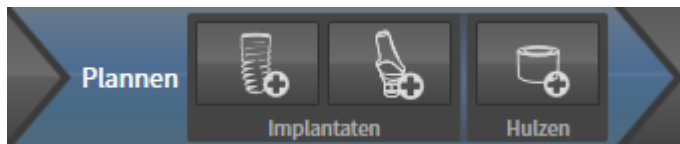


- **Optische afdrukken importeren en registreren** - informatie hierover vindt u onder *Optische afdrukken* [▶ *Pagina 175 - Standalone*].



- **Nervus mandibularis markeren** - informatie hierover vindt u onder *Nervi mandibularis markeren en aanpassen* [▶ *Pagina 191 - Standalone*]

## 3. WORKFLOW-STAP "PLANNEN"



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



- **Implantaten toevoegen** - informatie hierover vindt u onder *Implantaten toevoegen* [▶ *Pagina 198 - Standalone*].



- **Abutment toevoegen aan het (actieve) implantaat** - informatie hierover vindt u onder *Abutments toevoegen* [▶ *Pagina 212 - Standalone*]



- **Huls aan het (actieve) implantaat toevoegen** - informatie hierover vindt u onder *Hulzen toevoegen* [▶ *Pagina 219 - Standalone*]

## 4. WORKFLOW-STAP "BEHANDELEN"



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



- **SICAT-boorsjabloon bestellen** - informatie hierover vindt u onder *SICAT-boorsjablonen in de winkelmand leggen* [[▶ Pagina 228 - Standalone](#)].

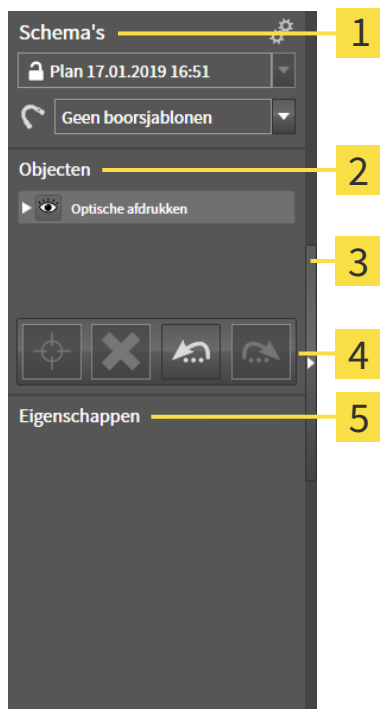


- **Voor CEREC Guide exporteren** - informatie hierover vindt u onder *Voor CEREC Guide exporteren* [[▶ Pagina 240 - Standalone](#)].



- **Planningsrapport maken** - informatie hierover vindt u onder *Planningsrapport maken* [[▶ Pagina 246 - Standalone](#)].

## 24.2 OBJECTBALK



**1** Gebied **Schema's**

**2** **Object-verkenner**

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

**4** **Object-toolbalk**

**5** Gebied **Eigenschappen**

De **Objectbalk** bevat de volgende elementen:

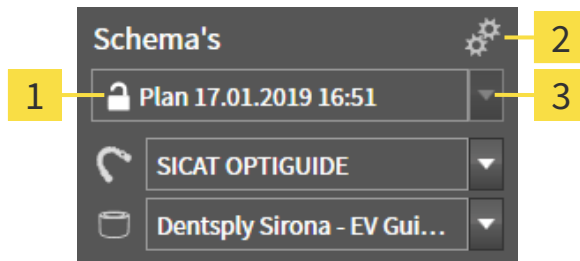
- SICAT Implant beheert diagnoseobjecten en planningsobjecten in schema's. In het gebied **Schema's** kunt u schema's wisselen en beheren, of de boorsjablonen en het hulssysteem van het actueel geopende schema wijzigen. Informatie hierover vindt u onder *Schema's wisselen en beheren* [► Pagina 102 - Standalone] en *Boorsjabloon en hulzensysteem wijzigen* [► Pagina 222 - Standalone].
- De **Object-verkenner** toont een gecategoriseerde lijst van alle diagnoseobjecten en planningsobjecten die u aan het actueel geopend schema heeft toegevoegd of die u heeft geïmporteerd. De **Object-verkenner** groepeert 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 103 - Standalone].
- De **Object-toolbalk** bevat tools om op objecten te focussen, objecten of objectgroepen te verwijderen en objectacties of objectgroepacties ongedaan te maken, of opnieuw uit te voeren. Informatie hierover vindt u onder *Objecten met de object-toolbalk beheren* [► Pagina 105 - Standalone].
- In het gebied **Eigenschappen** kunt u de belangrijkste eigenschappen van het actieve object bekijken en bij bestaande objecten wijzigen.

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

De objecten die in SICAT Implant beschikbaar zijn, vindt u onder *SICAT Implant-objecten* [► Pagina 106 - Standalone].

## 24.3 SCHEMA'S WISSELEN EN BEHEREN

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



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

### SCHEMA WISSELEN

De studie bevat twee of meer schema's.

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

### SCHEMA'S BEHEREN

Met het symbool **Schema's beheren** kunt u het venster **Schema's beheren** oproepen. Meer informatie vindt u onder *Schema's beheren* [▶ Pagina 142 - Standalone].



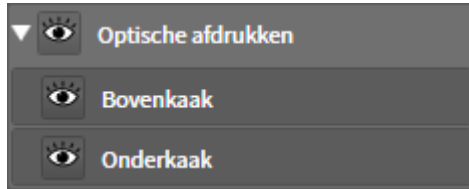
#### **Boorsjabloon en hulzensysteem wijzigen**

Informatie over het wijzigen van het boorsjabloon en het hulzensysteem vindt u onder *Boorsjabloon en hulzensysteem wijzigen* [▶ Pagina 222 - Standalone].

## 24.4 OBJECTEN MET DE OBJECT-VERKENNER BEHEREN

### OBJECTGROEPEN DICT- EN OPENKLAPPEN

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



De gewenste objectgroep is actueel opengeklapt.



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



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

### OBJECTEN EN OBJECTGROEPEN ACTIVEREN

Sommige tools zijn alleen beschikbaar voor actieve objecten of objectgroepen.

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

Het gewenste object of de gewenste objectgroep is actueel gedeactiveerd.

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



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

## OBJECTEN EN OBJECTGROEPEN UITFADEN EN INFADEN



Deze functie is alleen beschikbaar voor bepaalde objecttypes.

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

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



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



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



2. Klik naast het gewenste object of de gewenste objectgroep op het symbool **Verborgen**.

- ▶ SICAT Implant geeft het object of de objectgroep weer.
- ▶ SICAT Implant duidt naast het object of de objectgroep het symbool **Weergegeven** aan.

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



- *Veiligheidsgebieden uitfaden en infaden* [▶ Pagina 208 - Standalone]
- *Kanalen uitfaden en infaden* [▶ Pagina 209 - Standalone]
- *Abutments uitfaden en infaden* [▶ Pagina 217 - Standalone]
- *Hulzen uitfaden en infaden* [▶ Pagina 226 - Standalone]



## 24.5 OBJECTEN MET DE OBJECT-TOOLBALK BEHEREN



Deze functies zijn alleen voor bepaalde objecttypes beschikbaar.

### OP OBJECTEN FOCUSSEREN

Gebruik deze functie om objecten in de aanzichten te vinden.

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

- Het gewenste object is al actief. U vindt hierover informatie onder *Objecten met de object-verkenner beheren* [▶ Pagina 103 - Standalone].
- Het object kan gefocuseerd worden.



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

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

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



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

### OBJECTEN EN OBJECTGROEPEN VERWIJDEREN

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

- Het gewenste object of de gewenste objectgroep is al actief. U vindt hierover informatie onder *Objecten met de object-verkenner beheren* [▶ Pagina 103 - Standalone].



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

▶ SICAT Implant verwijdert het object of de objectgroep.

### OBJECTACTIES ONGEDAAN MAKEN EN OPNIEUW UITVOEREN

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



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

▶ SICAT Implant maakt de laatste objectactie of groepsactie ongedaan.



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

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



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

## 24.6 SICAT IMPLANT-OBJECTEN

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

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

### OBJECTGROEP “OPTISCHE AFDRUKKEN”



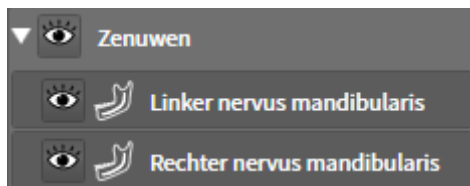
In SICAT Implant kunt u meerdere CAD/CAM-gevallen importeren. Voor elk geïmporteerd CAD/CAM-geval toont SICAT Implant in de **Object-verkenner** in de objectgroep **Optische afdrukken** een sub-objectgroep **CAD/CAM-geval** met de desbetreffende tandposities. Een objectgroep **CAD/CAM-geval** kan de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

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

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

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

### OBJECTGROEP “ZENUWEN”



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

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

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



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

## OBJECTGROEP “IMPLANTATEN”



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

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

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



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

## 25 WERKGEBIEDEN

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

In SICAT Implant zijn er drie verschillende werkgebieden:

Panorama

- **Panorama**- werkgebied - informatie hierover vindt u onder *Overzicht over het panorama-werkgebied* [▶ *Pagina 109 - Standalone*].

Implantaatuitgericht

- **Implantaatuitgericht**- werkgebied - informatie hierover vindt u onder *Overzicht van het implantaatuitgerichte werkgebied* [▶ *Pagina 111 - Standalone*]

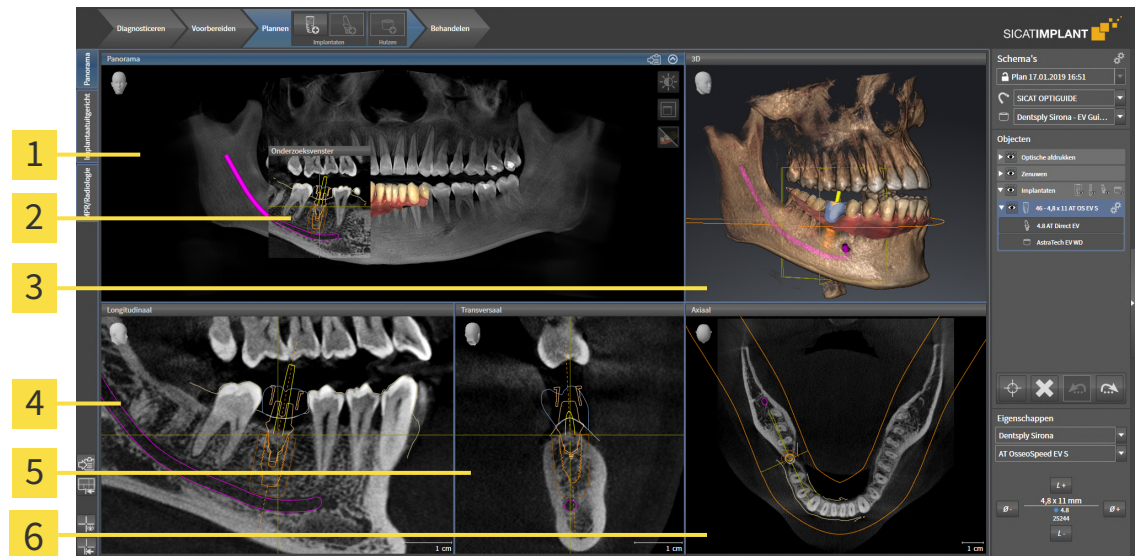
- **MPR/Radiologie**- werkgebied - informatie hierover vindt u onder *Overzicht via het MPR/Radiologie-werkgebied* [▶ *Pagina 112 - Standalone*].

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

MPR/Radiologie

- *Werkgebied wisselen* [▶ *Pagina 113 - Standalone*].
- *Opmaak van werkgebieden aanpassen en terugzetten* [▶ *Pagina 114 - Standalone*].
- *Aanpassing van de aanzichten* [▶ *Pagina 117 - Standalone*].
- Er zijn bijkomende mogelijkheden om het **3D**-aanzicht aan te passen. Informatie hierover vindt u onder *Aanpassing van het 3D-aanzicht* [▶ *Pagina 134 - Standalone*].
- U kunt de inhoud van het actieve werkgebied documenteren. Informatie hierover vindt u onder *Schermafdrucken van werkgebieden maken* [▶ *Pagina 115 - Standalone*].

## 25.1 OVERZICHT OVER HET PANORAMA-WERKGEBIED



**1** Panorama-aanzicht

**2** Onderzoeksvenster

**3** 3D-aanzicht

**4** Longitudinaal-aanzicht

**5** Transversaal-aanzicht

**6** Axiaal-aanzicht

### PANORAMA-AANZICHT

Het **Panorama**-aanzicht komt overeen met een virtueel orthopantomogram (OPG). Het toont een orthogonale projectie op de panoramacurve met een bepaalde dikte. U kunt de panoramacurve en de dikte aan beide kaken aanpassen. U vindt hierover informatie onder *Panoramagebied aanpassen* [► Pagina 166 - Standalone].

### ONDERZOEKSVENSTER

Het **Onderzoeksvenster** is in het **Panorama**-aanzicht ingebed. Het voegt aan het **Panorama**-aanzicht de derde dimensie toe waarin het lagen parallel met de panoramacurve toont. U kunt het **Onderzoeksvenster** verplaatsen, uitfaden, infaden en maximaliseren. Informatie hierover vindt u onder *Onderzoeksvenster verschuiven, uitfaden, infaden en maximaliseren* [► Pagina 126 - Standalone].

### 3D-AANZICHT

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

### LONGITUDINAAL-AANZICHT

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

### TRANSVERSAAL-AANZICHT

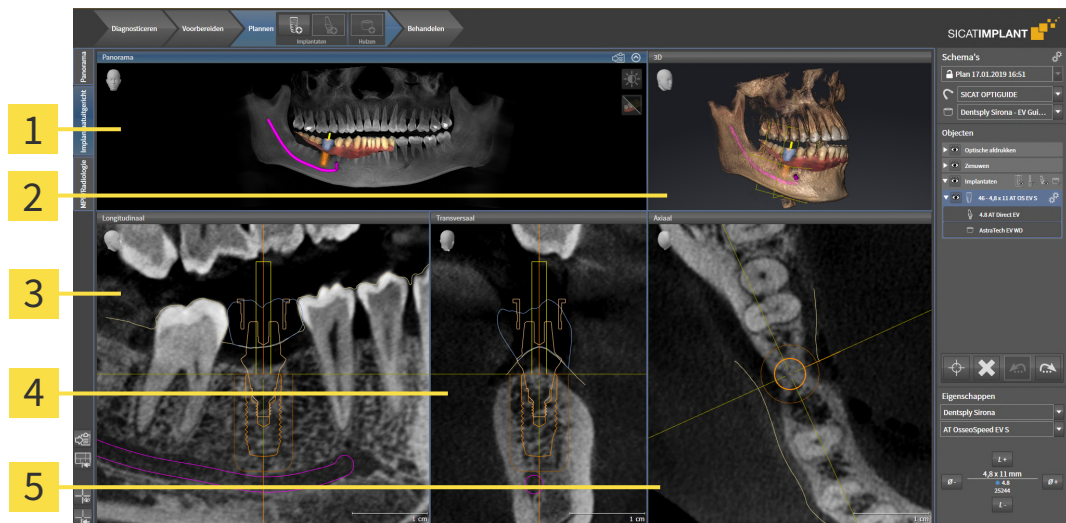
Het **Transversaal**-aanzicht toont lagen die zich orthogonaal ten aanzien van de panoramacurve bevinden.

## AXIAAL-AANZICHT

Standaard toont het **Axiaal**-aanzicht lagen van boven. U kunt de kijkrichting van het **Axiaal**-aanzicht omschakelen. U vindt hierover informatie onder *Visualiseringsinstellingen wijzigen* [▶ Pagina 261 - Standalone].

Functies van de aanzichten vindt u onder *Aanpassing van de aanzichten* [▶ Pagina 117 - Standalone] en *Aanpassing van het 3D-aanzicht* [▶ Pagina 134 - Standalone].

## 25.2 OVERZICHT VAN HET IMPLANTAATUITGERICHTE WERKGEBIED



**1** Panorama-aanzicht

**4** Transversaal-aanzicht

**2** 3D-aanzicht

**5** Axiaal-aanzicht

**3** Longitudinaal-aanzicht

Gebruik het werkgebied **Implantaatuitgericht** om implantaten nauwkeurig te positioneren en uit te richten om uw planning een laatste keer te controleren. Meer informatie vindt u onder *Implantaten verschuiven en uitlijnen* [► Pagina 201 - Standalone].

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

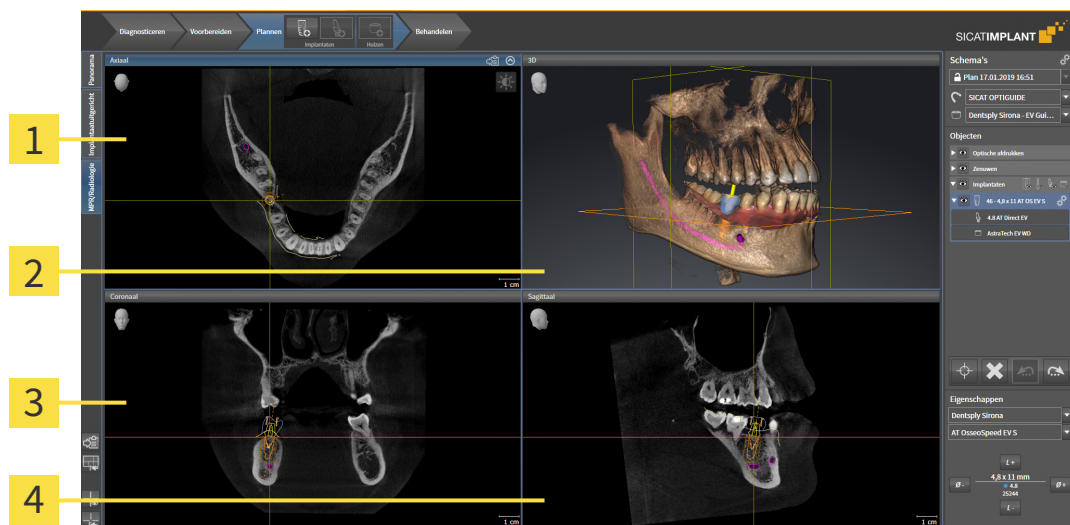
Bovendien kunt u in het werkgebied **Implantaatuitgericht** de aanzichten **Longitudinaal** en **Transversaal** om het actieve implantaat te draaien om uw planning vanuit alle richtingen optimaal te beoordelen en indien nodig te kunnen aanpassen. Meer informatie vindt u onder *Aanzichten om actief implantaat roteren* [► Pagina 130 - Standalone].

Functies van de aanzichten vindt u onder *Aanpassing van de aanzichten* [► Pagina 117 - Standalone] en *Aanpassing van het 3D-aanzicht* [► Pagina 134 - Standalone].



Hoe nauwkeuriger de volume-uitlijning en de panoramacurve zijn ingesteld, des te gemakkelijker is het plannen van implantaten in het werkgebied **Implantaatuitgericht**. Meer informatie vindt u onder *Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen* [► Pagina 159 - Standalone].

## 25.3 OVERZICHT VIA HET MPR/RADIOLOGIE-WERKGEBIED



**1** Axiaal-aanzicht

**3** Coronaal-aanzicht

**2** 3D-aanzicht

**4** Sagittaal-aanzicht

### AXIAAL-AANZICHT

Standaard toont het **Axiaal**-aanzicht lagen van boven. U kunt de kijkrichting van het **Axiaal**-aanzicht omschakelen. U vindt hierover informatie onder *Visualiseringsinstellingen wijzigen* [[▶ Pagina 261 - Standalone](#)].

### 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 261 - Standalone](#)].

Functies van de aanzichten vindt u onder *Aanpassing van de aanzichten* [[▶ Pagina 117 - Standalone](#)] en *Aanpassing van het 3D-aanzicht* [[▶ Pagina 134 - Standalone](#)].



## 25.4 WERKGEBIED WISSELEN

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



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

## 25.5 OPMAAK VAN WERKGEBIEDEN AANPASSEN EN TERUGZETTEN

### DE OPMAAK VAN HET ACTIEVE WERKGEBIED AANPASSEN

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

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



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

### DE OPMAAK VAN HET ACTIEVE WERKGEBIED TERUGZETTEN

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



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

## 25.6 SCHERMAFDrukKEN VAN WERKGEBIEDEN MAKEN

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

### SCHERMAFDruk VAN EEN WERKGEBIED NAAR HET KLEMBORD VAN WINDOWS KOPIËREN

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

- Het gewenste werkgebied is al actief. Informatie hierover vindt u onder *Werkgebied wisselen* [▶ *Pagina 113 - Standalone*].



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

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



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

## 26 AANZICHTEN

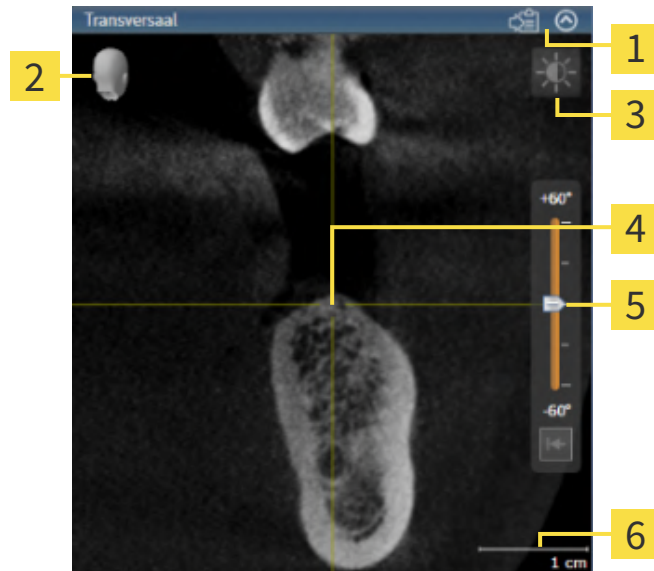
Aanzichten zijn in de werkgebieden opgenomen. U vindt een beschrijving van de diverse werkgebieden en aanzichten onder *Werkgebieden* [▶ *Pagina 108 - Standalone*].

U kunt de aanzichten aanpassen. Informatie hierover vindt u onder *Aanpassing van de aanzichten* [▶ *Pagina 117 - Standalone*] en *Aanpassing van het 3D-aanzicht* [▶ *Pagina 134 - Standalone*].

## 26.1 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 119 - Standalone](#)].

Een actief aanzicht bevat de volgende elementen:



**1** Titelbalk

**2** Oriënteringskop

**3** Aanzicht-toolbalk

**4** Dradenkruis

**5** Regelaar voor het instellen van de helling

**6** Maatstaf

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

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

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

- *Actief aanzicht wisselen* [[▶ Pagina 119 - Standalone](#)]
- *Aanzichten maximaliseren en herstellen* [[▶ Pagina 120 - Standalone](#)]
- *De helderheid en het contrast van de 2D-aanzichten aanpassen en terugzetten* [[▶ Pagina 121 - Standalone](#)]
- *Aanzichten zoomen en beeldfragmenten verschuiven* [[▶ Pagina 123 - Standalone](#)]
- *Door de lagen in de 2D-laagaanzichten bladeren* [[▶ Pagina 124 - Standalone](#)]
- *Dradenkruizen en kaders bewegen, uitfaden en infaden* [[▶ Pagina 125 - Standalone](#)]
- *Onderzoeksvenster verschuiven, uitfaden, infaden en maximaliseren* [[▶ Pagina 126 - Standalone](#)]
- *Aanzichten hellen* [[▶ Pagina 128 - Standalone](#)]
- *Aanzichten roteren* [[▶ Pagina 129 - Standalone](#)]
- *Aanzichten om actief implantaat roteren* [[▶ Pagina 130 - Standalone](#)]
- *Gekleurde weergave voor optische afdrukken in- en uitschakelen* [[▶ Pagina 131 - Standalone](#)]
- *Aanzichten terugzetten* [[▶ Pagina 132 - Standalone](#)]

Er zijn bijkomende mogelijkheden om het **3D**-aanzicht aan te passen. Informatie hierover vindt u onder *Aanpassing van het 3D-aanzicht* [[▶ Pagina 134 - Standalone](#)].

U kunt de inhoud van een actief aanzicht documenteren. Informatie hierover vindt u onder *Schermaf-drukken van aanzichten maken* [[▶ Pagina 133 - Standalone](#)].

## 26.2 ACTIEF AANZICHT WISSELEN

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

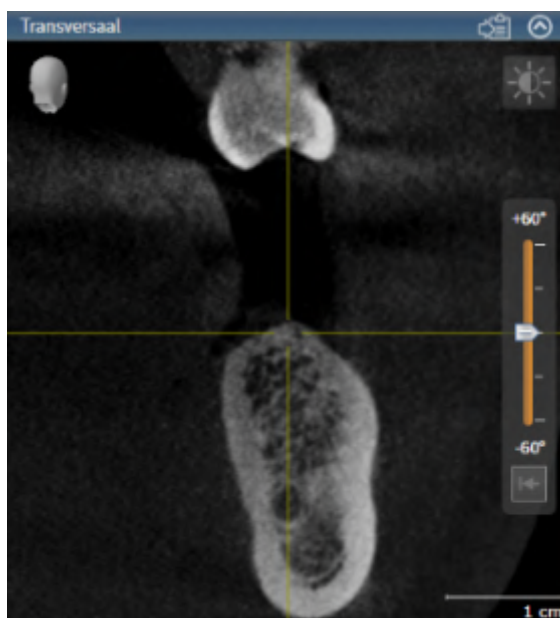
Om een aanzicht te activeren, gaat u als volgt te werk:

1. Beweeg de muisaanwijzer over het gewenste aanzicht:



2. Klik op het gewenste aanzicht.

► SICAT Implant activeert het aanzicht:



U herkent het geactiveerde aanzicht aan de blauwe titelbalk.

## 26.3 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 119 - Standalone*].
- ☑ Het gewenste aanzicht is niet gemaximaliseerd.



1. Klik in de titelbalk van het gewenste aanzicht op het symbool **Maximaliseren**.
  - SICAT Implant maximaliseert het aanzicht.



2. Klik in de titelbalk van het gemaximaliseerde aanzicht op het symbool **Herstellen**.
  - SICAT Implant geeft de eerdere grootte van het aanzicht weer.



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

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



## 26.4 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 119 - Standalone*].



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

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



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



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

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



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

## 26.5 AANZICHTEN ZOOMEN EN BEELDFRAGMENTEN VERSCHUIVEN

### EEN AANZICHT ZOOMEN

Zoomen vergroot of verkleint de inhoud van een aanzicht.

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

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



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

### HET BEELDFRAGMENT VAN EEN AANZICHT VERSCHUIVEN

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

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

## 26.6 DOOR DE LAGEN IN DE 2D-LAAGAANZICHTEN BLADEREN

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

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

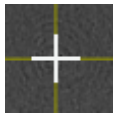
## 26.7 DRADENKRUIZEN EN KADERS BEWEGEN, UITFADEN EN INFADEN

### EEN DRADENKRUIS BEWEGEN

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

Alle dradenkruizen en kaders zijn actueel ingefade.

1. Beweeg de muisaanwijzer in het gewenste aanzicht over het midden van het dradenkruis.
  - ▶ De muisaanwijzer verandert in een dradenkruis.



2. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
3. Beweeg de muis.
  - ▶ Het dradenkruis van het aanzicht volgt de beweging van de muis.
  - ▶ SICAT Implant past de lagen en de dradenkruizen van andere aanzichten volgens het actuele focuspunt aan.
  - ▶ SICAT Implant past het frame in het **3D**-aanzicht volgens het actuele focuspunt aan.
4. Laat de linkermuisknop los.
  - ▶ SICAT Implant behoudt de actuele dradenkruispositie.



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

### DRADENKRUIZEN EN KADERS UITFADEN EN INFADEN

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

Alle dradenkruizen en kaders zijn actueel ingefade.



1. Klik in de **Werkgebied-toolbalk** op het symbool **Dradenkruizen en kaders uitfaden**.
  - ▶ SICAT Implant verbergt de dradenkruizen in alle 2D-aanzichten.
  - ▶ SICAT Implant verbergt de frames in het **3D**-aanzicht.



2. Klik op het symbool **Dradenkruizen en kaders infaden**.
  - ▶ SICAT Implant geeft de dradenkruizen in alle 2D-aanzichten weer.
  - ▶ SICAT Implant geeft de frames in het **3D**-aanzicht weer.

## 26.8 ONDERZOEKSVENSTER VERSCHUIVEN, UITFADEN, INFADEN EN MAXIMALISEREN

### ONDERZOEKSVENSTER VERSCHUIVEN

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

- Het werkgebied **Panorama** is al geopend. U vindt hierover informatie onder *Actief werkgebied wisselen* [▶ *Pagina 113 - Standalone*].
- De **Onderzoeksvenster** is al ingefaded:



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

## ONDERZOEKSVENSTER UITFADEN, INFADEN EN MAXIMALISEREN



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

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

- ✓ Het werkgebied **Panorama** is al geopend. Informatie hierover vindt u onder *Werkgebied wisselen* [[Pagina 113 - Standalone](#)].
- ✓ De **Onderzoeksvenster** is al ingefaded.

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

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



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

▶ SICAT Implant verbergt het **Onderzoeksvenster**.



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

▶ SICAT Implant geeft **Onderzoeksvenster** weer.

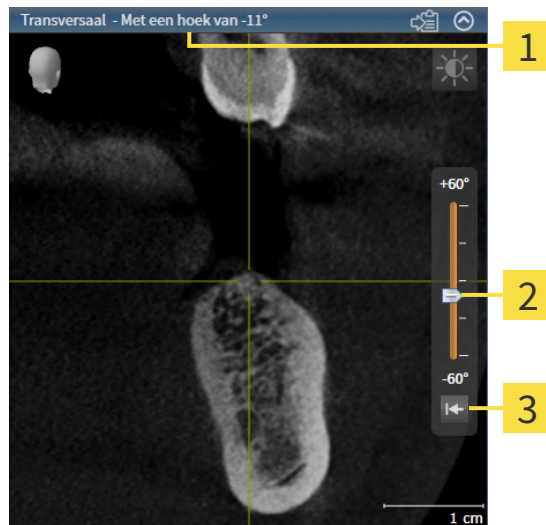


4. Klik op het symbool **Onderzoeksvenster gemaximaliseerd weergeven**.

▶ SICAT Implant maximaliseert het onderzoeksvenster.

## 26.9 AANZICHTEN HELLEN

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



**1** Actueel ingestelde helling

**3** Schakelknop **Hoek resetten**

**2** Regelaar voor het instellen van de helling

- ✓ Het werkgebied **Panorama** is al geopend. Informatie hierover vindt u onder *Werkgebied wisselen* [▶ Pagina 113 - Standalone].
- ✓ Het aanzicht **Longitudinaal** of **Transversaal** is al actief. Informatie hierover vindt u onder *Actief aanzicht wisselen* [▶ Pagina 119 - Standalone].
  - Beweeg de regelaar voor het instellen van de helling met ingedrukte muisknop omhoog en omlaag tot de gewenste helling. U kunt de helling ook wijzigen indien u op de regelaar klikt en de pijltjestoetsen **Omhoog** en **Omlaag** gebruikt.
- ▶ SICAT Implant helt het actieve aanzicht en toont de actueel ingestelde helling in de titellijst van het actieve aanzicht.
- ▶ SICAT Implant actualiseert de lijn van het draadkruis in het aanzicht **Longitudinaal** of **Transversaal**.
- ▶ SICAT Implant helt het betreffende frame in het aanzicht **3D**.

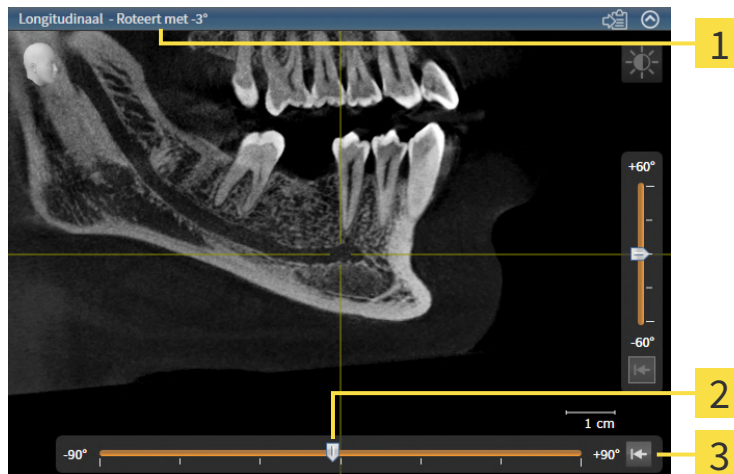


U kunt de helling naar 0° terugzetten door op de schakelknop **Hoek resetten** te klikken.



## 26.10 AANZICHTEN ROTEREN

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



**1** Actueel ingestelde rotatie

**3** Schakelknop **Rotatie terugzetten**

**2** Regelaar voor het instellen van de rotatie

- ☑ Het werkgebied **Panorama** is al geopend. Informatie hierover vindt u onder *Werkgebied wisselen* [[Pagina 113 - Standalone](#)].
- ☑ Het **Longitudinaal** -aanzicht is al actief. Informatie hierover vindt u onder *Actief aanzicht wisselen* [[Pagina 119 - Standalone](#)].
  - Beweeg de regelaar voor het instellen van de rotatie met ingedrukte muisknop naar rechts of naar links tot de gewenste rotatie. U kunt de rotatie ook wijzigen indien u op de regelaar klikt en de pijltjestoetsen **Rechts** en **Links** gebruikt.
- ▶ SICAT Implant roteert het actieve aanzicht en toont de actueel ingestelde rotatie in de titellijst van het actieve aanzicht.
- ▶ SICAT Implant roteert de lijn van het draadkruis in de aanzichten **Transversaal** en **Axiaal**.
- ▶ SICAT Implant roteert het betreffende frame in het aanzicht **3D**.



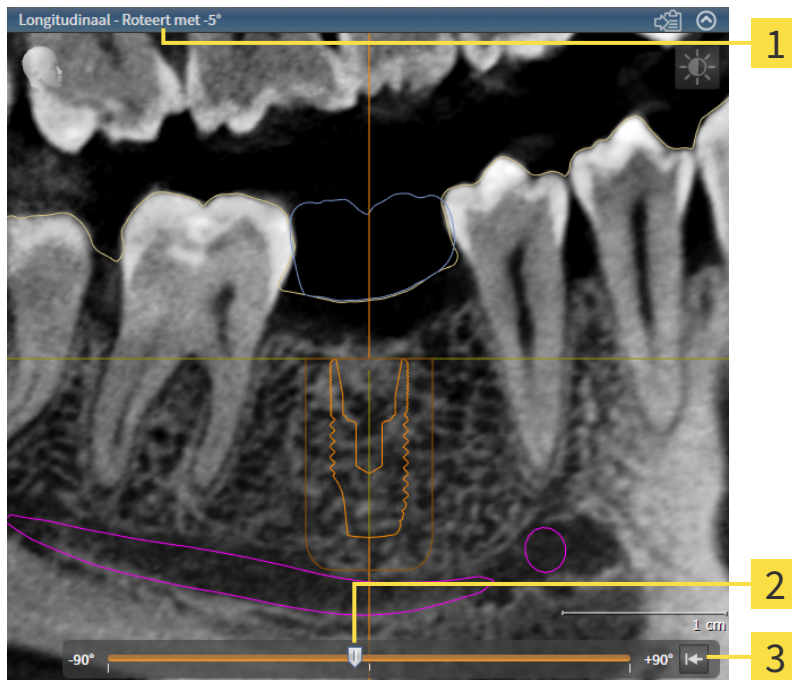
De rotatie geschiedt om de actuele positie van het draadkruis. Indien u het aanzicht om een andere positie wilt roteren, moet u eerst op deze positie focuseren.



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

## 26.11 AANZICHTEN OM ACTIEF IMPLANTAAT ROTEREN

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



**1** Actueel ingestelde rotatie

**3** Schakelknop **Rotatie terugzetten**

**2** Regelaar voor het instellen van de rotatie

Het werkgebied **Implantaatuitgericht** is al geopend. Informatie hierover vindt u onder *Werkgebied wisselen* [► Pagina 113 - Standalone].

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



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

## 26.12 GEKLEURDE WEERGAVE VOOR OPTISCHE AFDRUKKEN IN- EN UITSCHAKELLEN

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

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

- ☑ Het aanzicht **Panorama** of **3D** is al actief. Informatie hierover vindt u onder *Actief aanzicht wisselen* [[Pagina 119 - Standalone](#)].



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

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



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

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



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

## 26.13 AANZICHTEN TERUGZETTEN

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



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

## 26.14 SCHERMAFDrukKEN VAN AANZICHTEN MAKEN

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

- Naar het klembord van Windows kopiëren.

### SCHERMAFDruk VAN EEN AANZICHT NAAR HET KLEMBORD VAN WINDOWS KOPIËREN

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

- Het gewenste aanzicht is al actief. Informatie hierover vindt u onder *Actief aanzicht wisselen* [▶ Pagina 119 - Standalone].



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

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



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

## 27 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 135 - Standalone].

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

- *Weergavetype van het 3D-aanzicht omschakelen* [▶ Pagina 136 - Standalone]
- *Actief weergavetype van het 3D-aanzicht configureren* [▶ Pagina 137 - Standalone]
- *Beeldfragment-modus van het 3D-aanzicht omschakelen* [▶ Pagina 138 - Standalone]
- *Clipping-gedeelte vastzetten* [▶ Pagina 140 - Standalone]

Bovendien kunt u het volume automatisch roteren. Informatie hierover vindt u onder *Volume automatisch roteren* [▶ Pagina 141 - Standalone].

## 27.1 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.
  - ▶ De muisaanwijzer verandert in een hand.
3. Beweeg de muis.
  - ▶ De kijkrichting verandert volgens de beweging van de muis.
4. Laat de linkermuisknop los.
  - ▶ SICAT Implant bewaart de actuele kijkrichting van het **3D**-aanzicht.

### STANDAARD -KIJKRICHTING SELECTEREN

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



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



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

## 27.2 WEERGAVETYPE VAN HET 3D-AANZICHT OMSCHAKELEN



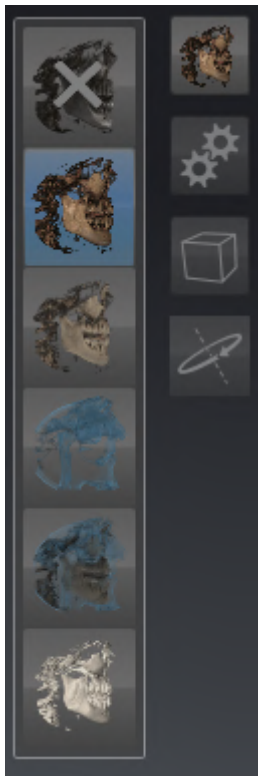
Alle weergavetypes staan in alle werkgebieden ter beschikking.

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

- ☑ Het **3D**-aanzicht is al actief. Informatie hierover vindt u onder *Actief aanzicht wisselen* [► Pagina 119 - Standalone].

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

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



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



## 27.3 ACTIEF WEERGAVETYPE VAN HET 3D-AANZICHT CONFIGUREREN



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

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

- Het **3D**-aanzicht is al actief. Informatie hierover vindt u onder *Actief aanzicht wisselen* [► Pagina 119 - Standalone].
- Het gewenste weergavetype is al actief. Informatie hierover vindt u onder *Weergavetype van het 3D-aanzicht omschakelen* [► Pagina 136 - Standalone].



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

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



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



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



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

## 27.4 BEELDFRAGMENT-MODUS VAN HET 3D-AANZICHT OMSCHAKELEN

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

U kunt het volume langs een van de 2D-laagaanzichten van het betreffende werkgebied en/of langs het gebied rondom het focuspunt wegsnijden. Het clipping-gebied is normaliter gesynchroniseerd met de overige aanzichten. U kunt het ingestelde clipping-gebied echter ook vastzetten. Meer informatie vindt u onder *Clipping-gedeelte vastzetten* [► Pagina 140 - Standalone].

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 119 - Standalone].

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

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



2. Klik op het symbool van de gewenste beeldfragment-modus.

► SICAT Implant activeert de gewenste beeldfragment-modus.

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

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

**Clipping-gebied door kijkrichting aanpassen**

Als u het volume langs een van de 2D-laagaanzichten van het betreffende werkgebied wegsnijdt, kunt u door de kijkrichting te veranderen in het **3D**-aanzicht bepalen welk van de beide delen wordt weggesneden. U kunt het ingestelde clipping-gebied echter ook vastzetten. Meer informatie vindt u onder *Clipping-gedeelte vastzetten* [▶ Pagina 140 - Standalone].

**Kaak vrijmaken**

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

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



2. Wijzig de kijkrichting in het **3D**-aanzicht, zodat u vanuit occlusale richting naar de gewenste kaak kijkt.
3. Blader door het axiale aanzicht totdat u het occlusievlak heeft bereikt.
4. Zet het actueel ingestelde clipping-gebied vast. Meer informatie vindt u onder *Clipping-gedeelte vastzetten* [▶ Pagina 140 - Standalone].

## 27.5 CLIPPING-GEDEELTE VASTZETTEN

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

- ☑ Het **3D**-aanzicht is al actief. Informatie hierover vindt u onder *Actief aanzicht wisselen* [▶ *Pagina 119 - Standalone*].
- ☑ U heeft een beeldfragment-modus geselecteerd waarbij een deel van het volume voorlopig wordt weggesneden. Informatie hierover vindt u onder *Beeldfragment-modus van het 3D-aanzicht omschakelen* [▶ *Pagina 138 - Standalone*].



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



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



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

## 27.6 VOLUME AUTOMATISCH ROTEREN

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

- ☑ Het aanzicht **3D** van het geopende werkgebied is al actief. Informatie hierover vindt u onder *Actief aanzicht wisselen* [▶ Pagina 119 - Standalone].



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

## 28 SCHEMA'S BEHEREN

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

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

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

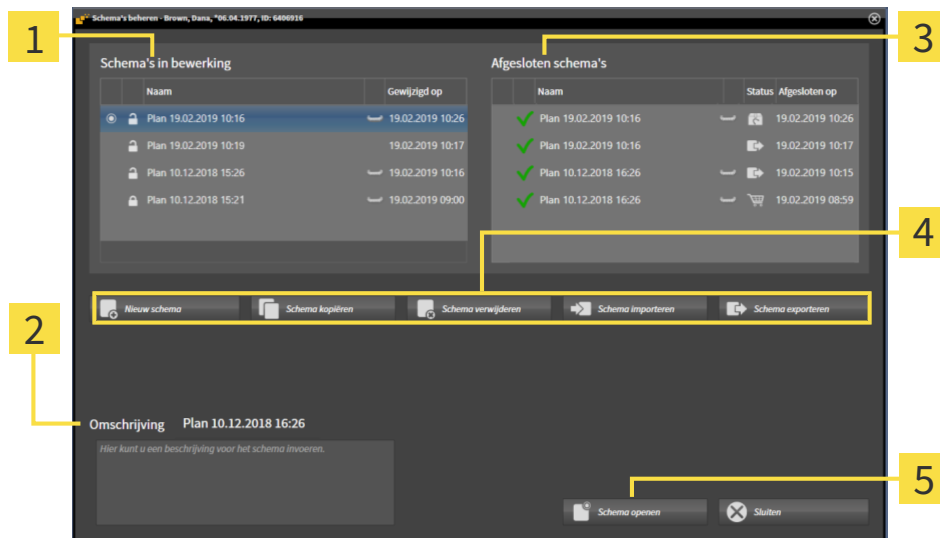
- *Schema's wisselen* [▶ Pagina 102 - Standalone] en *Schema openen* [▶ Pagina 144 - Standalone]
- *Schema's vergrendelen en ontgrendelen* [▶ Pagina 145 - Standalone]
- *Schema's een andere naam geven* [▶ Pagina 146 - Standalone]
- *Schemabeschrijving toevoegen en wijzigen* [▶ Pagina 147 - Standalone]
- *Nieuwe schema's maken* [▶ Pagina 148 - Standalone]
- *Schema's kopiëren* [▶ Pagina 149 - Standalone]
- *Schema's verwijderen* [▶ Pagina 150 - Standalone]
- *Schema's exporteren* [▶ Pagina 151 - Standalone] en *importeren* [▶ Pagina 154 - Standalone]

Meer informatie over het gebied **Schema's** in de **Objectbalk** vindt u onder *Schema's wisselen en beheeren* [▶ Pagina 102 - Standalone].

### VENSTER “SCHEMA'S BEHEREN” OPROEPEN



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

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

**1** Gebied **Schema's in bewerking**

**2** Schemabeschrijving

**3** Gebied **Afgesloten schema's**

**4** Schakelknoppen voor het beheer van schema's

**5** Schakelknop **Schema openen**

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


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

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

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

## 28.1 SCHEMA OPENEN



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



3. Klik op de schakelknop **Schema openen**.
  - ▶ SICAT Implant slaat het geopende schema op en sluit het.
  - ▶ SICAT Implant opent het gewenste schema en sluit het venster **Schema's beheren**.




U kunt schema's ook snel openen door het schema naar het werkgebied in het gebied **Schema's** te wisselen. Informatie hierover vindt u onder *Schema's wisselen en beheren* [▶ Pagina 102 - Standalone]





## 28.2 SCHEMA VERGRENDELEN EN ONTGRENDELEN

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





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




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



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


## 28.3 SCHEMA EEN ANDERE NAAM GEVEN



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

## 28.4 SCHEMABESCHRIJVING TOEVOEGEN EN WIJZIGEN



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

## 28.5 NIEUW SCHEMA MAKEN

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



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

▶ SICAT Implant opent het venster **Schema's beheeren**.



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

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



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

▶ SICAT Implant opent het nieuwe schema en sluit het venster **Schema's beheeren**.

## 28.6 SCHEMA KOPIËREN

U kunt een bestaand schema met alle diagnoseobjecten of planningsobjecten kopiëren. Met behulp van deze functie kunt u bijv. op basis van een afgesloten schema nog wijzigingen aanbrengen. Het schema dat moet worden gekopieerd, kan vergrendeld, ontgrendeld of afgesloten zijn. De kopie is altijd ontgrendeld.



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

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

2. Klik op het schema dat u wilt kopiëren.



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

▶ SICAT Implant voegt de kopie toe in het gebied **Schema's in bewerking** en selecteert het. Een gekopieerd schema uit het gebied **Afgesloten schema's** wordt eveneens in het gebied **Schema's in bewerking** opgeslagen.



4. **Kopie openen:** Klik op de schakelknop **Schema openen**.

▶ SICAT Implant opent de kopie.

## 28.7 SCHEMA VERWIJDEREN



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

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

2. Klik op het schema dat u wilt verwijderen. Vergrendelde of afgesloten schema's kunnen niet worden verwijderd.



3. Klik op de schakelknop **Schema verwijderen** en bevestig de beveiligingsvraag.

► SICAT Implant verwijdert het schema. Als u het laatste schema van de studie verwijdert, maakt SICAT Implant automatisch een nieuw schema aan.

## 28.8 SCHEMA EXPORTEREN



**Een verkeerd schema kan een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg hebben.**

Controleer of u het juiste schema voor de export selecteert.


U kunt een schema exporteren om bijv. de planning door te geven, een second opinion te vragen of om een gecorrigeerd schema naar de SICAT Ondersteuning te zenden. Gebruik deze functie alleen als identieke 3D-röntgengegevens zowel bij u als bij uw ontvanger voorhanden zijn.



Als bij uw ontvanger in de SICAT Suite nog niet dezelfde 3D-röntgengegevens voorhanden zijn, gebruik dan eerst de gegevensexport in uw SICAT Suite om 3D-röntgengegevens te exporteren. Meer informatie hierover vindt u onder *Gegevensexport* [▶ *Pagina 250 - Standalone*]. In de SICAT Suite van uw ontvanger moet de gegevensimport worden gebruikt.

Met de gegevensexport van de 3D-röntgengegevens worden schema's automatisch meegeëxporteerd. Daarom hoeft u de volgende stappen voor het exporteren van schema's bij gebruik van gegevensexports niet meer te volgen. De hier beschreven functie kunt u gebruiken om op een later tijdstip verdere schema's op basis van reeds voorhanden zijnde identieke 3D-röntgengegevens in uw SICAT Suite en de SICAT Suite van uw ontvanger te exporteren.



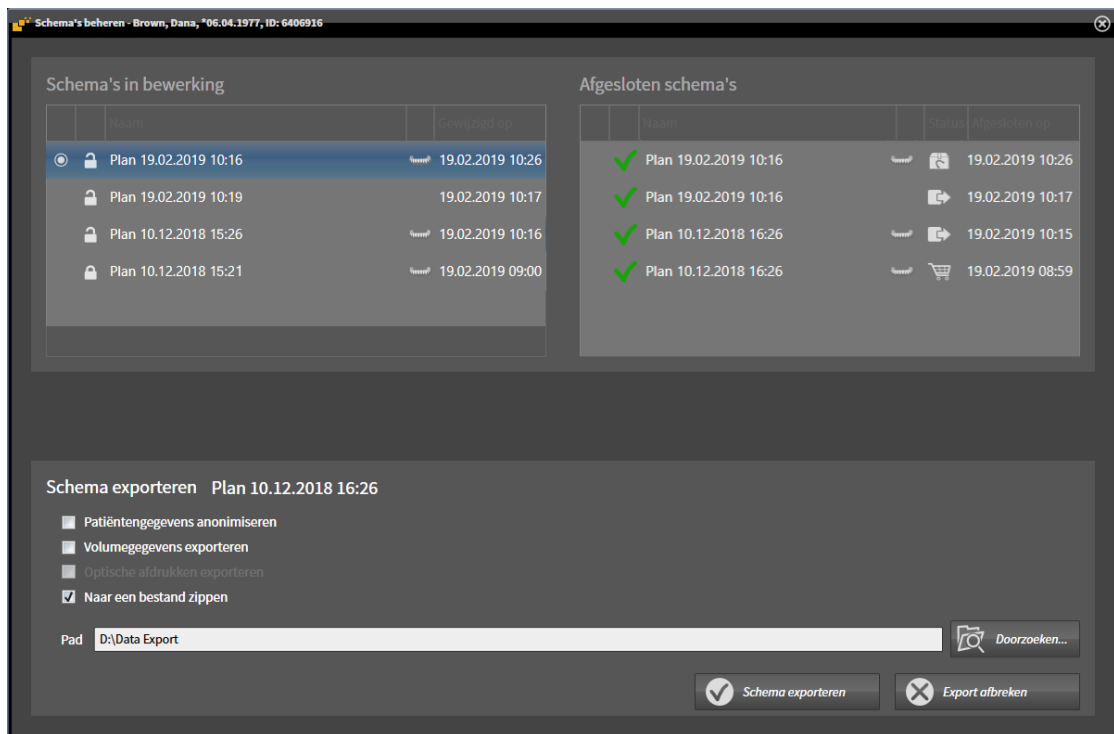
1. Klik in het gebied **Schema's** op het symbool **Schema's beheren**.
  - ▶ SICAT Implant opent het venster **Schema's beheren**. Het actueel geopende schema is in het gebied **Schema's in bewerking** of **Afgesloten schema's** al geselecteerd en met het symbool  gemarkeerd.

2. Klik op het schema dat u wilt exporteren.



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

- SICAT Implant laat onder in het venster **Schema's beheren** het gebied **Schema exporteren** met instellingen voor de export zien.



4. Activeer indien gewenst een of meerdere van de volgende opties:
- **Patiëntgegevens anonimiseren**, om de patiëntgegevens in het geëxporteerde schema te anonimiseren.
  - **Volumegegevens exporteren**, om de 3D-röntgengegevens met het schema te exporteren.
  - **Optische afdrukken exporteren**, om de optische afdrukken van het schema mee te exporteren.
  - **Naar een bestand zippen**, om de exportgegevens naar een bestand van gering formaat te comprimeren.



5. Geef in het veld **Pad** de directory aan waarnaar u het schema wilt exporteren. Als alternatief kunt u de directory selecteren door op de schakelknop **Doorzoeken** te klikken.



6. Klik op **Schema exporteren**.

- SICAT Implant slaat het geëxporteerde schema als SIMPP-bestand samen met andere exportbestanden op als geen volumegegevens geëxporteed worden.
- SICAT Implant slaat het geëxporteerde schema als SIMPD-bestand samen met andere exportbestanden op als volumegegevens geëxporteed worden.
- SICAT Implant slaat de geselecteerde gegevens op in een ZIP-bestand als de optie **Naar een bestand zippen** geactiveerd is.
- SICAT Implant slaat een kopie van het oorspronkelijke schema dat u voor de export heeft geselecteerd **Afgesloten schema's** op in de status "Geëxporteed".
- SICAT Implant toont een melding na de export.





Als u de optie **Volumegegevens exporteren** activeert en daarmee het schema samen met de 3D-röntgengegevens als SIMPD-bestand exporteert, is het technisch gezien niet mogelijk om de op deze wijze geëxporteerde 3D-röntgengegevens via de functie voor het importeren van schema's in de SICAT Suite van uw ontvanger te importeren. Uw ontvanger kan de gegevensimport van de SICAT Suite gebruiken om het schema samen met de 3D-röntgengegevens te importeren.



U kunt het schema kopiëren dat voor de export is gekopieerd en in het gebied **Afgesloten schema's** is opgeslagen. U kunt ook op basis van het geëxporteerde schema de behandeling op een later tijdstip verder plannen.

## 28.9 SCHEMA IMPORTEREN

U kunt een schema importeren dat eerder met SICAT Implant geëxporteerd is. SICAT Implant importeert alle optische afdrukken naar het te importeren schema dat nog niet op uw systeem voorhanden is.



Met deze functie is het niet mogelijk om 3D-röntgengegevens te importeren die zich in een SIMPD-bestand van het te importeren schema bevinden.

Als u 3D-röntgengegevens van het te importeren schema mee wilt importeren, gebruikt u de gegevensimport. Meer informatie vindt u onder *Gegevensimport* [[▶ Pagina 69 - Standalone](#)].

Met de gegevensimport worden ook schema's geïmporteerd. Daarom hoeft u de volgende stappen voor het importeren van schema's bij gebruik van gegevensimport niet meer te volgen. De hier beschreven functie kunt u gebruiken om op een later tijdstip verdere schema's op basis van reeds voorhanden zijnde identieke 3D-röntgengegevens in uw SICAT Suite und de SICAT Suite van uw ontvanger te importeren.



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

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



2. Klik op de schakelknop **Schema importeren**.

▶ SICAT Implant opent een Windows-Bestand-Verkenner-venster.

3. Wissel naar de directory van het te importeren SIMPP- of ZIP-bestand, selecteer het bestand en klik op **Openen**.

▶ Het geïmporteerde schema wordt in het gebied **Schema's in bewerking** toegevoegd. Als er al een schema met dezelfde naam bestaat, krijgt het geïmporteerde schema een cijfer tussen haakjes, zoals (2).

▶ Als SICAT Implant het schema niet kan importeren, toont SICAT Implant een foutmelding met meer informatie.



4. **Geïmporteerd schema openen:** Klik op de schakelknop **Schema openen**.

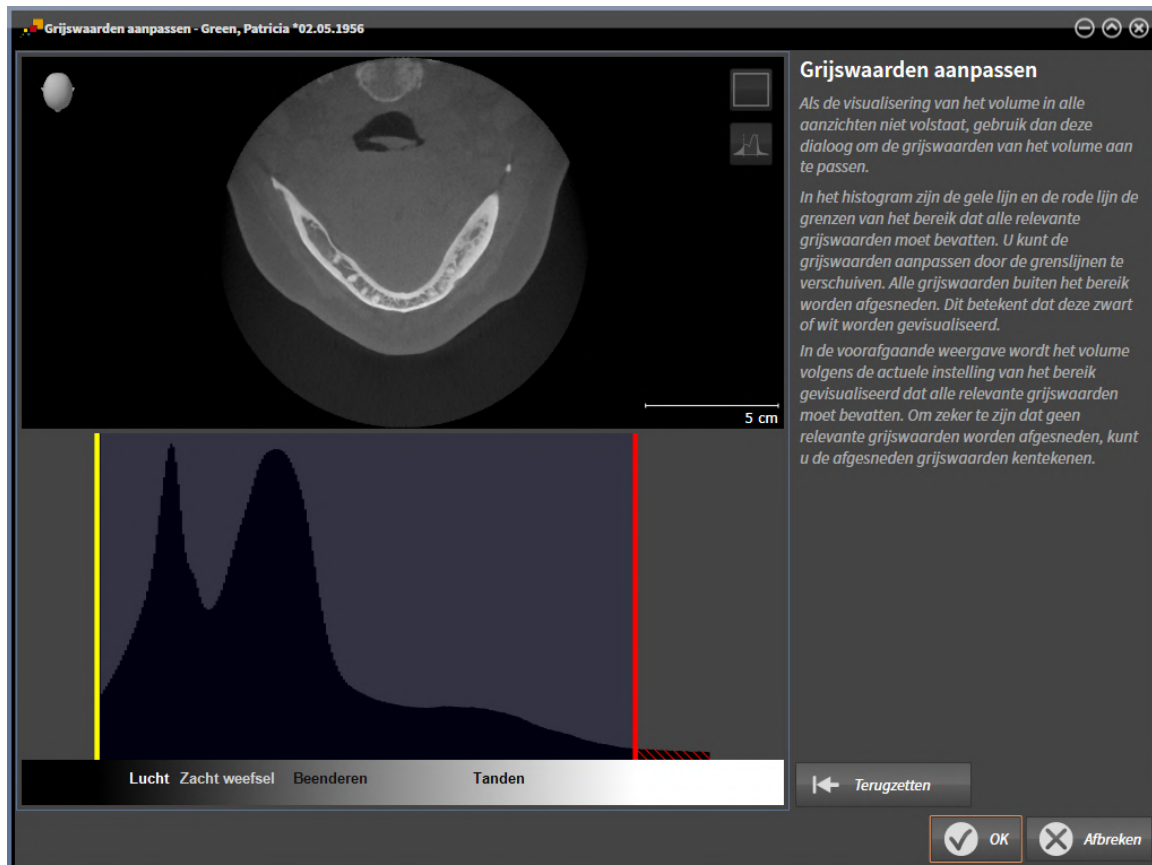
▶ SICAT Implant opent het geïmporteerde schema.

## 29 GRIJSWAARDEN



U kunt de grijswaarden alleen aanpassen voor volumes die door niet-Sirona-3D-röntgenapparaten werden gemaakt.

Als de weergave van het volume niet toereikend is, kunt u de grijswaarden van het volume in het venster **Grijswaarden aanpassen** aanpassen:



Het venster **Grijswaarden aanpassen** bestaat uit twee delen:

- Het bovenste deel toont een **Axiaal**-laagaanzicht of een **Coronaal**-projectieaanzicht.
- Het onderste gedeelte toont een histogram met de frequentieverdeling van de grijswaarden.

In het histogram zijn de gele lijn en de rode lijn de grenzen van het bereik dat alle relevante grijswaarden moet bevatten. U kunt de grijswaarden aanpassen door de grenzen te verschuiven. SICAT Implant snijdt alle grijswaarden buiten het bereik af. Dit betekent dat de software deze zwart of wit weergeven.

SICAT Implant geeft het volume in het **Axiaal**-laagaanzicht of het **Coronaal**-projectieaanzicht weer volgens het bereik dat alle relevante grijswaarden zou moeten bevatten. Om zeker te zijn dat SICAT Implant geen relevante beeldgegevens uitfaden, kunt u de afgesneden grijswaarden kentekenen.

In het **Axiaal**-laagaanzicht kunt u door de lagen bladeren en deze individueel op afgesneden grijswaardede 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 157 - Standalone].

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 121 - Standalone].

U kunt bovendien het weergavetype van het **3D**-aanzicht aanpassen. Informatie hierover vindt u onder *Weergavetype van het 3D-aanzicht omschakelen* [▶ Pagina 136 - Standalone], *Actief weergavetype van het 3D-aanzicht configureren* [▶ Pagina 137 - Standalone] en *Beeldfragment-modus van het 3D-aanzicht omschakelen* [▶ Pagina 138 - Standalone].

## 29.1 GRIJSWAARDEN AANPASSEN

U vindt algemene informatie over grijswaarden onder *Grijswaarden* [[▶ Pagina 155 - Standalone](#)].

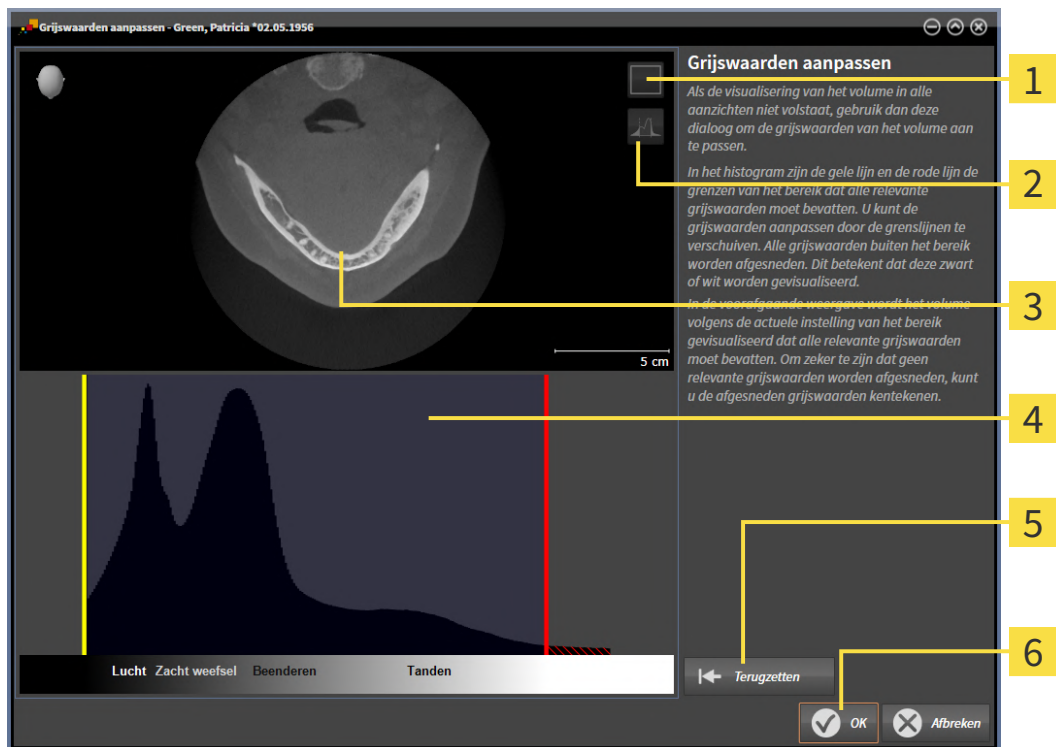
Om de grijswaarden van het volume aan te passen, gaat u als volgt te werk:

- De workflow-stap **Vorbereiden** 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** Schakelknop **OK**

2. Controleer of de axiale lagenmodus actief is. Klik indien nodig op het symbool **Axiale laagmodus activeren**.
3. Om de onderste grens van het bereik aan te passen, dat alle relevante grijswaarden moet bevatten, verschuift u de gele lijn.
  - ▶ SICAT Implant past in het **Axiaal**-laagaanzicht alle grijswaarden overeenkomstig aan.
  - ▶ SICAT Implant kentekent alle grijswaarden onder de laagste relevante grijswaarde geel.

4. Blader door de axiale lagen. Controleer of alle relevante grijswaarden niet geel zijn gekentekend. Verschuif de gele lijn nogmaals als dat nodig is.
  5. Om de bovenste grens van het bereik aan te passen, dat alle relevante grijswaarden moet bevatten, verschuift u de rode lijn.
    - ▶ SICAT Implant past in het **Axiaal**-laagaanzicht alle grijswaarden overeenkomstig aan.
    - ▶ SICAT Implant kentekent alle grijswaarden boven de hoogste relevante grijswaarde rood.
  6. Blader door de axiale lagen. Controleer of alle relevante grijswaarden niet rood zijn gekentekend. Verschuif de rode lijn nogmaals indien dat nodig is.
  7. Klik op **OK**.
- ▶ Het venster **Grijswaarden aanpassen** sluit en SICAT Implant geeft het volume in alle aanzichten volgens de aangepaste grijswaarden weer.



Naast de beschreven werkwijze zijn de volgende acties in het venster **Grijswaarden aanpassen** beschikbaar:

- Om alle lagen ineens te beoordelen, kunt u op het symbool **Coronale projectiemodus activeren** klikken. Door te klikken op het symbool **Axiale laagmodus activeren** kunt u weer naar het **Axiaal**-laagaanzicht omschakelen.
- Om beide grenzen ineens te verschuiven, kunt u het bereik dat alle relevante grijswaarden zou moeten bevatten, aanklikken en verschuiven.
- Om het bereik 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 kentekenen, kunt u op het symbool **Afgesneden grijswaarden niet kentekenen** klikken.
- Als u uw wijzigingen niet wilt opslaan, kunt u op **Afbreken** klikken.

## 30 VOLUME-UITRICHTING EN PANORAMAGEBIED AANPASSEN



Als de volume-uitlijning moet worden aangepast, kunt u dit bij het begin van uw werk doen aan de hand van de 3D-röntgenopname. Als u de volume-uitlijning later aanpast, moet u delen van uw diagnose of planning in bepaalde situaties herhalen.

### VOLUME-UITRICHTING

U kunt de volume-uitlijning voor alle aanzichten aanpassen door het volume om de drie hoofdassen te draaien. Dit kan in de volgende gevallen nodig zijn:

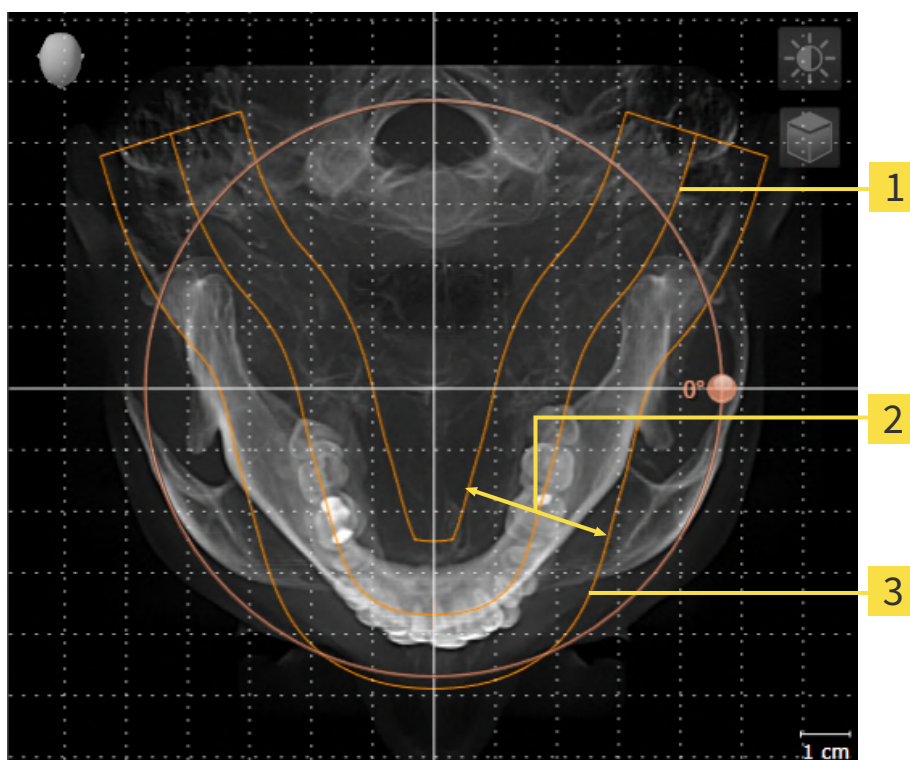
- Niet optimale positionering van de patiënt bij de 3D-röntgenopname
- Uitrichting volgens toepassingsgeval, bijvoorbeeld uitrichting van de axiale lagen parallel met de Frankfurtse horizontale of parallel met het occlusievlak
- Optimalisering van het **Panorama**-aanzicht

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

Hoe u de volume-uitrichting kunt aanpassen, vindt u onder *Volume-uitrichting aanpassen* [▶ *Pagina 161 - Standalone*].

## PANORAMAGEBIED

SICAT Implant berekent het **Panorama**-aanzicht op basis van het volume en het panoramagebied. Om het **Panorama**-aanzicht te optimaliseren, dient u het panoramagebied aan beide kaken van de patiënt aan te passen. Dit is belangrijk voor een effectieve en efficiënte diagnose en behandelingsplanning.



**1** Panoramacurve

**2** Dikte

**3** Panoramagebied

Het panoramagebied wordt door de twee volgende componenten bepaald:

- Vorm en positie van de panoramacurve
- Dikte van het panoramagebied

Voor een optimale aanpassing van het panoramagebied moeten de beide volgende voorwaarden gelijktijdig vervuld zijn:

- Het panoramagebied moet alle tanden en de beide kaken volledig omvatten.
- Het panoramagebied moet zo dun mogelijk zijn.

Als u het panoramagebied in SICAT Implant aanpast, neemt SICAT Implant uw instellingen over voor uw actueel geopende planning.

Hoe u het panoramagebied kunt aanpassen, vindt u onder *Panoramagebied aanpassen* [► Pagina 166 - Standalone].



## 30.1 VOLUME-UITRICHTING AANPASSEN

U vindt algemene informatie over de volume-uitrichting onder *Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen* [► Pagina 159 - Standalone].

Het aanpassen van de volume-uitrichting bestaat uit de volgende stappen:

- Het venster **Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen** openen
- Volume in het **Coronaal**-aanzicht draaien
- Volume in het **Sagittaal**-aanzicht draaien
- Volume in het **Axiaal**-aanzicht draaien

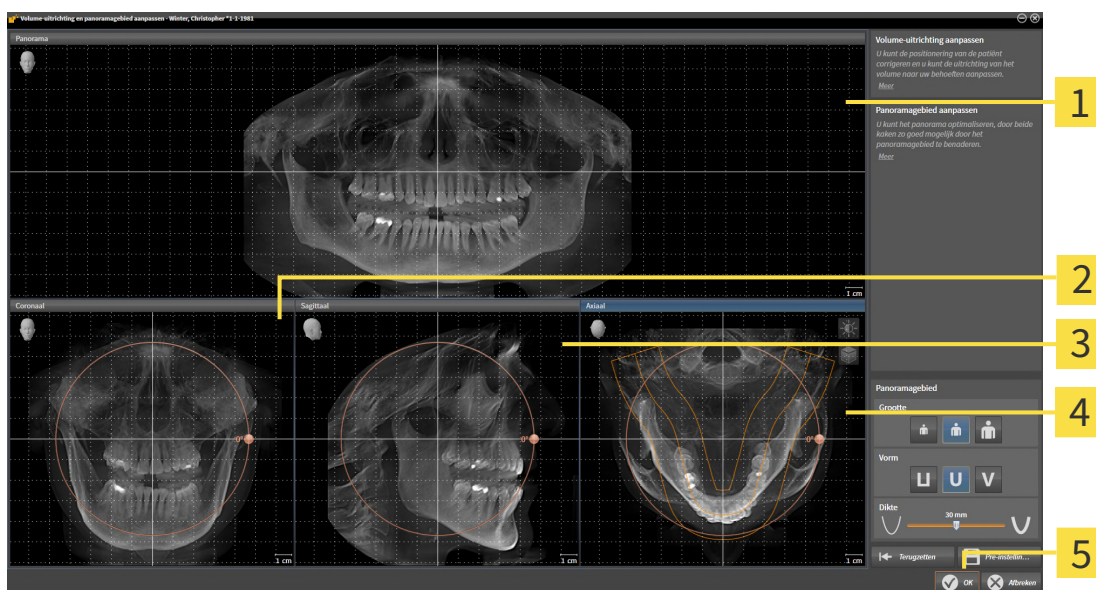
### HET VENSTER "VOLUME-UITRICHTING EN PANORAMAGEBIED AANPASSEN" OPENEN

- De workflow-stap **Vorbereiden** is al opengeklapt.



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

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



**1** Panorama-aanzicht

**4** Axiaal-aanzicht met **Draaiing**-regelaar

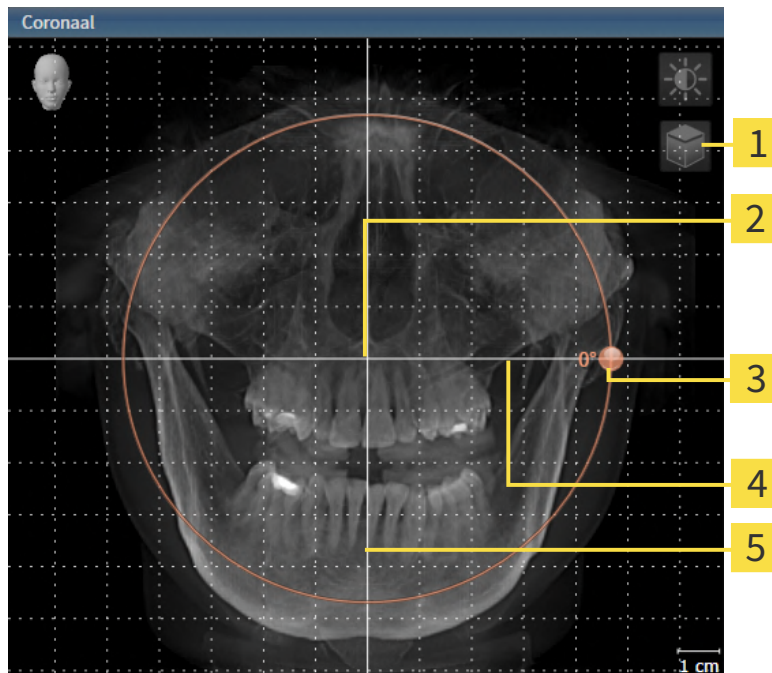
**2** Coronaal-aanzicht met **Draaiing**-regelaar

**5** Schakelknop **OK**

**3** Sagittaal-aanzicht met **Draaiing**-regelaar

## VOLUME IN HET CORONAAL-AANZICHT DRAAIEN

1. Activeer het **Coronaal**-aanzicht:



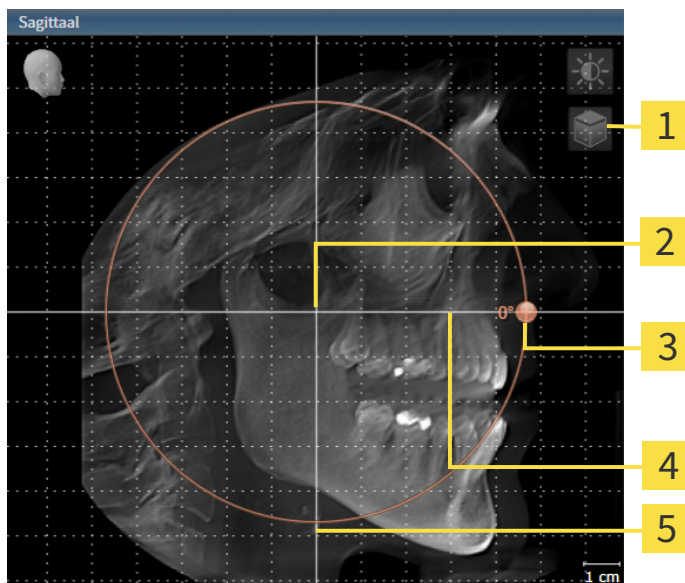
- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>1</b> Symbool <b>Laagmodus activeren</b> of symbool <b>Projectiemodus activeren</b> | <b>4</b> Horizontale referentielijn |
| <b>2</b> Rotatiecentrum  | <b>5</b> Verticale referentielijn   |
| <b>3</b> <b>Draaiing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



2. Controleer of de projectiemodus actief is. Indien de laagmodus actief is, klikt u op het symbool **Projectiemodus activeren**.
3. Beweeg de cursor over de **Draaiing**-regelaar.
4. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
5. Beweeg de **Draaiing**-regelaar langs de cirkel in de gewenste richting.
  - SICAT Implant draait het volume in het **Coronaal**-aanzicht cirkelvormig rond het rotatiecentrum en in de overige aanzichten overeenkomstig.
6. Laat de linkermuisknop los, wanneer u de gewenste draaiing van het volume heeft ingesteld. Oriënteer u aan de horizontale referentielijn, de verticale referentielijn en het raster.

## VOLUME IN HET SAGITTAAL-AANZICHT DRAAIEN

1. Activeer het **Sagittaal**-aanzicht:



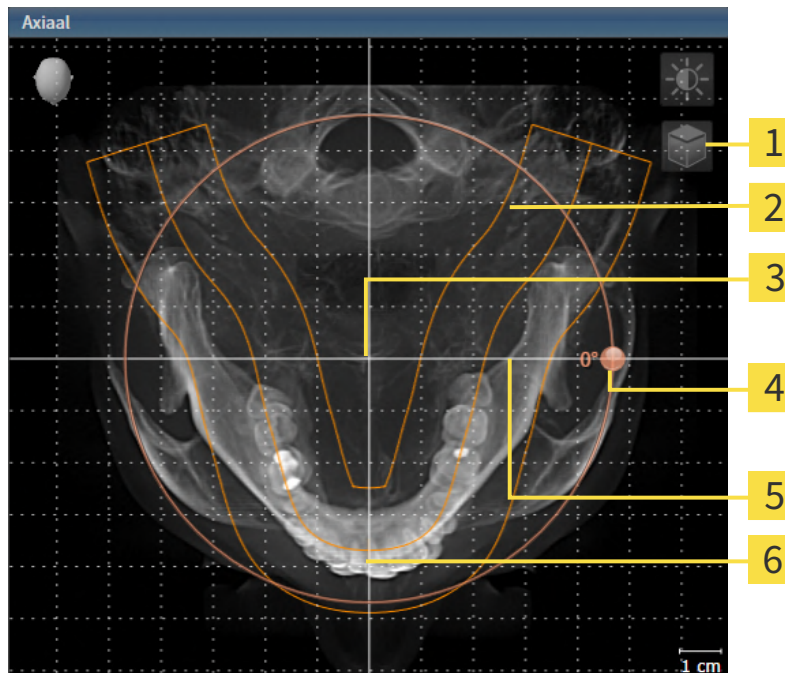
- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>1</b> Symbool <b>Laagmodus activeren</b> of symbool <b>Projectiemodus activeren</b> | <b>4</b> Horizontale referentielijn |
| <b>2</b> Rotatiecentrum  | <b>5</b> Verticale referentielijn   |
| <b>3</b> <b>Draaiing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



2. Controleer of de projectiemodus actief is. Indien de laagmodus actief is, klikt u op het symbool **Projectiemodus activeren**.
3. Beweeg de cursor over de **Draaiing**-regelaar.
4. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
5. Beweeg de **Draaiing**-regelaar langs de cirkel in de gewenste richting.
  - SICAT Implant draait het volume in het **Sagittaal**-aanzicht cirkelvormig rond het rotatiecentrum en in de overige aanzichten overeenkomstig.
6. Laat de linkermuisknop los, wanneer u de gewenste draaiing van het volume heeft ingesteld. Oriënteer u aan de horizontale referentielijn, de verticale referentielijn en het raster.

## VOLUME IN HET AXIAAL-AANZICHT DRAAIEN

1. Activeer het **Axiaal**-aanzicht:



- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>1</b> Symbool <b>Laagmodus activeren</b> of symbool <b>Projectiemodus activeren</b> | <b>4</b> <b>Draaiing</b> -regelaar  |
| <b>2</b> Panoramagebied  | <b>5</b> Horizontale referentielijn |
| <b>3</b> Rotatiecentrum  | <b>6</b> Verticale referentielijn   |



2. Controleer of de projectiemodus actief is. Indien de laagmodus actief is, klikt u op het symbool **Projectiemodus activeren**.
3. Indien nodig verschuift u in het **Axiaal**-aanzicht het panoramagebied door de muis met ingedrukte linkermuisknop te bewegen. SICAT Implant verschuift het rotatiecentrum, de horizontale referentielijn en de verticale referentielijn desbetreffend.
4. Beweeg de cursor over de **Draaiing**-regelaar.
5. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
6. Beweeg de **Draaiing**-regelaar langs de cirkel in de gewenste richting.
  - SICAT Implant draait het volume in het **Axiaal**-aanzicht cirkelvormig rond het rotatiecentrum en in de overige aanzichten overeenkomstig.
7. Laat de linkermuisknop los, wanneer u de gewenste draaiing van het volume heeft ingesteld. Richt u zich op het panoramabereik, de horizontale referentielijn, de verticale referentielijn en het raster.
8. Om uw aanpassingen op te slaan, klikt u op **OK**.
  - Als de aanpassing van de volume-uitrichting effect heeft op de bestaande objecten in SICAT Implant, opent SICAT Implant een instructievenster dat u informatie verschaft over de precieze effecten hiervan.

9. Als u de volume-uitrichting nog altijd wilt doorvoeren, klikt u in het instructievenster op de schakelknop **Aanpassen**.
- ▶ SICAT Implant bewaart de aangepaste volume-uitrichting en geeft het uitgelijnde volume weer in alle aanzichten.



Naast de beschreven werkwijze zijn de volgende acties in het venster **Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen** beschikbaar:

- U kunt de helderheid en het contrast van een 2D-aanzicht aanpassen als u het gewenste aanzicht activeert en op het symbool **Helderheid en contrast aanpassen** klikt. Informatie hierover vindt u onder *De helderheid en het contrast van de 2D-aanzichten aanpassen en terugzetten* [▶ Pagina 121 - Standalone].
- U kunt in de aanzichten zoomen. SICAT Implant synchroniseert de zoom tussen het **Coronaal**- en het **Sagittaal**-aanzicht.
- Om de actuele volume-uitrichting en het panoramagebied als pre-instelling te bewaren, kunt u op de schakelknop **Pre-instelling opslaan** klikken.
- Om de volume-uitrichting en het panoramagebied terug te zetten naar de als laatste opgeslagen pre-instelling, klikt u op de schakelknop **Terugzetten**.
- Als u uw wijzigingen niet wilt opslaan, kunt u op **Afbreken** klikken.

## 30.2 PANORAMAGEBIED AANPASSEN

U vindt algemene informatie over het panoramagebied onder *Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen* [► Pagina 159 - Standalone].

Het aanpassen van het panoramagebied bestaat uit de volgende stappen:

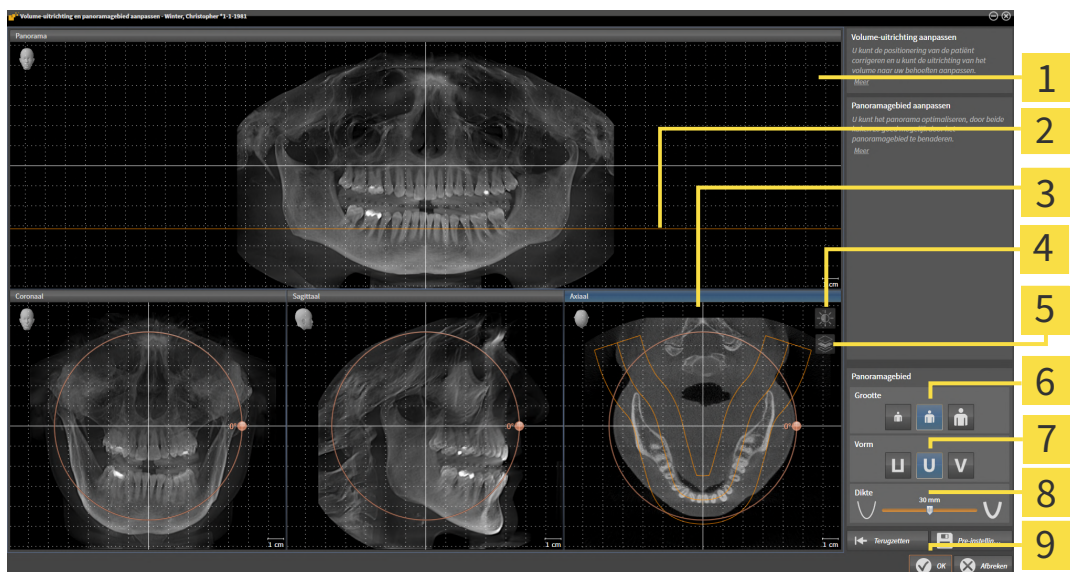
- Het venster **Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen** openen
- Laagpositie van het **Axiaal**-aanzicht aanpassen
- Panoramagebied verschuiven
- Volume in het **Axiaal**-aanzicht draaien
- **Grootte**, **Vorm** en **Dikte** van het panoramagebied aanpassen

### 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:



- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>1</b> Panorama-aanzicht   | <b>6</b> Grootte-schakelknoppen |
| <b>2</b> Axiale referentielijn   | <b>7</b> Vorm-schakelknoppen    |
| <b>3</b> Axiaal-aanzicht met <b>Draaiing</b> -schuifbalk                               | <b>8</b> Dikte-schuifbalk       |
| <b>4</b> Symbool <b>Helderheid en contrast aanpassen</b>                               | <b>9</b> Schakelknop <b>OK</b>  |
| <b>5</b> Symbool <b>Projectiemodus activeren</b> of symbool <b>Laagmodus activeren</b> |                                 |

## LAAGPOSITIE VAN HET AXIAAL-AANZICHT AANPASSEN



1. Controleer of de laagmodus in het **Axiaal**-aanzicht actief is. Indien de projectiemodus actief is, klikt u op het symbool **Laagmodus activeren**.
2. Beweeg in het **Panorama**-aanzicht de muisaanwijzer over de axiale referentielijn. De axiale referentielijn geeft de actuele laagpositie van het **Axiaal**-aanzicht weer.
3. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
4. Beweeg de muis naar boven of naar beneden.
  - ▶ De laag van het **Axiaal**-aanzicht past zich volgens de positie van de axiale referentielijn in het **Panorama**-aanzicht aan.
5. Als de axiale referentielijn zich op de wortels van de onderkaak-tanden bevindt, laat u de linkermuisknop los.
  - ▶ Het **Axiaal**-aanzicht behoudt de actuele laag.

## PANORAMAGEBIED VERSCHUIVEN

1. Beweeg in het **Axiaal**-aanzicht de muisaanwijzer over het panoramagebied.
2. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
  - ▶ De muisaanwijzer verandert van vorm.
3. Beweeg de muis.
  - ▶ SICAT Implant de positie van het panoramagebied past zich overeenkomstig de positie van de muisaanwijzer aan.
4. Laat de linkermuisknop los als de centrale curve van het panoramagebied de wortels van de onderkaak-tanden volgt.
  - ▶ Het panoramagebied behoudt zijn actuele positie.

## VOLUME IN HET AXIAAL-AANZICHT DRAAIEN

1. Beweeg in het **Axiaal**-aanzicht de muisaanwijzer over de **Draaiing**-regelaar.
2. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
3. Beweeg de **Draaiing**-regelaar langs de cirkel in de gewenste richting.
  - ▶ SICAT Implant draait het volume overeenkomstig in het **Axiaal**-aanzicht cirkelvormig rond het rotatiecentrum en in de overige aanzichten overeenkomstig.
4. Als de wortels van de onderkaak-tanden de centrale curve van het panoramagebied volgen, laat de linkermuisknop dan los.

## GROOTTE, VORM EN DIKTE VAN HET PANORAMAGEBIED AANPASSEN



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



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



3. Kies het **Dikte** van het panoramagebied door de **Dikte**-schuifbalk te verschuiven. Controleer of het panoramagebied alle tanden en beide kaken volledig bevat. Houd de dikte zo dun mogelijk.

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

- SICAT Implant bewaart de aangepaste volume-uitrichting en het aangepaste panoramagebied en geeft het **Panorama**-aanzicht overeenkomstig weer.

Naast de beschreven werkwijze zijn de volgende acties in het venster **Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen** beschikbaar:



- U kunt de helderheid en het contrast van een 2D-aanzicht aanpassen als u het gewenste aanzicht activeert en op het symbool **Helderheid en contrast aanpassen** klikt. Informatie hierover vindt u onder *De helderheid en het contrast van de 2D-aanzichten aanpassen en terugzetten* [► Pagina 121 - Standalone].
- U kunt in de aanzichten zoomen. SICAT Implant synchroniseert de zoom tussen het **Coronaal**- en het **Sagittaal**-aanzicht.
- Om de actuele volume-uitrichting en het panoramagebied als pre-instelling te bewaren, kunt u op de schakelknop **Pre-instelling opslaan** klikken.
- Om de volume-uitrichting en het panoramagebied terug te zetten naar de als laatste opgeslagen pre-instelling, klikt u op de schakelknop **Terugzetten**.
- Als u uw wijzigingen niet wilt opslaan, kunt u op **Afbreken** klikken.



## 31 AFSTANDS- EN HOEKMETINGEN

Er zijn twee verschillende types metingen in SICAT Implant:



- Afstandsmetingen



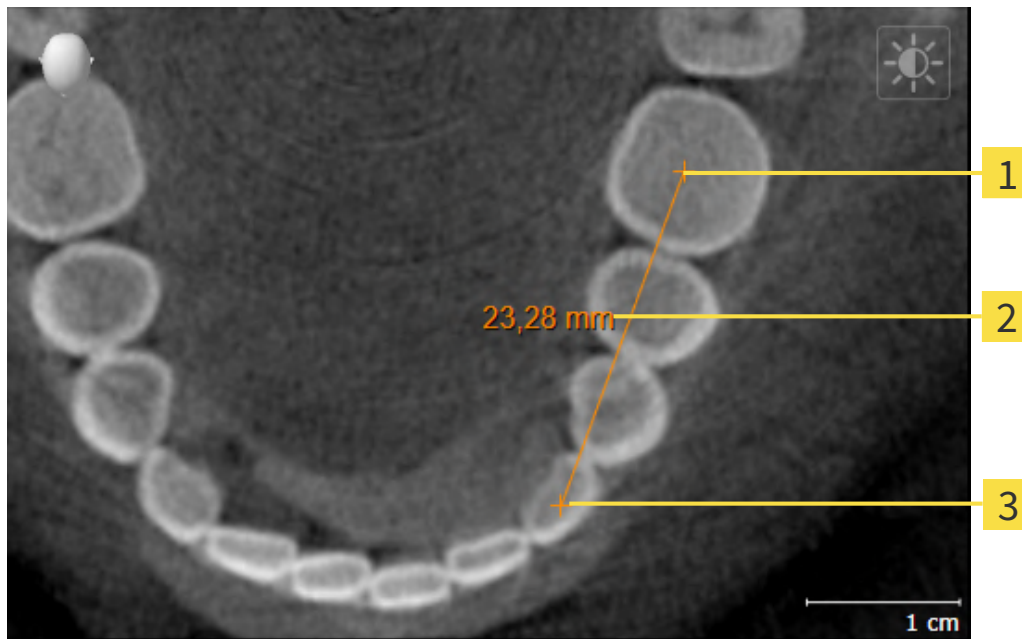
- Hoekmetingen

De tools om metingen toe te voegen, bevinden zich in de stap **Diagnosticeren** van **Workflow-toolbalk**. U kunt metingen in alle 2D-laaganzichten toevoegen. Iedere keer dat u een meting toevoegt, voegt SICAT Implant deze ook aan de groep **Metingen** in **Object-verkenner** toe.

De volgende acties zijn voor metingen beschikbaar:

- *Afstandsmetingen toevoegen* [[▶ Pagina 170 - Standalone](#)]
- *Hoekmetingen toevoegen* [[▶ Pagina 171 - Standalone](#)]
- *Metingen, individuele meetpunten en meetwaarden verschuiven* [[▶ Pagina 173 - Standalone](#)]
- *Metingen activeren, uitfaden en infaden - Informatie hierover vindt u onder *Objecten met de object-verkenner beheren** [[▶ Pagina 103 - Standalone](#)].
- *Op metingen focuseren, metingen verwijderen en meetacties ongedaan maken en opnieuw uitvoeren - informatie daarover vindt u onder *Objecten met de object-toolbalk beheren** [[▶ Pagina 105 - Standalone](#)].

## 31.1 AFSTANDSMETINGEN TOEVOEGEN



**1** Startpunt

**2** Meetwaarde

**3** Eindpunt

Om een afstandsmeting toe te voegen, gaat u als volgt te werk:

- De workflow-stap **Diagnosticeren** is al opengeklapt.

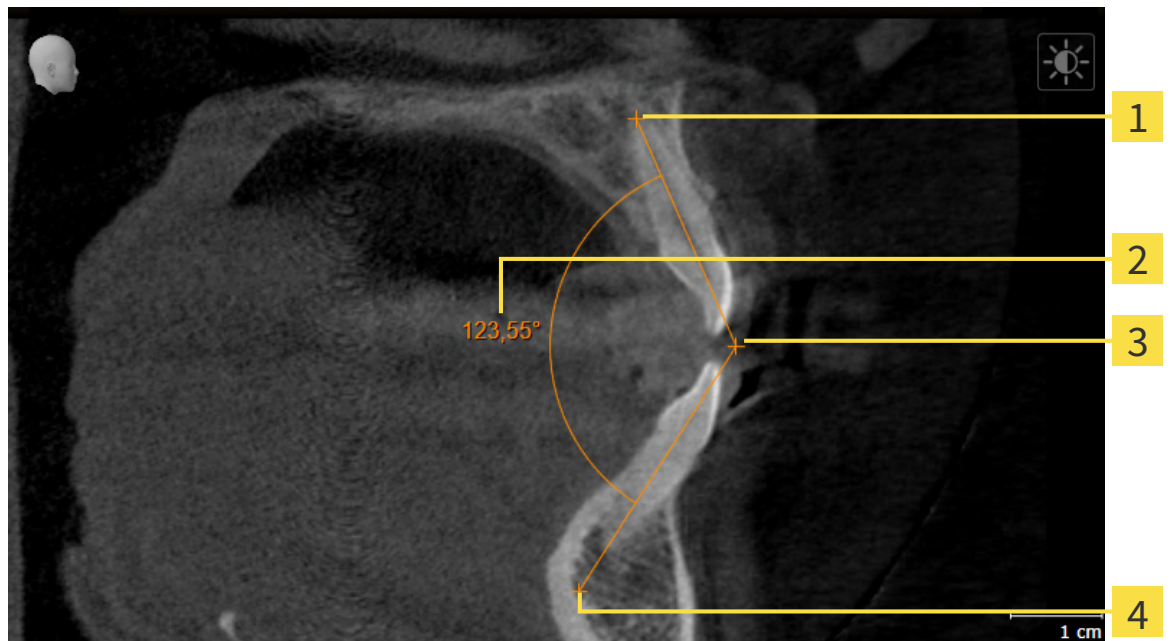


1. Klik in de workflow-stap **Diagnosticeren** op het symbool **Afstandsmeting toevoegen (D)**.
  - ▶ SICAT Implant voegt een nieuwe afstandsmeting aan **Object-verkenner** toe.
2. Beweeg de muisaanwijzer over het gewenste 2D-laagaanzicht.
  - ▶ De muisaanwijzer verandert in een kruis.
3. Klik op het startpunt van de afstandsmeting.
  - ▶ SICAT Implant geeft het startpunt door een klein kruis weer.
  - ▶ SICAT Implant toont een afstandslijn tussen het startpunt en de muisaanwijzer.
  - ▶ SICAT Implant geeft de actuele afstand tussen het startpunt en de muisaanwijzer in het midden van de afstandslijn en in de **Object-verkenner** weer.
4. Beweeg de muisaanwijzer tot het eindpunt van de afstandsmeting en klik met de linkermuisknop.
  - ▶ SICAT Implant geeft het startpunt door een klein kruis weer.



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

## 31.2 HOEKMETINGEN TOEVOEGEN



- 1** Startpunt
- 2** Meetwaarde
- 3** Hoogste punt
- 4** Eindpunt

Om een hoekmeting toe te voegen, gaat u als volgt te werk:

- De workflow-stap **Diagnosticeren** is al opengeklapt.



1. Klik in de workflow-stap **Diagnosticeren** op het symbool **Hoekmeting toevoegen (A)**.
  - ▶ SICAT Implant voegt een nieuwe hoekmeting aan **Object-verkenner** toe.
2. Beweeg de muisaanwijzer over het gewenste 2D-laagaanzicht.
  - ▶ De muisaanwijzer verandert in een kruis.
3. Klik op het startpunt van de hoekmeting.
  - ▶ SICAT Implant geeft het startpunt door een klein kruis weer.
  - ▶ SICAT Implant toont het eerste been van de hoekmeting door een lijn van het startpunt tot de muisaanwijzer.
4. Beweeg de muisaanwijzer tot de piek van de hoekmeting en klik met de linkermuisknop.
  - ▶ SICAT Implant geeft het hoogste punt door een klein kruis weer.
  - ▶ SICAT Implant geeft het tweede been van de hoekmeting door een lijn van het hoogste punt tot de muisaanwijzer weer.
  - ▶ SICAT Implant geeft de actuele hoek tussen de beide benen van de hoekmeting en in de **Object-verkenner** weer.

5. Beweeg de muisaanwijzer tot het eindpunt van het tweede been en klik met de linkermuisknop.

► SICAT Implant geeft het startpunt door een klein kruis weer.



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

## 31.3 METINGEN, INDIVIDUELE MEETPUNTEN EN MEETWAARDEN VERSCHUIVEN

### METINGEN VERSCHUIVEN

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

- ☑ SICAT Implant geeft de gewenste meting al in een 2D-laagaanzicht weer. Informatie hierover vindt u onder *Objecten met de object-verkenner beheren* [▶ *Pagina 103 - Standalone*] en *Objecten met de object-toolbalk beheren* [▶ *Pagina 105 - Standalone*].

1. Beweeg de muisaanwijzer over een lijn van de meting.
  - ▶ De muisaanwijzer verandert in een kruis.
2. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
3. Beweeg de muisaanwijzer naar de gewenste positie van de meting.
  - ▶ De meting volgt de beweging van de muisaanwijzer.
4. Laat de linkermuisknop los.
  - ▶ SICAT Implant behoudt de actuele positie van het meetpunt.

### INDIVIDUELE MEETPUNTEN VERSCHUIVEN

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

- ☑ SICAT Implant geeft de gewenste meting al in een 2D-laagaanzicht weer. Informatie hierover vindt u onder *Objecten met de object-verkenner beheren* [▶ *Pagina 103 - Standalone*] en *Objecten met de object-toolbalk beheren* [▶ *Pagina 105 - Standalone*].

1. Beweeg de muisaanwijzer over het gewenste meetpunt.
  - ▶ De muisaanwijzer verandert in een kruis.
2. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
3. Beweeg de muisaanwijzer naar de gewenste positie van het meetpunt.
  - ▶ Het meetpunt volgt de beweging van de muisaanwijzer.
  - ▶ De meetwaarde verandert terwijl de muis beweegt.
4. Laat de linkermuisknop los.
  - ▶ SICAT Implant houdt de actuele positie van het meetpunt bij.

## MEETWAARDEN VERSCHUIVEN

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

☑ SICAT Implant geeft de gewenste meting al in een 2D-laagaanzicht weer. Informatie hierover vindt u onder *Objecten met de object-verkenner beheren* [▶ *Pagina 103 - Standalone*] en *Objecten met de object-toolbalk beheren* [▶ *Pagina 105 - Standalone*].

1. Beweeg de muisaanwijzer over de gewenste meetwaarde.
  - ▶ De muisaanwijzer verandert in een kruis.
2. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
3. Beweeg de muisaanwijzer naar de gewenste positie van de meetwaarde.
  - ▶ Het meetpunt volgt de beweging van de muisaanwijzer.
  - ▶ SICAT Implant toont een stippellijn tussen de meetwaarde en de bijbehorende meting.
4. Laat de linkermuisknop los.
  - ▶ SICAT Implant houdt de actuele positie van het meetpunt bij.



Nadat u de waarde van een meting hebt verschoven, legt SICAT Implant de waarde van een absolute positie vast. Om de positie van de waarde weer relatief te positioneren tegenover de meting, kunt u dubbel op de waarde klikken.

## 32 OPTISCHE AFDRUKKEN

SICAT Implant kan bij elkaar passende röntgegegevens en optische afdrukken van dezelfde patiënt gelijktijdig weergeven (registreren). Naast de optische afdrukken voorhanden zijnde digitale prothesevoorstellen worden daarbij ook gelijktijdig weergegeven.

De overlappende weergave stelt bijkomende informatie voor de planning en omzetting beschikbaar. Digitale prothesevoorstellen maken een op prothese gebaseerde implantaatplanning mogelijk, waarbij u naast de anatomie van de patiënt overeenkomstig de 3D-röntgegegevens ook rekening kunt houden met de geplande prothetische verzorging. In de overlappende weergave is ook het tandvleesverloop beter zichtbaar.

De overlapping maakt het u bovendien mogelijk om boorsjablonen te gebruiken die gebaseerd zijn op optische afdrukken. Meer informatie vindt u onder *Ondersteunde boorsjablonen en hulzensystemen* [[▶ Pagina 36 - Standalone](#)].

U kunt meerdere CAD/CAM-gegevenssets met optische afdrukken en restauraties per plan importeren om bijv. twee verschillende optische afdrukken met elkaar te kunnen vergelijken. Voor geïmporteerde CAD/CAM-gegevenssets worden in de object-verkenner CAD/CAM-gevallen aangemaakt. Meer informatie hierover vindt u onder *SICAT Implant-objecten* [[▶ Pagina 106 - Standalone](#)].

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 178 - Standalone](#)]
  - *Optische afdrukken uit bestand importeren* [[▶ Pagina 182 - Standalone](#)]
  - *Optische afdrukken uit SICAT-applicatie hergebruiken* [[▶ Pagina 185 - Standalone](#)]
2. Registratie (overlapping) van de optische afdrukken met 3D-röntgegegevens: *Optische afdrukken registreren en controleren* [[▶ Pagina 187 - Standalone](#)]



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

SICAT Implant ondersteunt de volgende bestandsformaten voor optische afdrukken en restauraties:

- SIXD-gegevenssets die een optische afdruk van de bovenkaak, de onderkaak of beide. Optioneel kunnen de optische afdrukken een of meerdere restauraties en ook voorziene implantaatposities bevatten. Gebruik dit formaat als u de CEREC-software in de versie 5.1 of hoger gebruikt.
- STL-gegevenssets\* die een optische afdruk van de bovenkaak of onderkaak bevatten. Restauraties worden niet ondersteund. Gebruik dit formaat als u een ander CAD/CAM-systeem gebruikt, dat het STL-formaat ondersteunt.
- SSI-gegevenssets die een optische afdruk van de bovenkaak, de onderkaak of beide. Optioneel kan een optische afdruk een restauratie voor een tand of voor meerdere aangrenzende tanden bevatten. Gebruik dit formaat als u de CEREC-software in een versie lager dan 5.1 of de inLab-software gebruikt.

\*Voor STL-gegevenssets heeft u een geactiveerde **SICAT Suite STL Import**-licenties nodig. Er zijn nog verdere stappen die u bij het importeren in acht moet nemen. Informatie hierover vindt u onder *Aanvullende stappen bij optische afdrukken in STL-formaat* [[▶ Pagina 184 - Standalone](#)].

De volgende acties zijn voor optische afdrukken en restauraties beschikbaar:

- Optische afdrukken en restauraties activeren, uitfaden en infaden: *Objecten met de object-verkenner beheren* [▶ Pagina 103 - Standalone]
- Optische afdrukken en restauraties focuseren en verwijderen: *Objecten met de object-toolbalk beheren* [▶ Pagina 105 - Standalone]
- Weergave gekleurde optische afdrukken instellen: *Gekleurde weergave voor optische afdrukken in- en uitschakelen* [▶ Pagina 131 - Standalone]



## 32.1 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.

### 32.1.1 OPTISCHE AFDRUKKEN VAN DE HUB DOWNLOADEN

U kunt optische afdrucken en eventueel ook voorhanden zijnde restauraties in SIXD-formaat van de hub downloaden en in SICAT Implant importeren.

- ✓ Er is verbinding met de hub. Informatie hierover vindt u onder *Hub-gebruik activeren en deactiveren* [[▶ Pagina 259 - Standalone](#)].
- ✓ De licentie voor gebruik van de hub is geactiveerd. Informatie hierover vindt u onder *Licenties* [[▶ Pagina 50 - Standalone](#)].
- ✓ De workflow-stap **Voorbereiden** is opgeklapt.



1. Klik op het symbool **Optische afdrucken importeren en registreren**.

▶ SICAT Implant opent de assistent **Optische afdrucken importeren en registreren** met de stap **Importeren**.



2. Klik op de registerkaart **Van de Hub downloaden**.

3. Selecteer een patiënt.

▶ SICAT Implant toont openstaande scanopdrachten en beschikbare optische afdrucken.

- 1 Registerkaart **Van de Hub downloaden**

- 2 Schakelknop **Patiëntselectie**

- 3 Schakelknop **Nieuwe scanopdracht**

- 4 Schakelknop **Actualiseren**

- 5 Scanopdracht met status:
  - openstaand
  - nog niet gedownload

- 6 Beschikbare optische afdrucken met status:
  - Een restauratie met vermelding van de tand of meerdere restauraties met vermelding van de tanden
  - nog niet gedownload
  - reeds gedownload

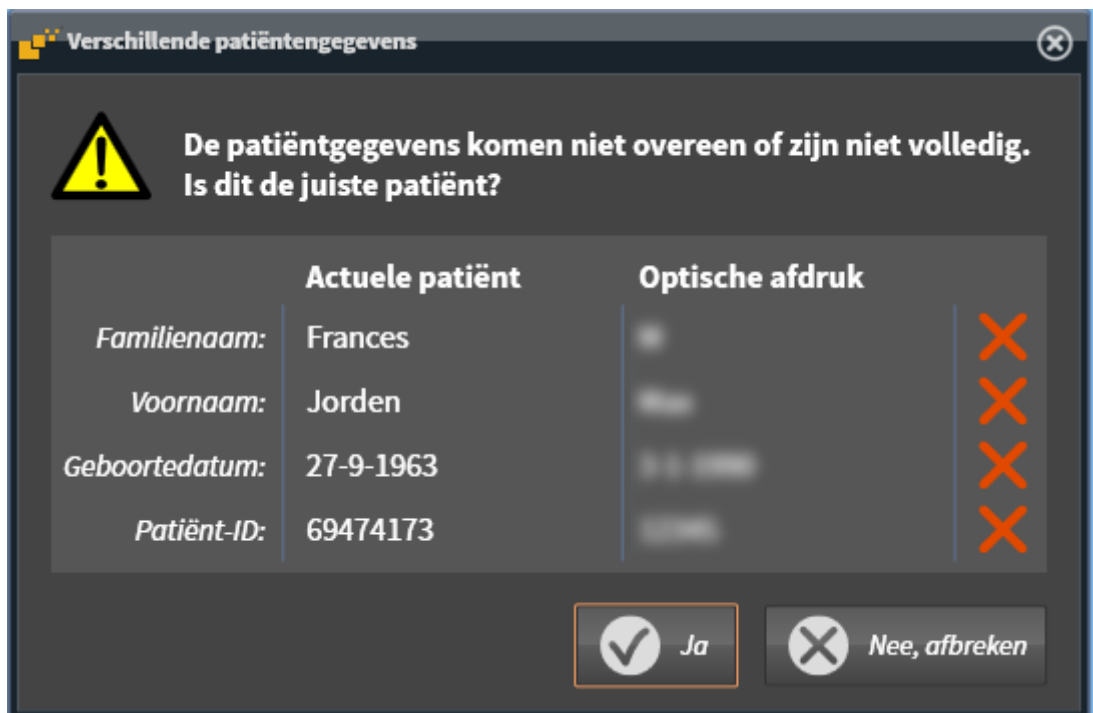
- 7 Opnamegegevens

- 8 Selectie voor de registratie

- 9 Patiëntgegevens

- 10 Gebied **Optische afdrucken**

4. Klik op de gewenste optische afdrukken.
  - ▶ SICAT Implant downloadt de optische afdrukken als de afdrukken niet al gedownload zijn. Als de afdrukken gedownload zijn, toont SICAT Implant de afdrukken in het **3D**-aanzicht.
5. Controleer de selectie voor de registratie.
6. Controleer of de opnamegegevens en de patiëntgegevens overeenstemmen.
7. Controleer de kaken met bijbehorende restauraties en daarvoor bestemde implantaatposities in het gebied **Optische afdrukken**.
8. Klik op **Volgende**.
  - ▶ Als de patiëntgegevens in de 3D-röntgenopname en in de optische afdruk van elkaar verschillen, opent SICAT Implant het venster **Verskillende patiëntgegevens**:



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 187 - Standalone].



Als u optische afdrukken met twee kaken voor de import selecteert en het op het actuele tijdstip voorzienbaar is dat u de tweede kaak bijv. voor een andere applicatie gaat registreren, kunt u de tweede kaak al voor de registratie selecteren. De selectie van de kaken kunt u voor de registratie wijzigen door de checkbox voor de boven- of onderkaak te activeren of deactiveren.



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



- Als de gewenste optische afdrukken niet worden weergegeven, kunt u het overzicht actualiseren door op de schakelknop **Actualiseren** te klikken. U kunt ook een opdracht voor opname van de optische afdrukken naar de hub sturen. Informatie hierover vindt u onder *Scanopdracht voor optische afdruk maken* [▶ *Pagina 181 - Standalone*].
- Voor de pre-instelling is de verbinding met de hub gescheiden. Informatie over het maken van de verbinding vindt u onder *Hub-gebruik activeren en deactiveren* [▶ *Pagina 259 - Standalone*].
- U kunt de hub gebruiken als u de betreffende licentie voor gebruik van de hub geactiveerd heeft. Informatie hierover vindt u onder *Licenties* [▶ *Pagina 50 - Standalone*].

### 32.1.1.1 SCANOPDRACHT VOOR OPTISCHE AFDRUK MAKEN

U kunt een opdracht voor het scannen van optische afdrukken naar de hub sturen.

- ☑ Er is verbinding met de hub. Informatie hierover vindt u onder *Hub-gebruik activeren en deactiveren* [▶ *Pagina 259 - Standalone*].
- ☑ De licentie voor gebruik van de hub is geactiveerd: Informatie hierover vindt u onder *Licenties* [▶ *Pagina 50 - Standalone*].
- ☑ De workflow-stap **Vorbereiden** is al opengeklapt.



1. Klik op het symbool **Optische afdrukken importeren en registreren**.

▶ De assistent **Optische afdrukken importeren en registreren** met de stap **Importeren** verschijnt.



2. Klik op de registerkaart **Van de Hub downloaden**.

3. Selecteer een patiënt.

▶ SICAT Implant toont openstaande scanopdrachten en beschikbare optische afdrukken.



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


▶ SICAT Implant toont het venster **Nieuwe scanopdracht**. U kunt nu gegevens voor de scanopdracht vastleggen.

5. Selecteer een arts.

6. Stel de protheseposities vast door steeds op de betreffende tandpositie in de boven- en onderkaak te klikken.

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

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

▶ SICAT Implant stuurt de scanopdracht naar de hub en geeft de openstaande scanopdracht in de registerkaart **Van de Hub downloaden** met het symbool  aan.

▶ U kunt de scanopdracht in CEREC bewerken en de opname van een optische afdruk in CEREC uitvoeren.

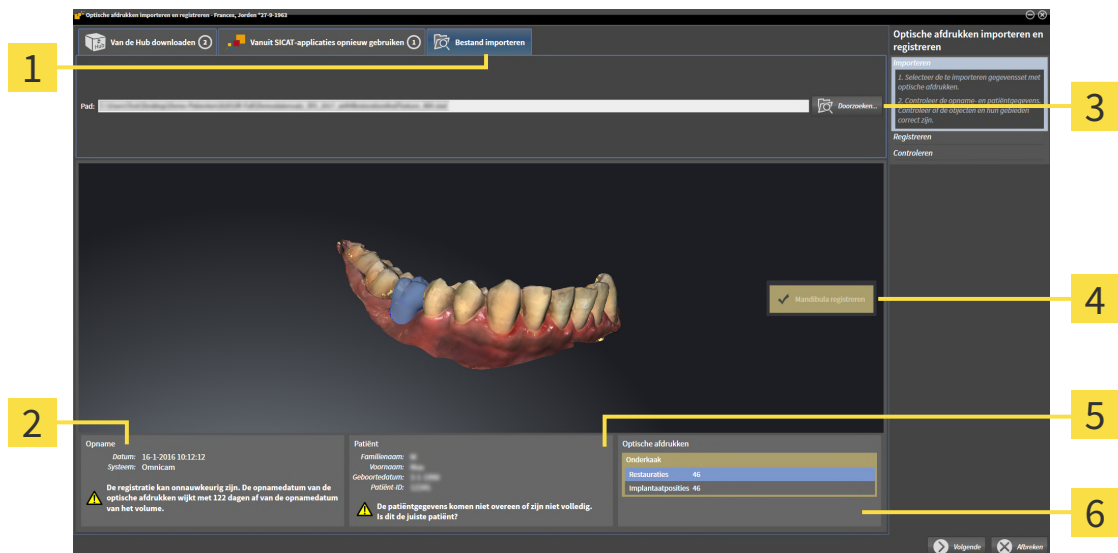
## 32.1.2 OPTISCHE AFDRUKKEN UIT BESTAND IMPORTEREN

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

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



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

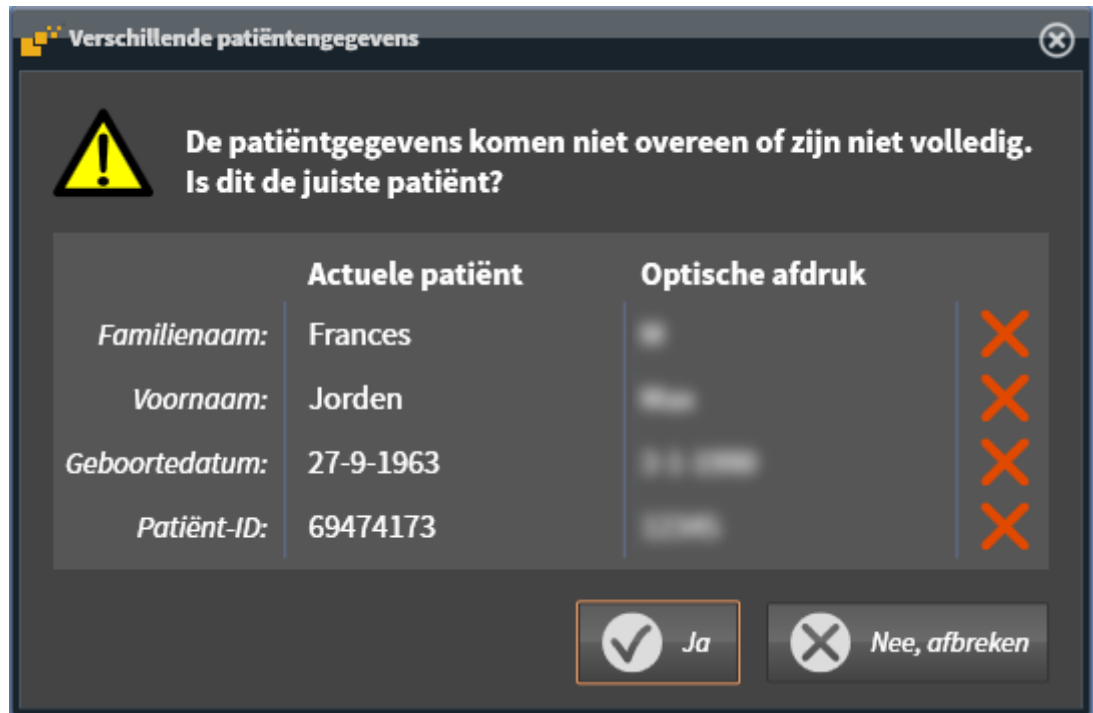


- |  |   |
|--|---|
| <b>1</b> Registerkaart <b>Bestand importeren</b> | <b>4</b> Selectie voor de registratie     |
| <b>2</b> Opnamegegevens                          | <b>5</b> Patiëntgegevens                  |
| <b>3</b> Schakelknop <b>Doorzoeken</b>           | <b>6</b> Gebied <b>Optische afdrukken</b> |

3. Klik op de schakelknop **Doorzoeken**.
4. Wissel in het venster **Bestand met optische afdrukken openen** naar het gewenste bestand met optische afdrukken, kies het bestand en klik op **Openen**.
  - ▶ SICAT Implant opent het geselecteerde bestand.
5. **Kaaktoewijzing en oriëntering bij STL-bestand vastleggen:** Als u een STL-bestand met een optische afdruk van de boven- of onderkaak selecteert, opent SICAT Implant een venster waarin u de toewijzing en oriëntering van de kaak kunt aanpassen. Volg hiervoor de stappen onder *Aanvullende stappen bij optische afdrukken in STL-formaat* [▶ Pagina 184 - Standalone]. Daarna kunt u nog een STL-bestand met de tot nu toe ontbrekende boven- en onderkaak selecteren en de toewijzing en oriëntering van de kaak aanpassen. Ga vervolgens met de volgende stap verder.
6. Controleer de selectie voor de registratie.
7. Controleer de opnamegegevens en de patiëntgegevens.
8. Controleer de kaken met bijbehorende restauraties en daarvoor bestemde implantaatposities in het gebied **Optische afdrukken**.

9. Klik op **Volgende**.

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



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 187 - Standalone].



Als u optische afdrukken met twee kaken voor de import selecteert en het op het actuele tijdstip voorzienbaar is dat u de tweede kaak bijv. voor een andere applicatie gaat registreren, kunt u de tweede kaak al voor de registratie selecteren. De selectie van de kaken kunt u voor de registratie wijzigen door de checkbox voor de boven- of onderkaak te activeren of deactiveren.



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

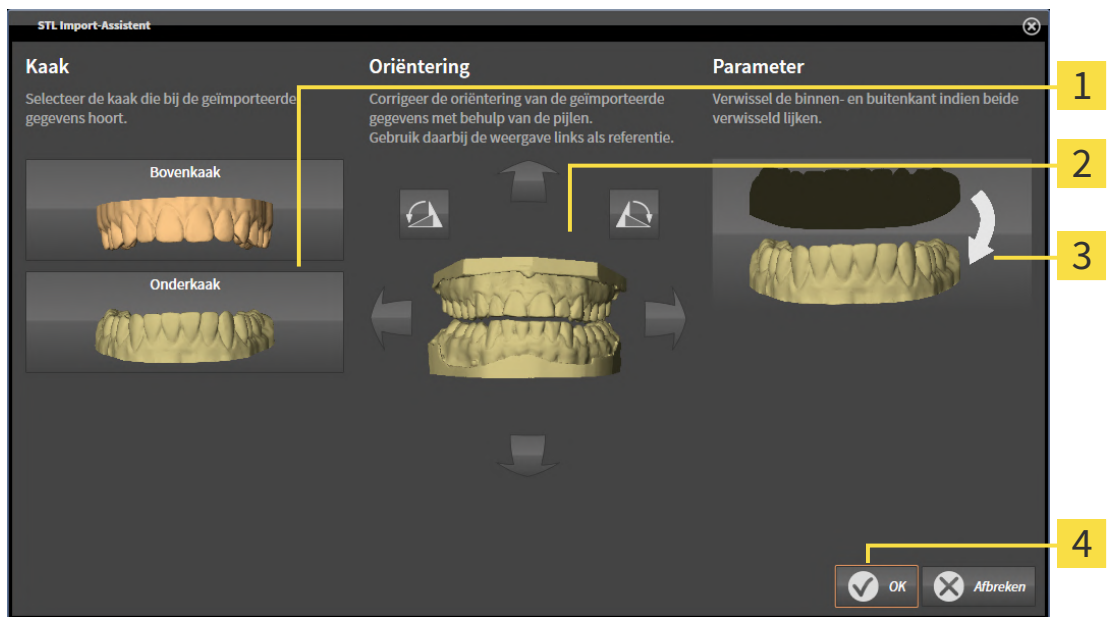
### 32.1.2.1 AANVULLENDE STAPPEN BIJ OPTISCHE AFDRUKKEN IN STL-FORMAAT

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

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

1. Open de optische afdrukken vanuit een bestand in STL-formaat. Informatie hierover vindt u onder *Optische afdrukken uit bestand importeren* [[▶ Pagina 182 - Standalone](#)].

▶ Het venster **STL Import-assistent** verschijnt:



**1** Selectie van de kaak

**3** Omwisseling van binnenkant en buitenkant

**2** Wijzigen van de oriëntering



2. Selecteer in het gebied **Kaak** of de optische afdruk de **Bovenkaak** of de **Onderkaak** bevat door op het betreffende symbool te klikken.

3. Wijzig indien gewenst voor een grove positionering vooraf de oriëntering van de optische afdrukken door in het gebied **Oriëntering** op de pijlsymbolen of op de rotatiesymbolen te klikken.

4. Verwissel indien gewenst de binnenkant en de buitenkant van de optische afdrukken door in het gebied **Parameter** op de weergave van de optische afdrukken te klikken.

5. Klik op de schakelknop **OK**.

6. Herhaal indien gewenst de stappen voor de tweede STL-Datei. SICAT Implant deelt het tweede STL-bestand automatisch bij de andere kaak in.

▶ SICAT Implant toont de geïmporteerde optische afdrukken in de Assistent **Optische afdrukken importeren en registreren**.

7. Ga verder met het importeren van de optische afdrukken. Informatie hierover vindt u onder *Optische afdrukken uit bestand importeren* [[▶ Pagina 182 - Standalone](#)].



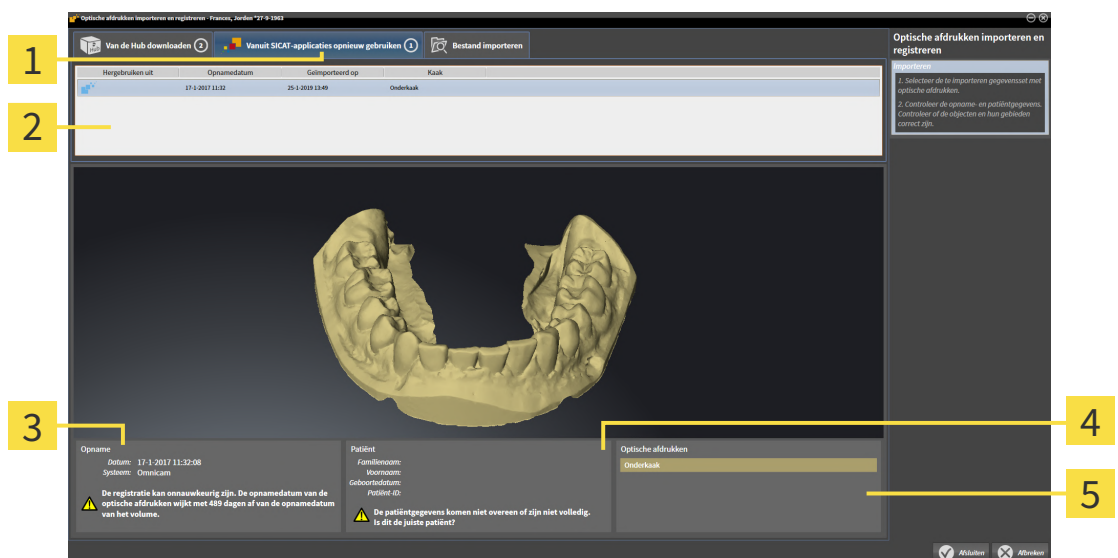
### 32.1.3 OPTISCHE AFDRUKKEN UIT SICAT-APPLICATIE HERGEBRUIKEN

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

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



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



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

4. Controleer de opnamegegevens en de patiëntgegevens.
5. Controleer de kaken met bijbehorende restauraties en daarvoor bestemde implantaatposities in het gebied **Optische afdrukken**.
6. Klik op de schakelknop **Afsluiten**.
  - ▶ SICAT Implant sluit de Assistent **Optische afdrukken importeren en registreren**.
  - ▶ SICAT Implant voegt de geselecteerde optische afdrukken en eventueel daarbij voorhanden zijnde restauraties aan **Object-verkenner** toe.
  - ▶ SICAT Implant toont de geselecteerde optische afdrukken en eventueel daarbij voorhanden zijnde restauraties.



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

## 32.2 OPTISCHE AFDRUKKEN REGISTREREN EN CONTROLEREN



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

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



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

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



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

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



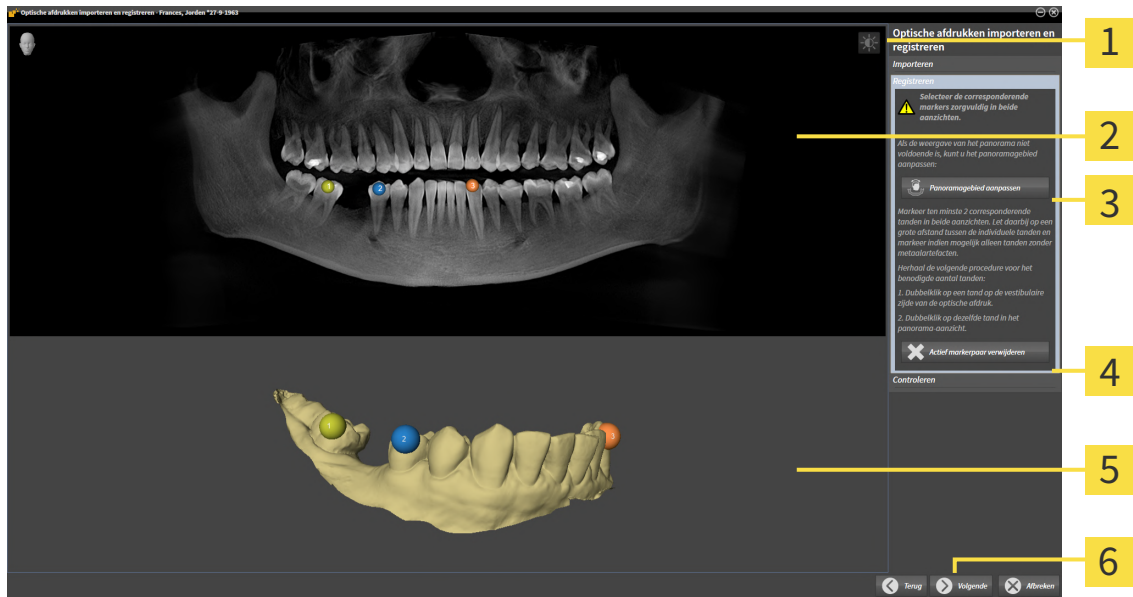
U kunt de **Onderzoeksvenster** gebruiken om te controleren of een optische afdruk precies op de röntgengegevens is uitgericht. U kunt het **Onderzoeksvenster** verplaatsen en in het **Onderzoeksvenster** door de lagen bladeren.



Gekleurde optische afdrukken worden in de stap **Importeren** in het 3D-vooraanzicht automatisch gekleurd weergegeven. In de stappen **Registreren** en **Controleren** worden gekleurde optische afdrukken echter effen weergegeven, zodat u de vorm en geometrie duidelijker kunt zien.

Om optische afdrukken te registreren en controleren, gaat u als volgt te werk:

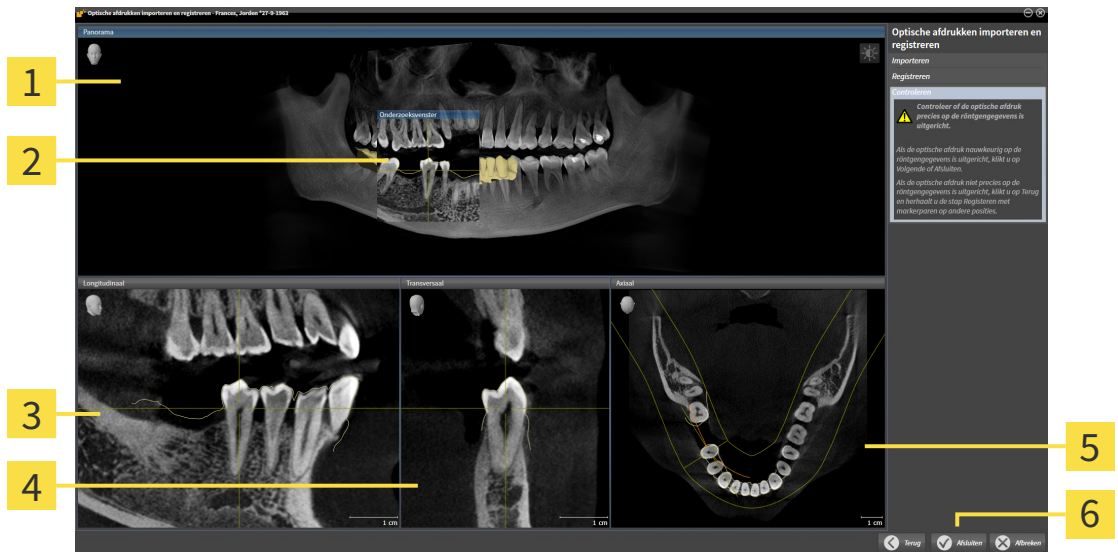
☑ De assistent **Optische afdrukken importeren en registreren** met de stap **Registreren** is geopend.



- |  |  |
|--|--|
| <b>1</b> Symbool <b>Helderheid en contrast aanpassen</b> | <b>4</b> Schakelknop <b>Actief markerpaar verwijderen</b>        |
| <b>2</b> <b>Panorama</b> -aanzicht                       | <b>5</b> <b>3D</b> -aanzicht dat de eerste optische afdruk toont |
| <b>3</b> Schakelknop <b>Panoramagebied aanpassen</b>     | <b>6</b> Schakelknop <b>Volgende</b>                             |

- Dubbelklik op dezelfde tand, zowel in het **Panorama**-aanzicht als aan de vestibulaire zijde van de optische afdruk in het **3D**-aanzicht. Let daarbij op een zo groot mogelijke afstand tussen de individuele tanden en markeer indien mogelijk alleen tanden zonder metaalartefacten. Herhaal deze stap tot u ten minste **twee** overeenstemmende tanden in beide aanzichten heeft gekentekend. Als de optische afdruk ten minste 3/4 van de kaakboog bedekt, markeert u ten minste **drie** overeenstemmende tanden.
  - ▶ Markeringen met verschillende kleuren en nummers in beide aanzichten tonen toegekende tanden van de optische afdruk.
- Klik op **Volgende**.
  - ▶ SICAT Implant berekent de registratie van de optische afdruk met de röntgegegevens.

► De stap **Controleren** verschijnt:



**1** Panorama-aanzicht

**4** Transversaal-aanzicht

**2** Onderzoeksvenster

**5** Axiaal-aanzicht

**3** Longitudinaal-aanzicht

**6** Schakelknop **Afluiten**

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 optische afdruk nauwkeurig ten opzichte van de röntgegegevens is uitgericht en u twee optische afdrukken voor de registratie heeft geselecteerd, klikt u op de schakelknop **Volgende**. Herhaal de voorgaande stappen voor de tweede optische afdruk.
6. Als de voor de registratie geselecteerde optische afdrukken nauwkeurig ten opzichte van de röntgegegevens zijn uitgericht, klikt u op de schakelknop **Afluiten**.

► SICAT Implant sluit de Assistent **Optische afdrukken importeren en registreren**.

► SICAT Implant voegt de geselecteerde optische afdrukken en eventueel daarbij voorhanden zijnde restauraties aan **Object-verkenner** toe.

► SICAT Implant toont de geregistreerde optische afdrukken en eventueel daarbij voorhanden zijnde restauraties.



Naast de beschreven werkwijze zijn de volgende acties in de assistent **Optische afdrukken importeren en registreren** beschikbaar:

- U kunt de helderheid en het contrast van een 2D-aanzicht aanpassen door op het symbool **Helderheid en contrast aanpassen** te klikken. Informatie hierover vindt u onder *De helderheid en het contrast van de 2D-aanzichten aanpassen en terugzetten* [▶ Pagina 121 - Standalone].
- U kunt het panoramagebied aanpassen door op het symbool **Panoramagebied aanpassen** te klikken. Informatie hierover vindt u onder *Panoramagebied aanpassen* [▶ Pagina 166 - Standalone].
- 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.

## 33 NERVI MANDIBULARIS MARKEREN EN AANPASSEN

SICAT Implant ondersteunt u om bij de implantaatplanning voldoende veilige afstand ten opzichte van de nervi mandibularis te houden.

Indien u implantaten in het zijtandgebied van de onderkaak plant, markeert u de betreffende nervus mandibularis of beide nervi mandibularis in de 3D-röntgengegevens. U kunt markeren door een reeks punten (zenuwpunten) in te voeren, waardoor de SICAT Implant automatisch een slang aanlegt.

Na het markeren kunt u de nervi mandibularis bij de implantaatplanning in alle aanzichten duidelijk herkennen. Bovendien wordt u gewaarschuwd als een implantaat de veilige afstand t.o.v. de nervi mandibularis overschrijdt. Meer informatie hierover vindt u onder *Afstandswaarschuwingen* [[▶ Pagina 210 - Standalone](#)].

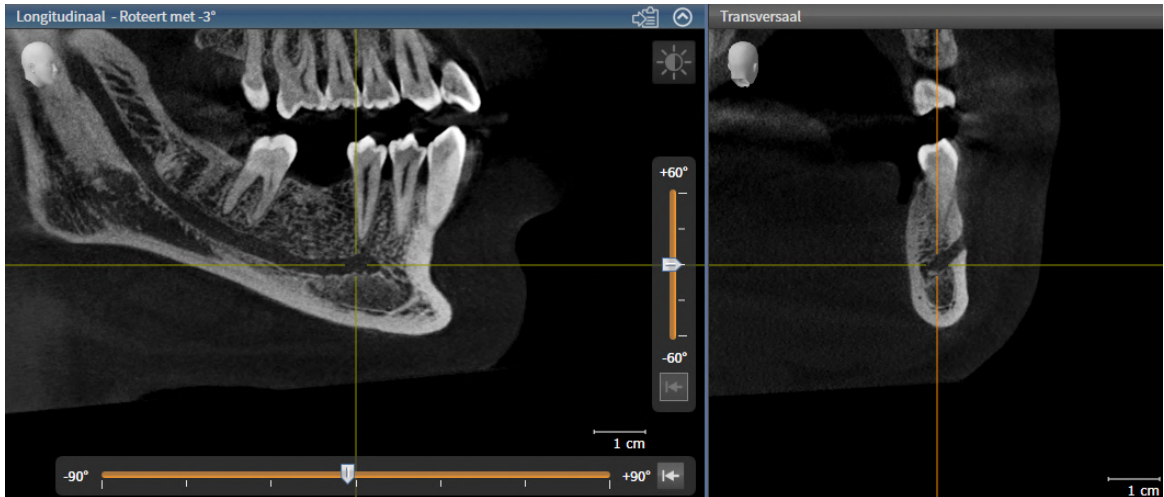
De volgende functies zijn beschikbaar voor het markeren en aanpassen van nervi mandibularis:

- *Nervi mandibularis markeren* [[▶ Pagina 192 - Standalone](#)]
- *Zenuwen activeren, uitfaden en infaden - informatie hierover vindt u onder *Objecten met de object-verkenner beheren** [[▶ Pagina 103 - Standalone](#)].
- *Op zenuwen focuseren, zenuwen verwijderen en zenuwacties ongedaan maken en opnieuw uitvoeren - informatie daarover vindt u onder *Objecten met de object-toolbalk beheren** [[▶ Pagina 105 - Standalone](#)].
- *Zenuwpunten verschuiven, toevoegen en verwijderen* [[▶ Pagina 194 - Standalone](#)]
- *Zenuwdiameter wijzigen* [[▶ Pagina 195 - Standalone](#)]

## 33.1 NERVI MANDIBULARIS MARKEREN

### DE AANZICHTEN LONGITUDINAAL EN TRANSVERSAAL INSTELLEN

Stel de aanzichten **Longitudinaal** en **Transversaal** zo in, dat de nervus mandibularis volledig zichtbaar is.



Ga hiervoor als volgt te werk:

Het werkgebied **Panorama** is geopend.

1. verschuif het **Onderzoeksvenster**, zodat de foramen mentale in het aanzicht **Transversaal** zichtbaar is.
  - ▶ In het aanzicht **Transversaal** moet alleen het zenuwverloop tot aan de zenuwuitgang zichtbaar zijn.
2. verschuif het draadkruis in het aanzicht **Transversaal** naar de diepst gelegen plek van het zichtbare zenuwverloop. Daardoor legt u een goed rotatiepunt voor stap 4 vast.
3. Activeer het aanzicht **Longitudinaal** door bijv. in het aanzicht **Longitudinaal** te klikken.
4. Roteer het aanzicht **Longitudinaal**, zodat de stijgende tak van de nervus mandibularis in het aanzicht **Longitudinaal** zichtbaar wordt. Meer informatie hierover vindt u onder *Aanzichten roteren* [▶ Pagina 129 - Standalone].

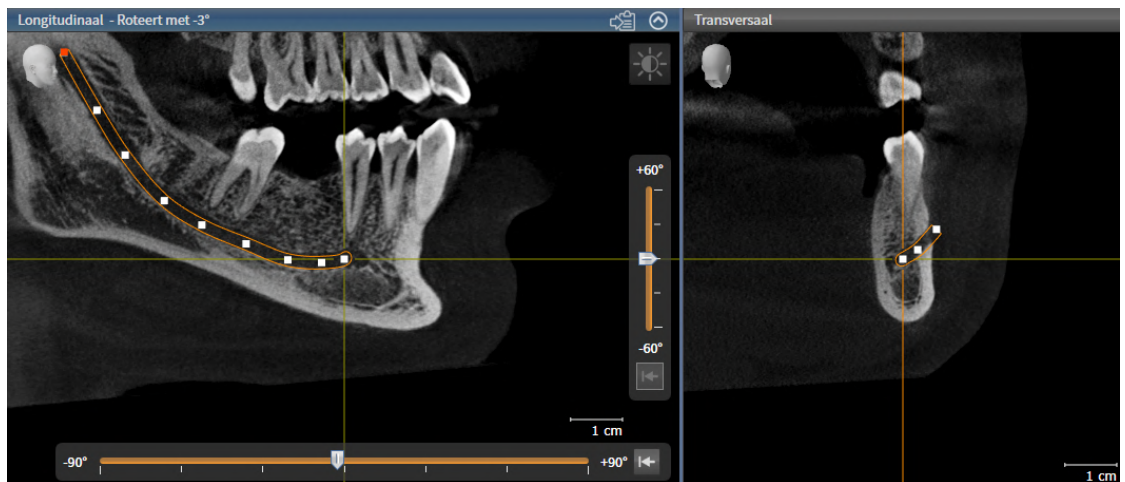


## NERVUS MANDIBULARIS MARKEREN

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



1. Klik in de workflow-stap **Vorbereiden** op **Nervus mandibularis markeren**.



2. Klik in het aanzicht **Transversaal** op de zenuwuitgang om het eerste zenuwpunt toe te voegen.
3. Voeg door normaal te klikken in het aanzicht **Transversaal** een tweede zenuwpunt toe in het midden van het zichtbare zenuwverloop en een derde zenuwpunt kort vóór het diepste punt van het zichtbare zenuwverloop.
4. Wissel naar het aanzicht **Longitudinaal** en voeg door herhaald klikken meer zenuwpunten in overeenstemming met het zenuwverloop van mesiaal naar distaal toe.
5. Voeg het laatste zenuwpunt toe door te dubbelklikken in plaats van één keer klikken.

▶ De nervus mandibularis wordt in alle aanzichten en onder **Objecten** weergegeven.



U kunt tijdens de zenuwmarkering ook door de lagen scrollen om de zenuw te lokaliseren. Meer informatie hierover vindt u onder *Door de lagen in de 2D-laag-aanzichten bladeren* [▶ Pagina 124 - Standalone].

U kunt tijdens de zenuwmarkering het als laatste toegevoegde zenuwpunt verwijderen door op de rechtermuisknop te klikken.

U kunt de markering van de nervus mandibularis met de toets **ESC** of door opnieuw op de schakelknop **Nervus mandibularis markeren** te klikken afbreken.

## 33.2 ZENUWPUNTEN VERSCHUIVEN, TOEVOEGEN EN VERWIJDEREN

### ZENUWPUNTEN VERSCHUIVEN

Ga als volgt te werk om zenuwpunten naderhand te verschuiven:

1. Activeer de zenuw door onder **Objecten** of in een aanzicht op de zenuw te klikken.
2. Klik in een van de 2D-aanzichten op het gewenste zenuwpunt en houd de muisknop ingedrukt. Beweeg de muis om het zenuwpunt te verschuiven.
3. Laat de muisknop los op de gewenste plaats.

► SICAT Implant verschuift het zenuwpunt.

### ZENUWPUNTEN TOEVOEGEN

Ga als volgt te werk om zenuwpunten naderhand toe te voegen:

1. Activeer de zenuw door onder **Objecten** of in een aanzicht op de zenuw te klikken.
2. **Tussenspunt toevoegen:** Dubbelklik in een van de 2D-aanzichten tussen twee reeds bestaande zenuwpunten op de gewenste plek van de zenuw.
3. **Eindpunt toevoegen:** Dubbelklik in een van de 2D-aanzichten op de gewenste plek van de zenuw in de buurt van het bestaande eindpunt.

► SICAT Implant voegt een zenuwpunt toe op de gewenste plek.

### ZENUWPUNTEN VERWIJDEREN

Ga als volgt te werk om afzonderlijke zenuwpunten te verwijderen:

1. Activeer de zenuw door onder **Objecten** of in een aanzicht op de zenuw te klikken.
2. Activeer het zenuwpunt dat u wilt verwijderen door in een van de 2D-aanzichten op het zenuwpunt te klikken.
3. Klik in het gebied **Eigenschappen** op de schakelknop **Punt verwijderen**.

► SICAT Implant verwijdert het zenuwpunt.

## 33.3 ZENUWDIAMETER WIJZIGEN

Ga als volgt te werk om de zenuwdiameter te wijzigen:

1. Activeer de zenuw door onder **Objecten** of in een aanzicht op de zenuw te klikken.
  2. Kies in het gebied **Eigenschappen** de gewenste zenuwdiameter.
- ▶ SICAT Implant wijzigt de zenuwdiameter.

## 34 IMPLANTATEN PLANNEN



**Een schema dat als basis voor een behandeling bedoeld is, moet lege artis zijn. Anders zou het een foutieve behandeling tot gevolg kunnen hebben.**

Maak automatisch schema's als basis voor een behandeling die lege artis is.



**Implantaten uit de SICAT Implant Database worden schematisch weergegeven als de realistische gegevens niet beschikbaar zijn of niet kunnen worden geladen. In dergelijke gevallen richt de schematische weergave zich qua lengte en diameter naar de nominale gegevens van de fabrikant. Een afwijking van de nominale afmetingen ten opzichte van de reële afmetingen kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

Controleer zorgvuldig hoe de nominale afmetingen van de fabrikant corresponderen met de reële afmetingen van de implantaten.

De SICAT Implant Database bevat implantaatmodellen van verschillende fabrikanten. De implantaatmodellen zijn voor elke fabrikant in implantaatrijnen gezet.

U kunt de implantaatrijnen die u in uw praktijk gebruikt als favorieten instellen. Bij het plannen van implantaten worden u dan gericht de implantaatrijnen aangeboden die u als favorieten heeft ingesteld. Meer informatie vindt u onder *Implantaatrijnen vastleggen als favorieten* [▶ Pagina 264 - Standalone].

Indien een gewenst implantaatmodel nog niet in de SICAT Implant Database voorhanden is, kunt u in plaats daarvan een generiek implantaat plannen en de implantaatafmetingen volgens de gegevens van de implantaatfabrikant invoeren.

SICAT Implant geeft om implantaten heen een veiligheidsgebied weer en waarschuwt wanneer de implantaten te dicht bij een gemarkeerde nervus mandibularis of te dicht bij elkaar gepland zijn. Meer informatie vindt u onder *Veiligheidsgebieden uitfaden en infaden* [▶ Pagina 208 - Standalone] en *Afstands-waarschuwingen* [▶ Pagina 210 - Standalone].

SICAT Implant toont in occlusale verlenging van implantaten een kanaal. Meer informatie vindt u onder *Kanalen uitfaden en infaden* [▶ Pagina 209 - Standalone].

SICAT Implant ondersteunt tweedelige implantaten en eendelige implantaten. U kunt abutments voor tweedelige implantaten samen met de implantaten plannen, of naderhand toevoegen. Meer informatie over het plannen van abutments vindt u onder *Abutments plannen* [▶ Pagina 211 - Standalone].

Bij het gebruik van boorsjablonen voor het omzetten van uw implantaatplanning is de planning van hulzen verplicht. U kunt hulzen samen met de implantaten plannen, of naderhand toevoegen. Meer informatie over het plannen van hulzen vindt u onder *Hulzen plannen* [▶ Pagina 218 - Standalone].

De volgende functies zijn beschikbaar voor het plannen van implantaten:

- *Implantaten toevoegen* [[▶ Pagina 198 - Standalone](#)]
- *Implantaten activeren, uitfaden en infaden - informatie hierover vindt u onder *Objecten met de object-verkenner beheren** [[▶ Pagina 103 - Standalone](#)].
- *Op implantaten focussen, implantaten verwijderen en implantaatacties ongedaan maken en opnieuw uitvoeren - informatie daarover vindt u onder *Objecten met de object-toolbalk beheren** [[▶ Pagina 105 - Standalone](#)].
- *Implantaten verschuiven en uitlijnen* [[▶ Pagina 201 - Standalone](#)]
- *Implantaten om hun eigen as draaien* [[▶ Pagina 203 - Standalone](#)]
- *Implantaatafmetingen en implantaatmodellen wijzigen* [[▶ Pagina 204 - Standalone](#)]
- *Implantaten specifiek uitlijnen* [[▶ Pagina 206 - Standalone](#)]
- *Namen (tandposities) wijzigen* [[▶ Pagina 207 - Standalone](#)]
- *Veiligheidsgebieden uitfaden en infaden* [[▶ Pagina 208 - Standalone](#)]
- *Kanalen uitfaden en infaden* [[▶ Pagina 209 - Standalone](#)]
- *Afstandswaarschuwingen* [[▶ Pagina 210 - Standalone](#)]

## 34.1 IMPLANTATEN TOEVOEGEN

  
**VOORZICHTIG**

**De automatische positionering en uitlijning van implantaten op basis van restauraties vanuit CAD/CAM-gegevenssets is slechts een grove eerste positionering vooraf uitlijning vooraf. Dit kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

Controleer automatisch gepositioneerde en uitgelijnde implantaten altijd. Pas indien nodig de posities en uitlijningen aan.

  
**VOORZICHTIG**

**De automatische positionering van meerdere implantaten is slechts een grove eerste positionering vooraf. Dit kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

Controleer automatisch gepositioneerde implantaten altijd. Pas indien nodig de posities aan.

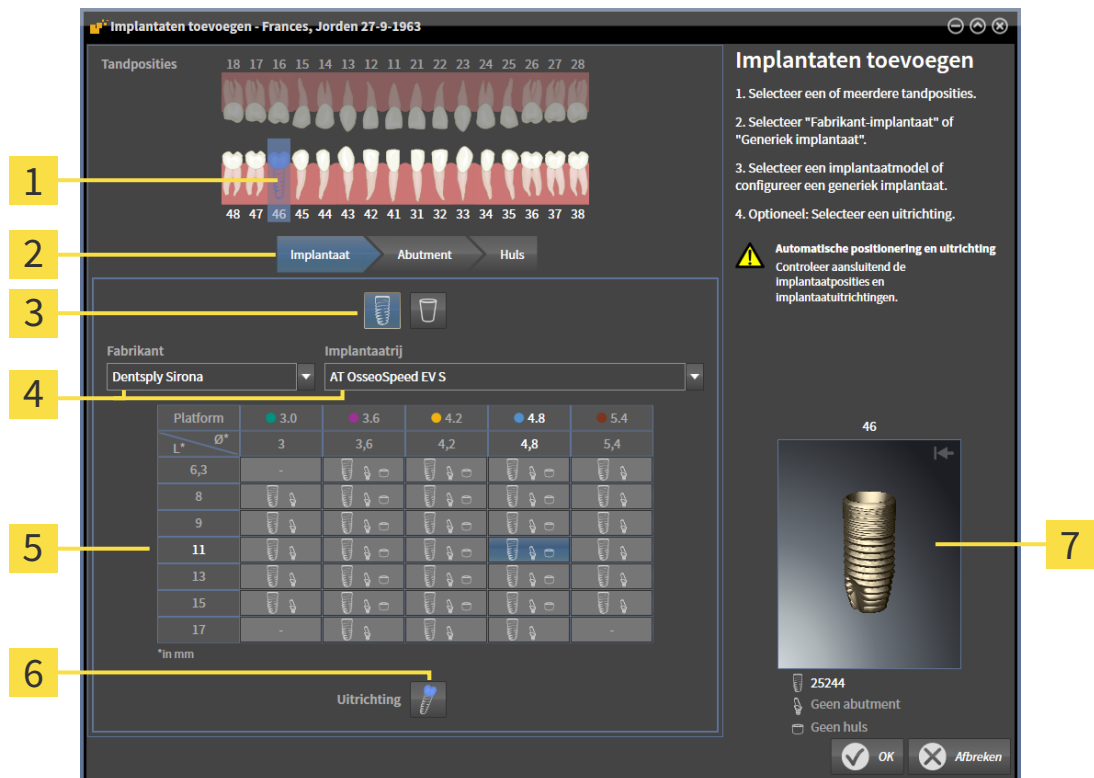
Om een nieuw implantaat of meerdere nieuwe implantaten in dezelfde kaak van het geopende schema toe te voegen, gaat u als volgt te werk:

- Afhankelijk van het gewenste boorsjabloon heeft u een optische afdruk (evt. met restauraties) van de kaak geïmporteerd en geregistreerd die alle implantaatposities dekt. Informatie vindt u onder *Ondersteunde boorsjablonen en hulzensystemen* [[▶ Pagina 36 - Standalone](#)] en *Optische afdrukken* [[▶ Pagina 175 - Standalone](#)].
- Als u een implantaat of meerdere implantaten in het onderkaak-zijtandgebied plant, heeft u de desbetreffende nervus mandibularis gemarkeerd. Informatie vindt u onder *Nervi mandibularis markeren* [[▶ Pagina 192 - Standalone](#)].
- De workflow-stap **Plannen** is opengeklapt.



1. Klik in de workflow-stap **Plannen** op **Implantaten toevoegen**.

► Het implantaat-keuzevenster opent:






- 1** Geselecteerde tandpositie
- 2** Schakelknoppen voor het wisselen tussen implantaat, abutment en huls
- 3** Schakelknoppen voor het schakelen tussen **Fabrikant-implantaat** en **Generiek implantaat**
- 4** Schakelknoppen voor het selecteren van de fabrikant en de implantaatrij
- 5** Tabel voor het selecteren van het implantaatmodel
- 6** Symbool voor het selecteren van de **Uitrichting**
- 7** 3D-afdrukvoorbeeld met artikelnummer

2. Selecteer de tandpositie van het nieuwe implantaat of de tandposities van het nieuwe implantaat. Als u optische afdrukken met restauraties en/of daarvoor bestemde implantaatposities heeft geïmporteerd en ingefaded, worden de tandposities automatisch vooraf geselecteerd. U kunt een (vooraf) geselecteerde tandpositie ook weer deselecteren door (opnieuw) op de geselecteerde tandpositie te klikken.

**Info:**

De volgende schakelknoppen worden pas weergegeven als u ten minste een tandpositie heeft geselecteerd.

3. Selecteer de gewenste fabrikant en de gewenste implantaatrij. De als laatste gebruikte fabrikanten en implantaatrijen staan in de desbetreffende selectielijst boven.
4. Selecteer in de tabel het gewenste implantaatmodel door op de betreffende cel te klikken. De tabel bevat alle beschikbare implantaatmodellen van de geselecteerde implantaatrij. De rijen corresponderen met verschillende implantaatlengtes en de kolommen met de verschillende implantaatdiameters in millimeters. Als twee diameters worden weergegeven, correspondeert de eerste diameter met de occlusale diameter. Kleine abutment- en hulzensymbolen geven aan dat ook bijpassende abutments van de fabrikant en hulzen van het volledig begeleide chirurgische systeem van de fabrikant kunnen worden gepland.

- ▶ Het geselecteerde implantaatmodel wordt naast de tabel in het 3D-afdrukvoorbeeld weergegeven met zijn artikelnummer. Met ingedrukte muisknop kunt u het implantaat in het 3D-afdrukvoorbeeld roteren. Met het muiswiel kunt u in het 3D-afdrukvoorbeeld in- en uitzoomen.
5. **Uitlijning vooraf selecteren:** Selecteer de gewenste uitlijning vooraf door de cursor naar het symbool **Uitrichting** te bewegen en op een van de volgende symbolen te klikken:
-  - Verticaal
  -  - bij een restauratie in SIXD-formaat conform de restauratie-as, anders verticaal. Deze optie is beschikbaar als op ten minste een geselecteerde tandpositie een restauratie in SIXD-formaat voorhanden en ingefaded is.
  -  - Parallel aan het reeds geplande implantaat van de kaak. Deze optie kan alleen worden geselecteerd als u reeds implantaten in de kaak heeft gepland.
6. Sluit het venster met **OK**. De positionering vooraf van implantaten hangt ervan af of u een implantaat of meerdere implantaten toevoegt en of restauraties en daarvoor bestemde implantaatposities voorhanden en ingefaded zijn:
- ▶ Als u een implantaat aan een tandpositie toevoegt die niet overeenkomt met een restauratie of daarvoor bestemde implantaatpositie, positioneert u het implantaat nu met een muisklik in een van de 2D-aanzichten op de gewenste plek.
  - ▶ Als u een implantaat aan een tandpositie toevoegt die correspondeert met een ingefade restauratie of een daarvoor bestemde implantaatpositie, positioneert SICAT Implant het implantaat automatisch vooraf.
  - ▶ Als u meerdere implantaten toevoegt, positioneert SICAT Implant de implantaten automatisch vooraf, waarbij als verticale positie normaalgesproken de actuele positie van de axiale laag wordt overgenomen.
- ▶ Het nieuwe implantaat of de nieuwe implantaten worden in alle aanzichten en ook onder **Objecten** weergegeven.



#### Implantaatrijen vastleggen als favorieten

U kunt instellen dat u alleen de fabrikanten en implantaatrijen als keuze te zien krijgt die u in uw praktijk gebruikt. Meer informatie vindt u onder *Implantaatrijen vastleggen als favorieten* [▶ Pagina 264 - Standalone].



#### Generieke implantaten gebruiken

Indien een gewenst implantaatmodel nog niet voorhanden is in de SICAT Implant Database, kunt u in plaats daarvan een generiek implantaat gebruiken. Klik hiervoor op de schakelknop **Generiek implantaat** en voer de implantaatafmetingen volgens de gegevens van de implantaatfabrikant in.



#### Gelijktijdig abutments en/of hulzen plannen

Als u met het implantaat of met de implantaten gelijktijdig ook abutments en/of hulzen wilt plannen, klik dan vóór het afsluiten van het venster met **OK** op de schakelknop **Abutment** of **Huls**. Meer informatie vindt u onder *Abutments toevoegen* [▶ Pagina 212 - Standalone] en *Hulzen toevoegen* [▶ Pagina 219 - Standalone].



#### FDI-/ADA-tandschema

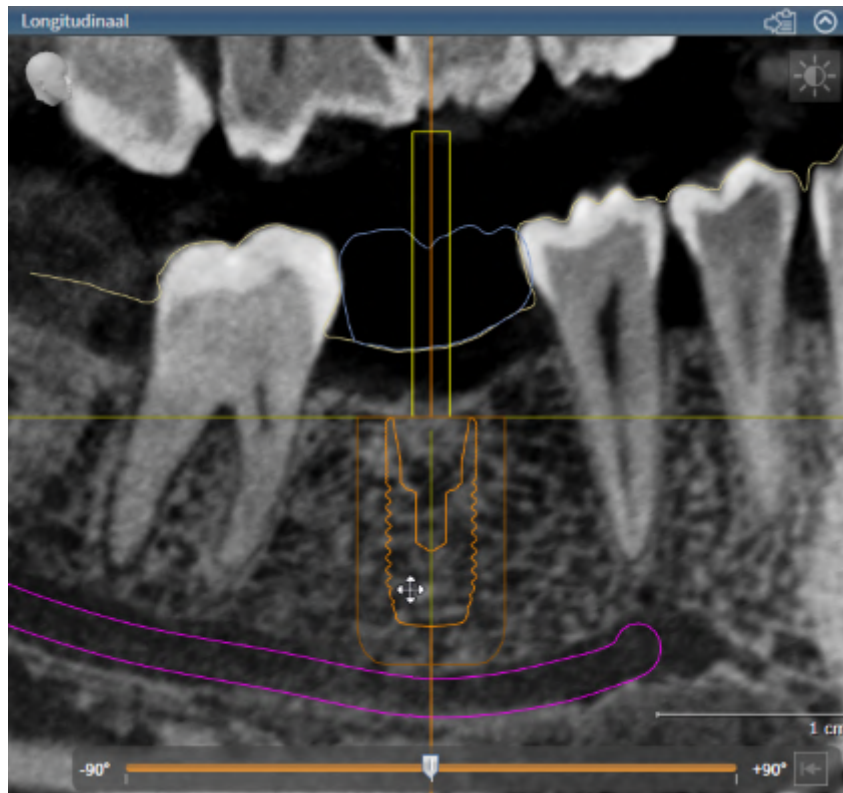
In deze gebruiksaanwijzing wordt voor alle afbeeldingen het FDI-tandschema gebruikt. SICAT Implant ondersteunt ook het ADA-tandschema. Informatie over het omschakelen van het tandschema vindt u onder *Algemene instellingen gebruiken* [▶ Pagina 254 - Standalone].




## 34.2 IMPLANTATEN VERSCHUIVEN EN UITLIJNEN

U kunt implantaten nauwkeurig verschuiven en uitlijnen.


### IMPLANTATEN VERSCHUIVEN



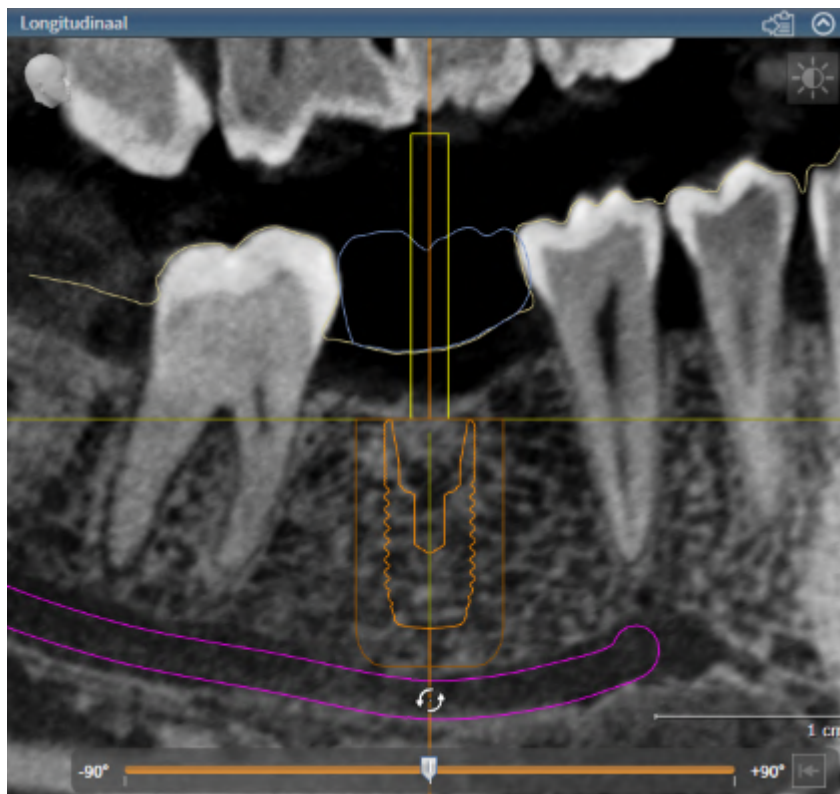
1. Beweeg de cursor in een van de 2D-aanzichten over het implantaat.
  - ▶ De cursor verandert in .
2. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
3. Beweeg de cursor naar de gewenste positie van het implantaat.
  - ▶ SICAT Implant verschuift het implantaat corresponderend met de beweging van de cursor.
4. Laat de linkermuisknop los.
  - ▶ SICAT Implant houdt de actuele positie van het implantaat bij.




#### Werkgebied implantaatuitgericht

Implantaten kunnen het eenvoudigst en veiligst in de aanzichten **Longitudinaal** en **Transversaal** van het werkgebied **Implantaatuitgericht** worden verschoven en uitgericht. Meer informatie over werkplek **Implantaatuitgericht** vindt u onder *Overzicht van het implantaatuitgerichte werkgebied* [ Pagina 111 - Standalone].

## IMPLANTATEN UITLIJNEN



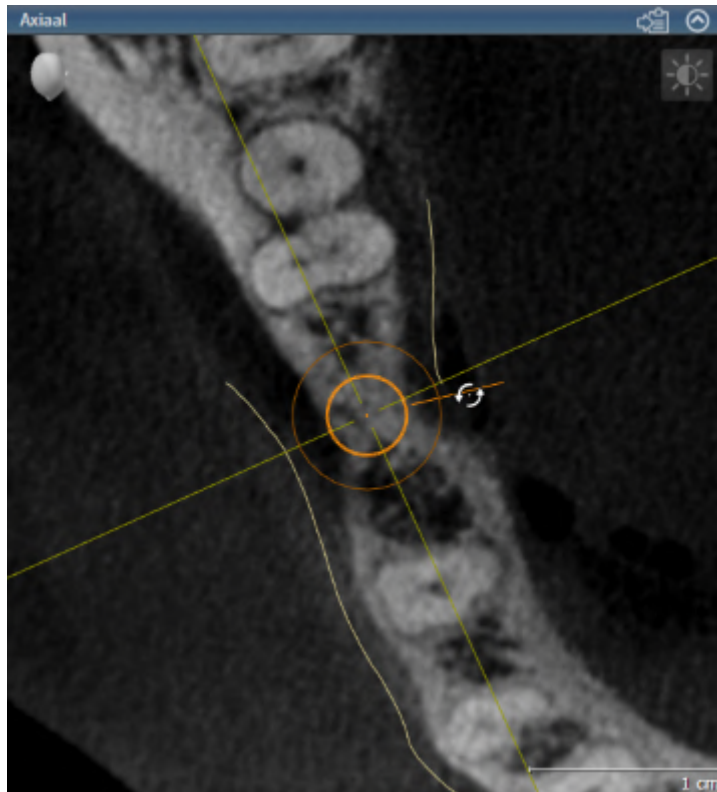
1. Beweeg de cursor naar een van de 2D-laagaanzichten, met uitzondering van het aanzicht **Axiaal**, over het apicale deel van de implantaatas om het implantaat om het occlusale eindpunt te roteren, of over het occlusale deel van de implantaatas om het implantaat om het apicale eindpunt te roteren.
  - ▶ De cursor verandert in .
2. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
3. Beweeg de cursor circulerend tot aan de gewenste uitlijning van het implantaat.
  - ▶ SICAT Implant richt het implantaat corresponderend met de beweging van de cursor uit.
4. Laat de linkermuisknop los.
  - ▶ SICAT Implant houdt de actuele uitlijning van het implantaat bij.


**Werkgebied implantaatuitgericht**

Implantaten kunnen het eenvoudigst en veiligst in de aanzichten **Longitudinaal** en **Transversaal** van het werkgebied **Implantaatuitgericht** worden verschoven en uitgericht. Meer informatie over werkplek **Implantaatuitgericht** vindt u onder *Overzicht van het implantaatuitgerichte werkgebied* [▶ Pagina 111 - Standalone].

### 34.3 IMPLANTATEN OM HUN EIGEN AS DRAAIEN

U kunt implantaten om hun eigen as draaien om bijvoorbeeld geanguleerde abutments zoals gewenst te plannen.



1. Beweeg de cursor in het aanzicht **Axiaal** over de draaigrep van het implantaat.
  - ▶ De cursor verandert in .
2. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
3. Beweeg de cursor circulerend tot aan de gewenste draaiing van het implantaat.
  - ▶ SICAT Implant draait het implantaat corresponderend met de beweging van de cursor om zijn as.
4. Laat de linkermuisknop los.
  - ▶ SICAT Implant houdt de actuele draaiing van het implantaat bij.



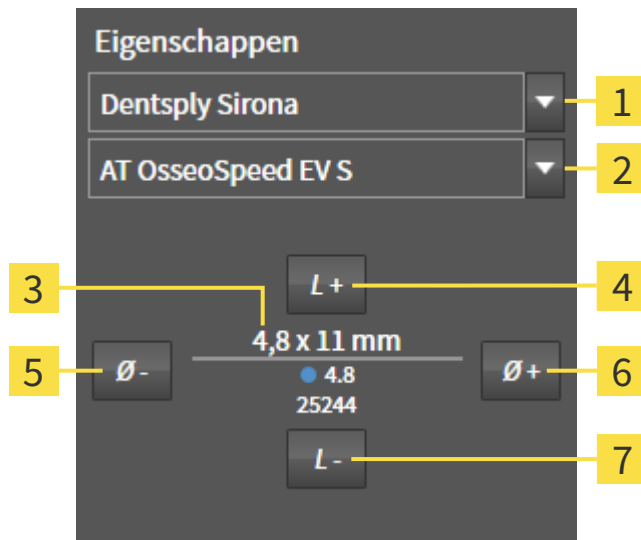
#### **Werkgebied implantaatuitgericht**

Implantaten kunnen het eenvoudigst en veiligst in het aanzicht **Axiaal** van het werkgebied **Implantaatuitgericht** om hun as draaien. Oriënteert u zich bij het draaien van een implantaat om zijn as aan de aanzichten **Longitudinaal** en **Transversaal** of aan het aanzicht **3D**. Meer informatie over werkplek **Implantaatuitgericht** vindt u onder *Overzicht van het implantaatuitgerichte werkgebied* [[▶ Pagina 111 - Standalone](#)].

## 34.4 IMPLANTAATAFMETINGEN EN IMPLANTAATMODELLEN WIJZIGEN

Om de afmetingen of het model van een implantaat naderhand te wijzigen, gaat u als volgt te werk:

1. Activeer het implantaat dat u wilt wijzigen door onder **Objecten** of in een aanzicht op het implantaat te klikken.
  - In het gebied **Eigenschappen** worden de actuele afmetingen en het actuele model van het actieve implantaat weergegeven:



- |          |  |          |                            |
|----------|--|----------|----------------------------|
| <b>1</b> | Schakelknop <b>Fabrikant</b>   | <b>5</b> | Schakelknop <b>Smaller</b> |
| <b>2</b> | Schakelknop <b>Implantaatrij</b>   | <b>6</b> | Schakelknop <b>Breder</b>  |
| <b>3</b> | <b>Actueel implantaatmodel:</b> Diameter x lengte, platform en artikelnummer | <b>7</b> | Schakelknop <b>Korter</b>  |
| <b>4</b> | Schakelknop <b>Langer</b>  |          |                            |

2. **Implantaatfabrikant en implantaatrij wijzigen:** Selecteer de gewenste implantaatfabrikant en de gewenste implantaatrij.
  - SICAT Implant wijzigt ook het implantaatmodel en eventueel de implantaatafmetingen.
3. **Implantaatafmetingen en implantaatmodel wijzigen:** Klik op de schakelknoppen **Breder** of **Smaller** om het eerstvolgende bredere of smallere model in de geselecteerde implantaatrij te selecteren. Klik op de schakelknoppen **Langer** of **Korter** om het eerstvolgende langere of kortere model in de geselecteerde implantaatrij te selecteren.
  - SICAT Implant wijzigt de implantaatafmetingen en het implantaatmodel.

i

**Implantat-keuzevenster**

U kunt de afmetingen en het model van een implantaat ook via het Implantaat-keuzevenster wijzigen door onder **Objecten**, naast het implantaat dat u wilt wijzigen, op het symbool te klikken. Daar kunt u ook tussen **Fabrikant-implantaat** en **Generiek implantaat** schakelen. Meer informatie vindt u onder *Implantaten toevoegen* [► Pagina 198 - Standalone].

**Generieke implantaten**

U kunt via het gebied **Eigenschappen** of via het Implantaat-keuzevenster ook de afmetingen van generieke implantaten wijzigen.

**Automatische aanpassing van abutments**

Als u de afmetingen of het model van een implantaat wijzigt en het bijbehorende abutment daarna niet meer compatibel is, past SICAT Implant het abutment automatisch aan. Daarbij selecteert SICAT Implant binnen de geselecteerde abutmentrij een compatibel abutment, dat tot aan de platformdiameter en evt. de uittredingsdiameter identiek is aan het oorspronkelijke abutment. Indien een dergelijk abutment niet beschikbaar is, verwijdert SICAT Implant het abutment.

**Automatische aanpassing van hulzen**

Als u de afmetingen of het model van een implantaat wijzigt en de bijbehorende huls daarna niet meer compatibel is, past SICAT Implant de huls en/of de hulspositie automatisch aan. Daarbij selecteert SICAT Implant binnen het geselecteerde hulzensysteem automatisch een compatibele huls en/of een toegestane hulspositie. Indien een dergelijke huls niet beschikbaar is, verwijdert SICAT Implant de huls.

## 34.5 IMPLANTATEN SPECIFIEK UITLIJNEN

U kunt implantaten naderhand zoals hieronder vermeld specifiek uitlijnen:

- Verticaal
- Volgens de restauratie-as van restauraties in SIXD-formaat
- Parallel aan het reeds gepland implantaat in dezelfde kaak

Ga hiervoor als volgt te werk:



1. Klik onder **Objecten** naast het implantaat op het symbool hiernaast.
  - ▶ SICAT Implant toont het Implantaat-keuzevenster.
2. Selecteer de gewenste specifieke uitlijning door de cursor naar het symbool **Uitrichting** te bewegen en op het symbool te klikken dat correspondeert met de gewenste specifieke uitlijning. Meer informatie vindt u onder *Implantaten toevoegen* [▶ *Pagina 198 - Standalone*].
  - ▶ SICAT Implant wijzigt de uitlijning van het implantaat.
3. Sluit het venster met **OK**.

## 34.6 NAMEN (TANDPOSITIES) WIJZIGEN

Indien de naam (tandpositie) van een implantaat foutief is, kunt u de naam (tandpositie) als volgt wijzigen:



1. Klik onder **Objecten** naast het implantaat op het symbool hiernaast.
  - ▶ SICAT Implant toont het Implantaat-keuzevenster.
2. Selecteer de nieuwe tandpositie. Meer informatie vindt u onder *Implantaten toevoegen* [▶ *Pagina 198 - Standalone*].
  - ▶ SICAT Implant wijzigt de naam (tandpositie) van het implantaat.
3. Sluit het venster met **OK**.

## 34.7 VEILIGHEIDSGEBIEDEN UITFADEN EN INFADEN

SICAT Implant geeft om implantaten heen een Veiligheidsgebied weer, zodat u bij het plannen van implantaten kunt beoordelen of bepaalde minimale afstanden, bijv. t.o.v. aangrenzende tandwortels, implantaten, de beenrand, de nervus mandibularis of de sinus, worden aangehouden. Op de veiligheidsgebieden zijn ook de afstandswaarschuwingen gebaseerd. Meer informatie over afstandswaarschuwingen vindt u onder *Afstandswaarschuwingen* [▶ Pagina 210 - Standalone].

In de instellingen kunt u de afmetingen van de veiligheidsgebieden om implantaten heen aanpassen. Daar kunt u ook vooraf instellen of bij nieuwe implantaten veiligheidsgebieden moeten worden weergegeven. Meer informatie hierover vindt u onder *Veiligheidsgebieden instellen* [▶ Pagina 266 - Standalone].

Tijdens de planning kunt u de veiligheidsgebieden voor alle implantaten tegelijkertijd uit- en infaden.

- ☑ De objectgroep **Implantaten** is in de **Object-verkenner** zichtbaar. Meer informatie hierover vindt u onder *SICAT Implant-objecten* [▶ Pagina 106 - Standalone].
- ☑ Veiligheidsgebieden zijn actueel ingefaded.

1. Beweeg in de objectgroep **Implantaten** de cursor over het symbool **Veiligheidsgebieden infaden/uitfaden**.

▶ SICAT Implant toont symbolen voor het in- en uitfaden van de veiligheidsgebieden.



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

▶ SICAT Implant fadet de veiligheidsgebieden uit.



3. Klik op het symbool **Veiligheidsgebieden infaden**.

▶ SICAT Implant fadet de veiligheidsgebieden in.



U kunt de zichtbaarheid van de veiligheidsgebieden ook omschakelen door de cursor over het symbool **Veiligheidsgebieden infaden/uitfaden** te bewegen en te klikken. Herhaaldelijk klikken schakelt de zichtbaarheid van de veiligheidsgebieden in en uit.



Als veiligheidsgebieden zijn uitgefaded, worden bij afstandswaarschuwingen de betrokken veiligheidsgebieden toch in de aanzichten weergegeven.



## 34.8 KANALEN UITFADEN EN INFADEN

SICAT Implant kan voor implantaten pilootboorkanalen of implantaatkanalen weergeven. U kunt daarmee met name controleren of het betreffende kanaal ongehinderd toegankelijk is. Pilotboorkanalen kunt u ook gebruiken om schroefkanalen weer te geven.

In de instellingen kunt u de diameter van de pilootboorkanalen en ook de lengte van beide kanalen aanpassen. De diameter van een implantaatkanaal komt altijd overeen met de maximale diameter van het bijbehorende implantaat. In de instellingen kunt u ook vastleggen of bij nieuwe schema's pilootboorkanalen, implantaatkanalen of geen kanalen moeten worden weergegeven. Meer informatie hierover vindt u onder *Kanalen instellen* [▶ *Pagina 267 - Standalone*].

Tijdens de planning kunt u de pilootboorkanalen en de implantaatkanalen voor alle implantaten tegelijkertijd uit- of infaden.

De objectgroep **Implantaten** is in de **Object-verkenner** zichtbaar. Meer informatie hierover vindt u onder *SICAT Implant-objecten* [▶ *Pagina 106 - Standalone*].

Pilotboorkanalen zijn actueel ingefaden.

1. Beweeg in de objectgroep **Implantaten** de cursor over het symbool **Kanalen infaden/uitfaden**.

▶ SICAT Implant toont symbolen voor het in- en uitfaden van de kanalen.



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

▶ SICAT Implant fadet de kanalen uit.



3. Klik op het symbool **Pilotboorkanalen infaden**.

▶ SICAT Implant fadet de pilootboorkanalen in.



4. Klik op het symbool **Implantaatkanalen infaden**.

▶ SICAT Implant fadet de implantaatkanalen in.



U kunt de zichtbaarheid van de kanalen ook omschakelen door de cursor over het symbool **Kanalen infaden/uitfaden** te bewegen en te klikken. Herhaaldelijk klikken schakelt de zichtbaarheid van de kanalen in de volgorde van de symbolen om.

## 34.9 AFSTANDSWAARSCHUWINGEN

  
**VOORZICHTIG**

**Afstandswaarschuwingen worden alleen weergegeven als de veilige afstand tussen twee implantaten of een implantaat en een gemarkeerde nervus mandibularis onderschreden wordt. Onderschreden minimale afstanden tussen andere objecten zoals abutments of hulzen kunnen een foute behandeling tot gevolg hebben.**

Controleer altijd de afstanden tussen de objecten.

  
**VOORZICHTIG**

**Afstandswaarschuwingen signaleren niet altijd een foutieve planning. Een verkeerde planning kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

Controleer altijd de afstanden tussen de objecten.

SICAT Implant controleert de veilige afstand tussen de volgende objecten:

- Implantaat voor het markeren van de nervus mandibularis - meer informatie hierover vindt u onder *Nervi mandibularis markeren en aanpassen* [▶ *Pagina 191 - Standalone*].
- Implantaat tot implantaat

Indien de veilige afstand tussen twee objecten de vastgestelde waarde onderschrijdt (zie *Veiligheidsgebieden instellen* [▶ *Pagina 266 - Standalone*]), worden de desbetreffende objecten of hun veiligheidsgebieden in de aanzichten rood weergegeven. Bovendien krijgen de betroffen objecten in de **Object-verkenner** een waarschuwingssymbool.

## 35 ABUTMENTS PLANNEN



### VOORZICHTIG

**Abutments uit de SICAT Implant Database worden weergegeven als rode cilinders als de realistische gegevens niet kunnen worden geladen. In dergelijke gevallen corresponderen de afmetingen van de cilinders niet met de reële afmetingen van de geplande abutments. Dit kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

Repareer of actualiseer de SICAT Implant Database of gebruik de generieke abutments.

De SICAT Implant Database bevat ook abutmentmodellen van verschillende fabrikanten. De abutmentmodellen zijn voor elke fabrikant in abutmentrijen gezet.

SICAT Implant maakt de planning van rechte en geanguleerde standaard-abutments en van TiBases mogelijk. Bij een gepland implantaat krijgt u alleen de abutmentmodellen aangeboden die compatibel zijn met het implantaat.

Indien een gewenst abutmentmodel nog niet in de SICAT Implant Database voorhanden is, kunt u in plaats daarvan een generiek abutment plannen en de angulatie en de abutmentafmetingen volgens de gegevens van de implantaatfabrikant invoeren.

De volgende functies zijn beschikbaar voor het plannen van abutments:

- *Abutments toevoegen* [▶ Pagina 212 - Standalone]
- *Abutments activeren* - informatie hierover vindt u onder *Objecten met de object-verkenner beheren* [▶ Pagina 103 - Standalone].
- *Op abutments focuseren, abutments verwijderen en abutmentacties ongedaan maken en opnieuw uitvoeren* - informatie daarover vindt u onder *Objecten met de object-toolbalk beheren* [▶ Pagina 105 - Standalone].
- *Abutments en implantaatas draaien* [▶ Pagina 214 - Standalone]
- *Angulaties, abutmentafmetingen en abutmentmodellen wijzigen* [▶ Pagina 215 - Standalone]
- *Abutments uitfaden en infaden* [▶ Pagina 217 - Standalone]

# 35.1 ABUTMENTS TOEVOEGEN

Om aan een gepland tweedelig implantaat een abutment toe te voegen, gaat u als volgt te werk:

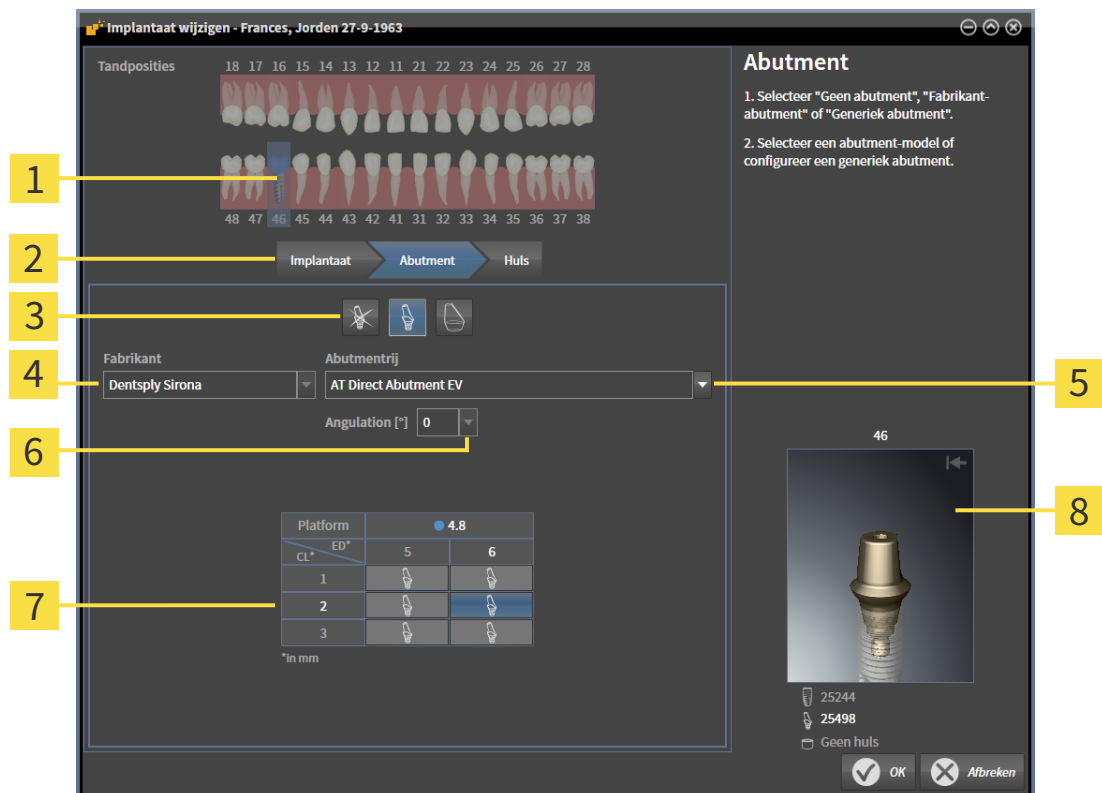
- Het geplande implantaat heeft nog geen abutment.
- De workflow-stap **Plannen** is opengeklapt.

1. Activeer het implantaat waar u een abutment aan toe wilt voegen door onder **Objecten** of in een aanzicht op het implantaat te klikken.



2. Klik in de workflow-stap **Plannen** op **Abutment toevoegen aan het (actieve) implantaat**.

► Het abutment-keuzevenster opent:



- 1** Tandpositie van het implantaat
- 2** Schakelknoppen voor het wisselen tussen implantaat, abutment en huls
- 3** Schakelknoppen voor het schakelen tussen **Geen abutment**, **Fabrikant-abutment** en **Generiek abutment**
- 4** Fabrikant
- 5** Schakelknop voor de selectie van de abutmentrij
- 6** Schakelknop voor de selectie van de angulatie
- 7** Tabel voor het selecteren van het abutmentmodel
- 8** 3D-afdrukvoorbeeld met artikelnummer

3. Selecteer de gewenste abutmentrij.

4. Selecteer de gewenste angulatie.

**Info:**

Niet elke abutmentrij heeft ook geanguleerde abutments.

5. Selecteer in de tabel het gewenste abutmentmodel door op de betreffende cel te klikken. De tabel bevat alle beschikbare abutmentmodellen van de geselecteerde abutmentrij met de geselecteerde angulatie die compatibel zijn met het geplande implantaat. De rijen corresponderen met verschillende halslengtes en/of postlengtes, de kolommen met de verschillende uittredingsdiameters in millimeters.
  - ▶ Het geselecteerde abutmentmodel wordt naast de tabel in het 3D-afdrukvoorbeeld weergegeven met zijn artikelnummer. Met ingedrukte muisknop kunt u het abutment in het 3D-afdrukvoorbeeld roteren. Met het muiswiel kunt u in het 3D-afdrukvoorbeeld in- en uitzoomen.
6. Sluit het venster met **OK**.
  - ▶ Het nieuwe abutment wordt in alle aanzichten in de occlusale verlenging van het bijbehorende implantaat en onder **Objecten** onder het bijbehorende implantaat weergegeven.

**Generieke abutments gebruiken**

Indien een gewenst abutmentmodel nog niet voorhanden is in de SICAT Implant Database, kunt u in plaats daarvan een generiek abutment gebruiken. Klik hiervoor op de schakelknop **Generiek abutment** en voer de angulatie en de afmetingen volgens de gegevens van de fabrikant in.

**Gelijktijdig implantaat en/of huls wijzigen**

Als u bij het toevoegen van een abutment tegelijkertijd ook het bijbehorende implantaat of de bijbehorende huls wilt wijzigen, klikt u vóór het sluiten van het venster met **OK** op de schakelknop **Implantaat** of **Huls**.

## 35.2 ABUTMENTS EN IMPLANTAATAS DRAAIEN

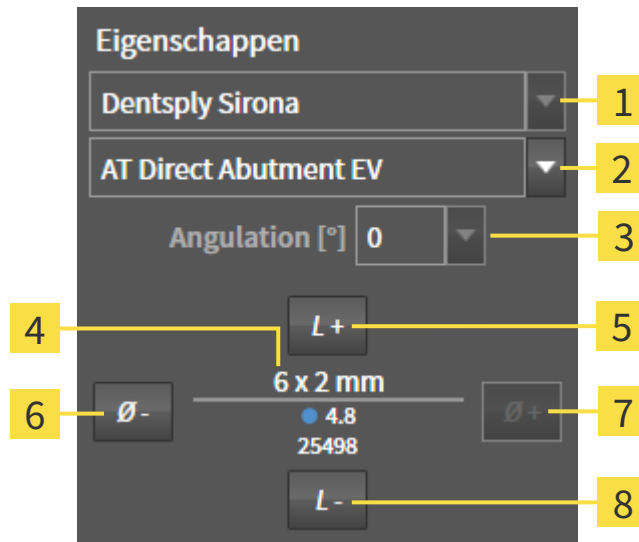
U kunt abutments om de implantaatas draaien om met name geanguleerde abutments zoals gewenst te plannen.

Draai hiervoor het bijbehorende implantaat om zijn as. Meer informatie vindt u onder *Implantaten om hun eigen as draaien* [▶ *Pagina 203 - Standalone*].

## 35.3 ANGULATIES, ABUTMENTAFMETINGEN EN ABUTMENTMODELLEN WIJZIGEN

Om de angulatie, de afmetingen of het model van een abutment naderhand te wijzigen, gaat u als volgt te werk:

1. Activeer het abutment dat u wilt wijzigen door onder **Objecten** of in een aanzicht op het abutment te klikken.
  - In het gebied **Eigenschappen** worden de actuele angulatie, de actuele afmetingen en het actuele model van het actieve abutment weergegeven:



- |          |   |          |                            |
|----------|---|----------|----------------------------|
| <b>1</b> | <b>Fabrikant</b>  | <b>5</b> | Schakelknop <b>Langer</b>  |
| <b>2</b> | Schakelknop <b>Abutmentrij</b>  | <b>6</b> | Schakelknop <b>Smaller</b> |
| <b>3</b> | Schakelknop <b>Angulation</b>   | <b>7</b> | Schakelknop <b>Breder</b>  |
| <b>4</b> | <b>Actueel abutmentmodel:</b> Halslengte en/of postlengte x uitredingsdiameter, platform en artikelnummer | <b>8</b> | Schakelknop <b>Korter</b>  |


2. **Abutmentrij wijzigen:** Selecteer de gewenste abutmentrij.
  - SICAT Implant wijzigt ook het abutmentmodel en eventueel de angulatie en de abutmentafmetingen.
3. **Angulatie wijzigen:** Selecteer de gewenste angulatie.
 

**Info:**  
Niet elke abutmentrij heeft ook geanguleerde abutments.

  - SICAT Implant wijzigt ook het abutmentmodel en eventueel de abutmentafmetingen.
4. **Abutmentafmetingen en abutmentmodellen wijzigen:** Klik op de schakelknoppen **Breder** of **Smaller** om het eerstvolgende bredere of smallere model in de geselecteerde abutmentrij met de geselecteerde angulatie te selecteren. Klik op de schakelknoppen **Langer** of **Korter** om het eerstvolgende langere of kortere model in de geselecteerde abutmentrij met de geselecteerde angulatie te selecteren.

- SICAT Implant wijzigt de abutmentafmetingen en het abutmentmodel.

**Abutment-keuzevenster**

U kunt de angulatie, de afmetingen en het model van een abutment ook via het Abutment-keuzevenster wijzigen door onder **Objecten**, naast het abutment dat u wilt wijzigen, op het symbool  te klikken. Daar kunt u ook tussen **Fabrikant-abutment**, **Generiek abutment** en **Geen abutment** schakelen. Meer informatie vindt u onder *Abutments toevoegen* [► *Pagina 212 - Standalone*].

**Generieke implantaten**

U kunt via het gebied **Eigenschappen** of via het Abutment-keuzevenster ook de angulatie en de afmetingen van generieke abutments wijzigen.



## 35.4 ABUTMENTS UITFADEN EN INFADEN

U kunt de abutments voor alle implantaten tegelijkertijd in- en uitfaden.

- De objectgroep **Implantaten** is in de **Object-verkenner** zichtbaar. Meer informatie hierover vindt u onder *SICAT Implant-objecten* [[▶ Pagina 106 - Standalone](#)].
- Abutments zijn actueel ingefaded.

1. Beweeg in de objectgroep **Implantaten** de cursor over het symbool **Abutments infaden/uitfaden**.
  - ▶ SICAT Implant toont symbolen voor het in- en uitfaden van de abutments.



2. Klik op het symbool **Abutments uitfaden**.
  - ▶ SICAT Implant fadet de abutments uit.



3. Klik op het symbool **Abutments infaden**.
  - ▶ SICAT Implant fadet de abutments in.



U kunt de zichtbaarheid van de abutments ook omschakelen door de cursor over het symbool **Abutments infaden/uitfaden** te bewegen en te klikken. Herhaaldelijk klikken schakelt de zichtbaarheid van de abutments in en uit.



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

## 36 HULZEN PLANNEN

  
**VOORZICHTIG**

**Hulzen uit de SICAT Implant Database worden schematisch weergegeven als de realistische gegevens niet beschikbaar zijn of niet kunnen worden geladen. In dergelijke gevallen richt de schematische weergave zich qua lengte en diameter naar de nominale gegevens van de fabrikant. Een afwijking van de nominale afmetingen ten opzichte van de reële afmetingen kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

Controleer zorgvuldig hoe de nominale afmetingen van de fabrikant corresponderen met de reële afmetingen van de hulzen.

De SICAT Implant Database bevat ook hulsmodellen van verschillende fabrikanten. De hulsmodellen zijn voor elke fabrikant in hulzensystemen gezet.

Bij het gebruik van boorsjablonen voor het omzetten van uw implantaatplanning is de planning van hulzen verplicht. Controleer of uw implantaatplanning zoals gewenst om te zetten is. Hulzen moeten bijv. voldoende afstand tot aangrenzende tanden, tot aangrenzende hulzen en tot tandvlees (als u het tandvlees bij de operaties niet openklapt) of het been (als u het tandvlees bij de operatie openklapt) hebben.

Informatie over de door SICAT Implant ondersteunde boorsjablonen en hulzensystemen vindt u onder *Ondersteunde boorsjablonen en hulzensystemen* [► Pagina 36 - Standalone].

SICAT Implant biedt u na de selectie van het boorsjabloon alleen de hulzensystemen aan die door het geselecteerde boorsjabloon worden ondersteund en die compatibel zijn met de geplande implantaten. Uitzondering: De CEREC Guide Drill Keys zijn in SICAT Implant compatibel met alle implantaten, ook al worden niet alle implantaatsystemen ondersteund door de CEREC Guide Drill Keys. Meer informatie over de door de CEREC Guide Drill Keys ondersteunde implantaatsystemen/chirurgische kits vindt u in de gebruiksaanwijzing van de CEREC Guide.

U kunt de hulsmodellen van volledig begeleide hulzensystemen volgens het fabrikant-protocol relatief tegenover het implantaat op een van de toegestane discrete hulsposities plannen. De hulsmodellen van andere hulzensystemen kunt u relatief tegenover het implantaat op een willekeurige in te voeren hulspositie plannen.

De volgende functies zijn beschikbaar voor het plannen van hulzen:

- *Hulzen toevoegen* [► Pagina 219 - Standalone]
- *Hulzen activeren* - informatie hierover vindt u onder *Objecten met de object-verkenner beheren* [► Pagina 103 - Standalone].
- *Op hulzen focuseren, hulzen verwijderen en hulsacties ongedaan maken en opnieuw uitvoeren* - informatie daarover vindt u onder *Objecten met de object-toolbalk beheren* [► Pagina 105 - Standalone].
- *Boorsjabloon en hulzensysteem wijzigen* [► Pagina 222 - Standalone]
- *Hulsmodellen wijzigen* [► Pagina 223 - Standalone]
- *Hulsposities wijzigen* [► Pagina 224 - Standalone]
- *Hulzen uitfaden en infaden* [► Pagina 226 - Standalone]

## 36.1 HULZEN TOEVOEGEN

Om aan een gepland implantaat een huls toe te voegen, gaat u als volgt te werk:

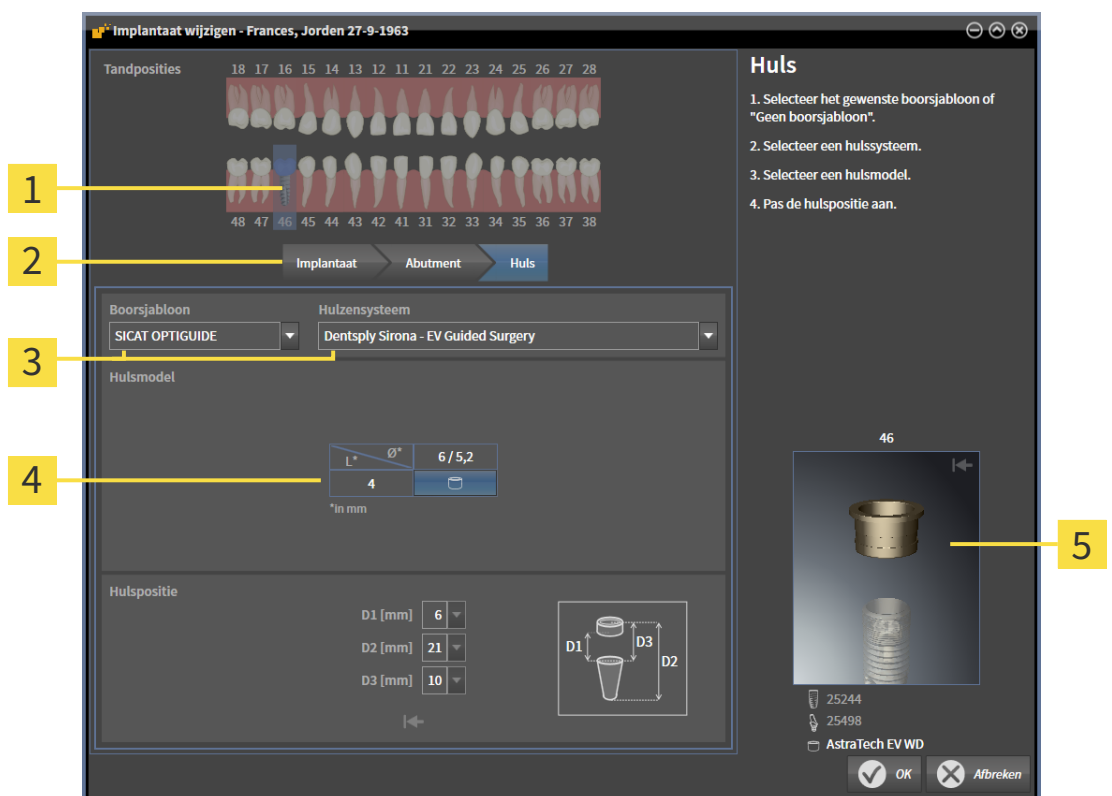
- ☑ U heeft nog geen boorsjabloon en geen hulzensysteem geselecteerd.
- ☑ De workflow-stap **Plannen** is opengeklapt.

1. Activeer het implantaat waar u een huls aan toe wilt voegen door onder **Objecten** of in een aanzicht op het implantaat te klikken.



2. Klik in de workflow-stap **Plannen** op **Huls aan het (actieve) implantaat toevoegen**.

► Het hulzen-keuzevenster opent:



**1** Tandpositie van het implantaat

**2** Schakelknoppen voor het wisselen tussen implantaat, abutment en huls

**3** Schakelknoppen voor het selecteren van het boorsjabloon en het hulzensysteem

**4** Tabel voor het selecteren van het hulsmodel

**5** 3D-afdrukvoorbeeld met hulsbeschrijving

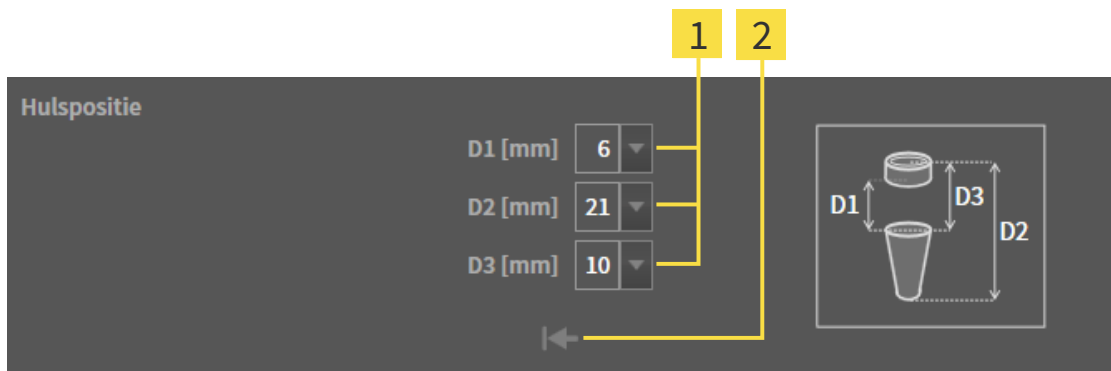
3. Selecteer het gewenste boorsjabloon. Informatie over de door SICAT Implant ondersteunde boorsjablonen vindt u onder *Ondersteunde boorsjablonen en hulzensystemen* [► Pagina 36 - Standalone].

### Info:

De volgende schakelknoppen worden pas weergegeven als u een boorsjabloon heeft geselecteerd.

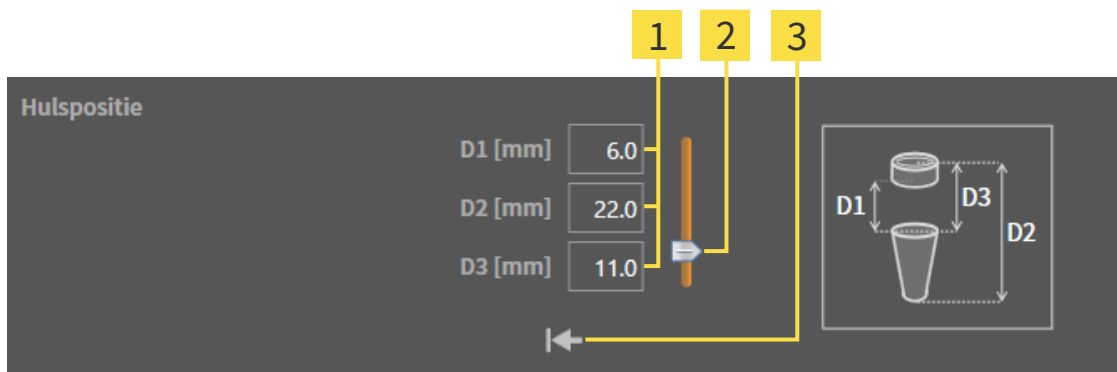
4. Selecteer het gewenste hulzensysteem. Informatie over de door SICAT Implant ondersteunde hulzensystemen vindt u onder *Ondersteunde boorsjablonen en hulzensystemen* [► Pagina 36 - Standalone].

5. Selecteer in de tabel het gewenste hulsmodel door op de betreffende cel te klikken. De tabel bevat alle beschikbare hulsmodellen van het geselecteerde hulzensysteem die compatibel zijn met het geplande implantaat. Bij veel volledig begeleide hulzensystemen is voor elk ondersteund implantaat precies één hulsmodel compatibel. De rijen corresponderen met verschillende hulzenlengtes, de kolommen met verschillende hulsdiameters (buitendiameter/binnendiameter) in millimeters.
  - ▶ Het geselecteerde hulsmodel wordt naast de tabel in het 3D-afdrukvoorbeeld weergegeven met zijn beschrijving. Met ingedrukte muisknop kunt u de huls in het 3D-afdrukvoorbeeld roteren. Met het muiswiel kunt u in het 3D-afdrukvoorbeeld in- en uitzoomen.
6. **Volledig begeleid hulzensysteem met discrete hulsposities:** Selecteer de gewenste hulspositie. U kunt alle discrete hulsposities selecteren die volgens het fabrikant-protocol voor de geselecteerde implantaat-huls-combinatie zijn toegestaan. Als u een van de D-waarden selecteert, worden ook de andere twee D-waarden automatisch aangepast.



- 1** Schakelknoppen voor de selectie van hulspositie
- 2** Schakelknop **Hulspositie terugzetten**

7. **Hulzensysteem met willekeurige hulsposities:** Voer de gewenste hulspositie in een van de velden in of gebruik de schuifbalk voor het instellen van de gewenste hulspositie. Als u een van de D-waarden invoert, worden ook de andere twee D-waarden automatisch aangepast.



- 1** Velden voor het invoeren van de hulspositie
- 2** Schuifbalk voor het instellen van de hulspositie
- 3** Schakelknop **Hulspositie terugzetten**

8. Sluit het venster met **OK**.
  - ▶ De nieuwe huls wordt in alle aanzichten bij de ingestelde hulspositie relatief aan het bijbehorende implantaat en onder **Objecten** onder het bijbehorende implantaat weergegeven.

**Invloed op overige implantaten van het geopende schema**

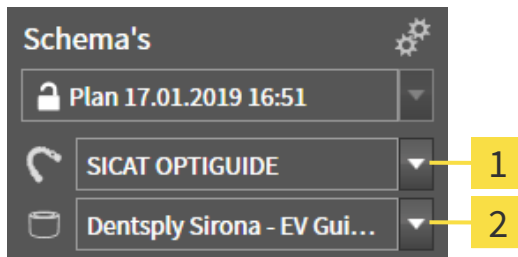
Het geselecteerde boorsjabloon en het geselecteerde hulzensysteem hebben betrekking op het complete schema, d. w. z. op alle implantaten van het geopende schema. Controleer na het selecteren of wijzigen van het hulzensysteem ook de hulsmodellen en de hulsposities van de overige implantaten van het geopende schema en pas deze indien nodig aan. Meer informatie vindt u onder *Hulsmodellen wijzigen* [▶ Pagina 223 - Standalone] en *Hulsposities wijzigen* [▶ Pagina 224 - Standalone].

**Gelijktijdig implantaat en/of abutment wijzigen**

Als u bij het toevoegen van een huls tegelijkertijd ook het bijbehorende implantaat of het bijbehorende abutment wilt wijzigen, klikt u vóór het sluiten van het venster met **OK** op de schakelknop **Implantaat** of **Abutment**.

## 36.2 BOORSJABLOON EN HULZENSYSTEEM WIJZIGEN

U kunt het boorsjabloon of het hulzensysteem naderhand nog wijzigen. Informatie over de door SICAT Implant ondersteunde boorsjablonen en hulzensystemen vindt u onder *Ondersteunde boorsjablonen en hulzensystemen* [► Pagina 36 - Standalone].



**1** Schakelknop **Boorsjabloon wijzigen**

**2** Schakelknop **Hulzensysteem wijzigen**

### BOORSJABLOON WIJZIGEN

1. Klik in het gebied **Schema's** van de **Objectbalk** op de schakelknop **Boorsjabloon wijzigen**.
  - SICAT Implant toont een lijst met de ondersteunde boorsjablonen.
2. Klik op het nieuwe boorsjabloon waarmee u de implantaatplanning wilt omzetten.
  - SICAT Implant wijzigt het boorsjabloon.
  - Als het nieuwe boorsjabloon het eerder geselecteerde hulzensysteem niet ondersteunt, wisselt SICAT Implant naar een hulzensysteem dat wel wordt ondersteund door het nieuwe boorsjabloon. Controleer in dat geval het hulzensysteem en ook de hulsmodellen en de hulsposities van alle geplande implantaten van het geopende schema en pas deze indien nodig aan. Meer informatie vindt u onder *Hulzensysteem wijzigen* in deze paragraaf, *Hulsmodellen wijzigen* [► Pagina 223 - Standalone] en *Hulsposities wijzigen* [► Pagina 224 - Standalone].

### HULZENSYSTEEM WIJZIGEN

1. Klik in het gebied **Schema's** van de **Objectbalk** op de schakelknop **Hulzensysteem wijzigen**.
 

**Info:**  
De schakelknop Hulzensysteem wijzigen wordt pas weergegeven als u een boorsjabloon heeft geselecteerd.

  - SICAT Implant toont een lijst met hulzensystemen die door het geselecteerde boorsjabloon worden ondersteund en die compatibel zijn met het geplande implantaat.
2. Klik op het nieuwe hulzensysteem dat u wilt gebruiken.
  - SICAT Implant wijzigt het hulzensysteem.
  - De geplande hulzen van het oude hulzensysteem worden verwijderd en aan de geplande implantaten worden automatisch hulzen van het nieuwe hulzensysteem toegevoegd, voor zover deze compatibel zijn met het nieuwe hulzensysteem.
  - Controleer het hulsmodel en de hulsposities van alle geplande implantaten van het geopende schema en pas deze indien nodig aan. Meer informatie vindt u onder *Hulsmodellen wijzigen* [► Pagina 223 - Standalone] en *Hulsposities wijzigen* [► Pagina 224 - Standalone].

## 36.3 HULSMODELLEN WIJZIGEN

Indien meerdere hulsmoellen van het geselecteerde hulzensysteem compatibel zijn met een gepland implantaat, kunt u het hulsmoel naderhand nog wijzigen.

Ga hiervoor als volgt te werk:

- U heeft het gewenste boorsjabloon en het gewenste hulzensysteem al geselecteerd. Informatie over het wijzigen van het boorsjabloon en het hulzensysteem vindt u onder *Boorsjabloon en hulzensysteem wijzigen* [► Pagina 222 - Standalone].

1. Activeer de huls waarvan u het hulsmoel wilt wijzigen door onder **Objecten** of in een aanzicht op de huls te klikken.

► In het gebied **Eigenschappen** wordt het actuele hulsmoel weergegeven:



**1** Schakelknop **Smaller**

**3** Schakelknop **Breder**

**2** **Actueel hulsmoel:** Buitendiameter/bin-diameter x lengte en beschrijving


2. Klik op de schakelknoppen **Breder** of **Smaller** om het eerstvolgende bredere of smallere moel in het geselecteerde hulzensysteem te selecteren.

- SICAT Implant wijzigt het hulsmoel.
- SICAT Implant wijzigt eventueel de hulspositie.

3. Controleer de hulspositie en pas deze indien nodig aan. Meer informatie vindt u onder *Hulsposities wijzigen* [► Pagina 224 - Standalone].



### Hulzen-keuzevenster

U kunt het hulsmoel ook via het Hulzen-keuzevenster wijzigen door onder **Objecten**, naast de huls waarvan u het hulzensysteem wilt wijzigen, op het symbool  te klikken. Meer informatie vindt u onder *Hulzen toevoegen* [► Pagina 219 - Standalone].

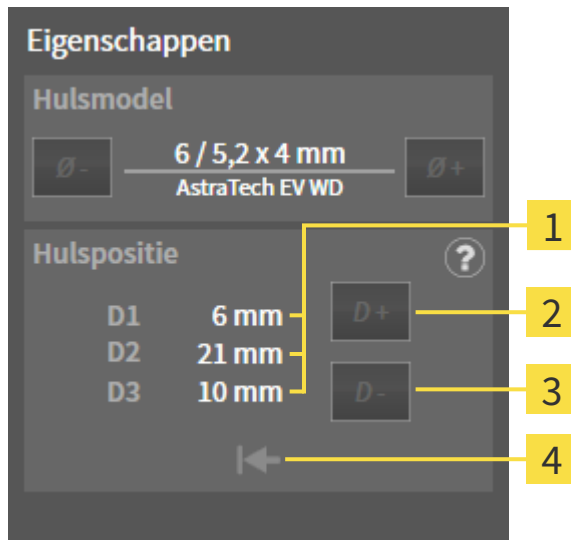
## 36.4 HULSPOSITIES WIJZIGEN

Om de positie van een geplande huls te wijzigen, gaat u als volgt te werk:

- ☑ U heeft een hulzensysteem met willekeurige hulsposities geselecteerd, of u heeft een volledig begeleid hulzensysteem met discrete hulsposities geselecteerd, en voor de implantaat-huls-combinatie zijn volgens fabrikant-protocol meerdere hulsposities toegestaan.

1. Activeer de huls waarvan u de positie wilt wijzigen door onder **Objecten** of in een aanzicht op de huls te klikken.

- ▶ **Volledig begeleid hulzensysteem met discrete hulsposities:** In het gebied **Eigenschappen** wordt de actuele hulspositie als volgt weergegeven:



**1** Actuele hulspositie

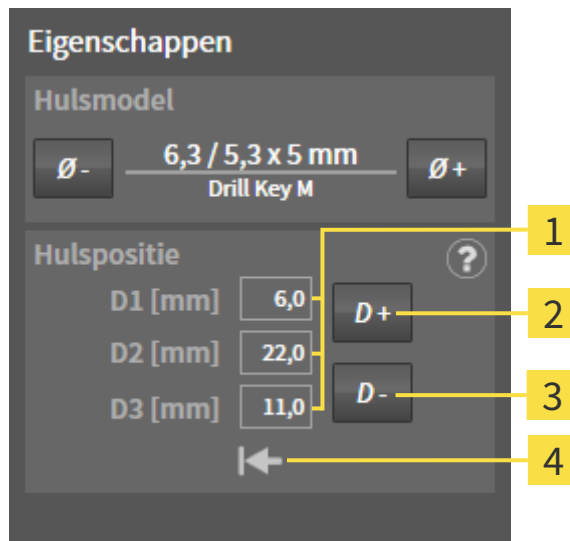
**2** Schakelknop **Vergroten**

**3** Schakelknop **Verkleinen**

**4** Schakelknop **Hulspositie terugzetten**

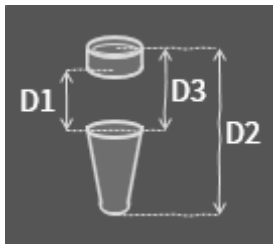


- **Hulzensysteem met willekeurige hulsposities:** In het gebied **Eigenschappen** wordt de actuele hulspositie als volgt weergegeven:



- |          |                                       |          |  |
|----------|---------------------------------------|----------|--|
| <b>1</b> | Invoervelden voor actuele hulspositie | <b>3</b> | Schakelknop <b>Verkleinen</b>              |
| <b>2</b> | Schakelknop <b>Vergroten</b>          | <b>4</b> | Schakelknop <b>Hulspositie terugzetten</b> |

- **Verklaring van de D-waarden**



2. Klik op de schakelknoppen **Vergroten** of **Verkleinen** om de eerstvolgende grotere of kleinere hulspositie te selecteren. Bij een hulzensysteem met willekeurige hulsposities kunt u de gewenste hulspositie ook in een van de velden invoeren. Als u een van de D-waarden aanpast, worden ook de andere twee D-waarden automatisch aangepast.

- SICAT Implant wijzigt de hulspositie.




#### Hulspositie rechtstreeks in de aanzichten wijzigen

U kunt de hulspositie ook rechtstreeks in een van de 2D-laagaanzichten, met uitzondering van het aanzicht **Axiaal**, wijzigen door de gewenste huls aan te klikken en de muis met ingedrukte muisknop omhoog of omlaag te bewegen. Bij een volledig begeleid hulzensysteem met discrete hulsposities kunt u op deze manier ook alleen de volgens het fabrikant-protocol toegestane hulsposities instellen.



#### Hulzen-keuzevenster

U kunt de hulspositie ook via het Hulzen-keuzevenster wijzigen door onder **Objecten**, naast de huls waarvan u de positie wilt wijzigen, op het symbool  te klikken. Meer informatie vindt u onder *Hulzen toevoegen* [► Pagina 219 - Standalone].

## 36.5 HULZEN UITFADEN EN INFADEN

U kunt de hulzen voor alle implantaten tegelijkertijd in- en uitfaden.

- ☑ De objectgroep **Implantaten** is in de **Object-verkenner** zichtbaar. Meer informatie hierover vindt u onder *SICAT Implant-objecten* [▶ *Pagina 106 - Standalone*].
- ☑ Hulzen zijn actueel ingefaded.

1. Beweeg in de objectgroep **Implantaten** de cursor over het symbool **Hulzen infaden/uitfaden**.

▶ SICAT Implant toont symbolen voor het in- en uitfaden van de hulzen.



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

▶ SICAT Implant fadet de hulzen uit.



3. Klik op het symbool **Hulzen infaden**.

▶ SICAT Implant fadet de hulzen in.



U kunt de zichtbaarheid van de hulzen ook omschakelen door de cursor over het symbool **Hulzen infaden/uitfaden** te bewegen en te klikken. Herhaaldelijk klikken schakelt de zichtbaarheid van de hulzen in en uit.



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

## 37 BESTELPROCES

Om het gewenste SICAT-boorsjabloon te bestellen, gaat u als volgt te werk:

- Leg in SICAT Implant het gewenste SICAT-boorsjabloon met de planningsgegevens in de winkelmand. Informatie hierover vindt u onder *SICAT-boorsjablonen in de winkelmand leggen* [▶ Pagina 228 - Standalone].
- Controleer de winkelmand en start de bestelling. Informatie hierover vindt u onder *Winkelmand controleren en bestelling afsluiten* [▶ Pagina 231 - Standalone].
- 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 232 - Standalone] of onder *Bestelling zonder actieve internetverbinding afsluiten* [▶ Pagina 236 - Standalone].



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.



## 37.1 SICAT-BOORSJABLONEN IN DE WINKELMAND LEGGEN

### VOORZICHTIG


**Een bestelling op basis van een verkeerd schema of verkeerde gegevens in een bestelling kunnen een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

Controleer of uw bestelling op het juiste schema gebaseerd is en dat u de juiste gegevens voor de bestelling selecteert en overdraagt.

In SICAT Implant legt u in het eerste deel van het bestelproces een SICAT-boorsjabloon in de winkelmand.

- U heeft implantaten gepland. Meer informatie vindt u onder *Implantaten plannen* [ *Pagina 196 - Standalone*].
- U heeft het gewenste SICAT-boorsjabloon en het gewenste hulzensysteem geselecteerd, en ook voor elk implantaat het hulsmodel en de hulspositie D2 gepland. Meer informatie vindt u onder *Hulzen plannen* [ *Pagina 218 - Standalone*].
- De workflow-stap **Behandelen** is opengeklapt.




1. Om voor het geopende schema het geselecteerde SICAT-boorsjabloon te bestellen, klikt u in de workflow-stap **Behandelen** op **SICAT-boorsjabloon bestellen**.
  - ▶ Als u een SICAT OPTIGUIDE of een SICAT DIGITALGUIDE wilt bestellen en nog geen optische afdrucken heeft geïmporteerd en geregistreerd, kunt u kiezen:
    - Optische afdrucken importeren en registreren. Meer informatie hierover vindt u onder *Optische afdrucken* [ *Pagina 175 - Standalone*].
    - Bestelling zonder optische afdrucken voortzetten. Stuur in dit geval een gipsmodel van de betreffende kaak naar SICAT. SICAT maakt dan op basis van het gipsmodel de vereiste optische afdruk.
  - ▶ Het venster **SICAT-boorsjabloon bestellen** opent:



**SICAT-boorsjabloon bestellen**

**Patiënt**  
 Familienaam: Frances  
 Voornaam: Jorden  
 Geboortedatum: 27-9-1963  
 Patiënt-ID: 69474173  
 3D-röntgenopname: 16-9-2015 15:45

**Details over de bestelling**  
 Product: SICAT OPTIGUIDE  
 Hulzensysteem: Dentsply Sirona EV Guided Surgery



**SICAT-boorsjabloon bestellen**  
 1. Controleer de patiëntgegevens en de details over de bestelling en het schema.  
 Controleer dat de bestelling op het juiste schema gebaseerd is.  
 2. Optioneel: Voeg aanvullende informatie voor SICAT toe.  
 3. Bevestig de noodzakelijke vereisten.  
 4. Klik op "Aan de winkelmand toevoegen".

**Plan**  
 Naam: Plan 17.01.2019 16:51



#	Positie	Fabrikant	Implantsaatrij	Platform	Ø [mm]	L [mm]	Artikelnummer	Huls	D2 [mm]
1	46	Dentsply Sirona	AT OS EV S	4.8	4,8	11	25244	AstraTech EV WD	21

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

**Bediening**  
 Ik heb de chirurgische kit van Dentsply Sirona - EV Guided Surgery.  
 Ik bevestig door op "Aan de winkelmand toevoegen" te klikken dat het schema correct is en geschikt voor de chirurgie.

 Aan de winkelmand toevoegen  Afbreken

2. Controleer in de gebieden **Patiënt** en **Details over de bestelling** of de patiëntgegevens en de details voor de bestelling correct zijn.

3. **Binnenhulzen voor hulzensysteem “SICAT Sleeve-in-Sleeve” selecteren:** Als u als hulzensysteem “SICAT Sleeve-in-Sleeve heeft geselecteerd, selecteer dan in het gebied **Details over de bestelling** de binnendiameter van de eerste binnenhuls en de binnendiameter van de tweede binnenhuls. Als u alleen een binnenhuls wenst, selecteer dan in het tweede veld voor **Binnenhulzen** “Geen”.
4. Controleer het schema. Controleer vooral of de bestelling op het juiste schema gebaseerd is en dat alle implantaten, hulzen en hulsposities correct zijn.
  - ▶ Als voor een implantaat niet aan alle vereisten voor de bestelling is voldaan, maakt SICAT Implant u door middel van het waarschuwingssymbool  vóór de implantaatpositie daarop attent. Als u de cursor over het waarschuwingssymbool  beweegt, wordt een dienovereenkomstige instructie weergegeven.  
In de volgende gevallen is er niet aan de vereisten voor de bestelling voldaan:
    - Als het implantaat niet compatibel is met het hulzensysteem.
    - Als het hulzensysteem “CEREC Guide Drill Keys” geselecteerd is en de hulspositie nog niet is gepland.
    - Als de veilige afstand onderschreden wordt.
 In deze gevallen kunt u de bestelling afbreken en het probleem oplossen. Als de veilige afstanden onderschreden worden, kunt u in het gebied **Bediening** ook aangeven dat u zich bewust bent van het probleem: dan kunt u het boorsjabloon toch in de winkelmand leggen.
5. Indien gewenst, vult u in het veld **Bijkomende informatie** bijkomende informatie voor SICAT in.
6. Als u een volledig begeleid chirurgisch systeem voor de eerste keer voor een bestelling gebruikt, bevestigt u in het gebied **Bediening**, dat u de betreffende chirurgische kit heeft.
7. Klik op de schakelknop **Aan de winkelmand toevoegen**.
  - ▶ SICAT Implant plaatst het gewenste SICAT-boorsjabloon met de planningsgegevens in de SICAT Suite-winkelmand.
  - ▶ SICAT Implant maakt een kopie van het schema in de status “Afgesloten” aan. Zo kunt u het schema op wiens basis u het SICAT-boorsjabloon bestelt, later ongewijzigd bekijken.
  - ▶ SICAT Implant sluit het venster **SICAT-boorsjabloon bestellen**.
  - ▶ SICAT Implant opent de SICAT Suite-winkelmand.
8. Ga verder met *Winkelmand controleren en bestelling afsluiten* [ *Pagina 231 - Standalone*].
9. **Bestelling van een SICAT CLASSICGUIDE:** Stuur het röntgensjabloon vastgemaakt op het gipsmodel naar SICAT.



#### **Implantaten in beide kaken gepland**

Als u implantaten in beide kaken gepland heeft, toont SICAT Implant een venster voor het selecteren van de kaak aan, voordat het venster **SICAT-boorsjabloon bestellen** wordt weergegeven. Selecteer de eerste kaak waarvoor u het boorsjabloon wilt bestellen. Nadat u het boorsjabloon voor de eerste kaak in de winkelmand heeft geplaatst, kunt u het boorsjabloon voor de tweede kaak in de winkelmand leggen door opnieuw op de schakelknop **SICAT-boorsjabloon bestellen** te klikken.



#### **Bestelling van een SICAT CLASSICGUIDE**

Stuur het röntgensjabloon vastgemaakt op het gipsmodel naar SICAT. Pas nadat SICAT het pakket heeft ontvangen, kan de bestelling worden verwerkt en kan aan de vervaardiging van de SICAT **CLASSICGUIDE** worden begonnen.

## 37.2 DE WINKELMAND OPENEN



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

- ☑ De winkelmand bevat minstens een product.



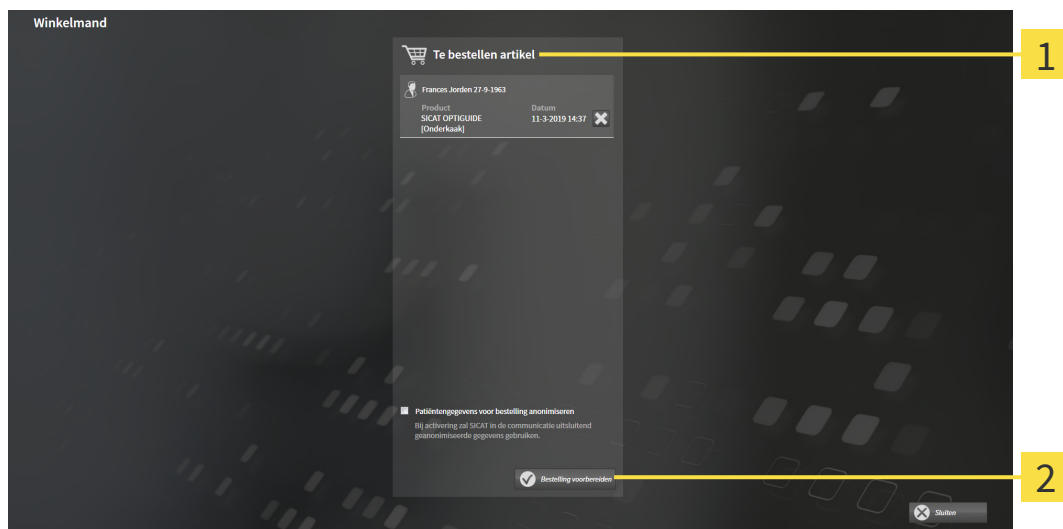
- Als de winkelmand nog niet is geopend, klik dan in de **Navigatiebalk** op de schakelknop **Winkelmand**.
- ▶ Het venster **Winkelmand** verschijnt.

Ga verder met de volgende actie:

- *Winkelmand controleren en bestelling afsluiten* [▶ [Pagina 231 - Standalone](#)]

## 37.3 WINKELMAND CONTROLEREN EN BESTELLING AFSLUITEN

- Het venster **Winkelmand** is al geopend. Informatie hierover vindt u onder *De winkelmand openen* [[Pagina 230 - Standalone](#)].



**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.

Ga verder met één van de volgende acties:

- *Bestelling met behulp van een actieve internetverbinding afsluiten* [[Pagina 232 - Standalone](#)]
- *Bestelling zonder actieve internetverbinding afsluiten* [[Pagina 236 - Standalone](#)]

## 37.4 BESTELLING MET BEHULP VAN EEN ACTIEVE INTERNETVERBINDING AFSLUITEN



Voor bepaalde versies van Windows kunt u een standaardverkenner instellen, zodat de bestelprocedure werkt.

- ☑ De computer waarop de SICAT Suite werkt, beschikt over een actieve internetverbinding.
  - ☑ De checkbox **Toegang tot internet toestaan voor bestellingen** is gedeactiveerd. Informatie hierover vindt u onder *Algemene instellingen gebruiken* [▶ *Pagina 254 - Standalone*].
  - ☑ 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 233 - Standalone*].
    - ▶ 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 zijn geüpload als meerdere computers het actieve patiëntenarchiefsysteem gebruiken. 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.



## 37.5 BESTELSTAPPEN IN HET SICAT-PORTAAL UITVOEREN

Nadat u de bestelstappen in de SICAT Suite hebt uitgevoerd, verschijnt het SICAT-portaal in uw standaard-webverkenner. In het SICAT-portaal kunt u uw bestellingen aanpassen, gekwalificeerde aanbieders voor de fabricage selecteren en de prijzen van het product bekijken.

Om de bestelstappen in het SICAT-portaal uit te voeren, gaat u als volgt te werk:

1. Als dat nog niet is gebeurd, meld u dan met uw gebruikersnaam en uw wachtwoord in het SICAT-portaal aan.
2. Controleer of de gewenste producten zijn opgenomen.
3. Verwijder indien nodig de patiënt en daarmee ook alle bijbehorende producten uit het besteloverzicht. Bij het afsluiten van de bestelling kopieert de SICAT Suite de veranderingen die u in het SICAT-portaal hebt ingevoerd.
4. Controleer of het facturatieadres en het leveringsadres juist zijn. Wijzig deze indien nodig.
5. Kies de gewenste verzendingsmethode.
6. Aanvaard de algemene voorwaarden en verstuur de bestelling.



U kunt patiënten en alle bijbehorende rails uit het SICAT-portaal verwijderen door een patiënt te selecteren en op de schakelknop te klikken om de patiënt te verwijderen. In de winkelmand hebt u daarna weer volledige toegang tot de samenstelling van de producten.

## 37.6 DE SICAT WEBCONNECTOR



De SICAT WebConnector vereist bepaalde poorten voor de communicatie met de SICAT-server. Informatie hierover vindt u onder *Systeemvereisten* [▶ *Pagina 11 - Standalone*].



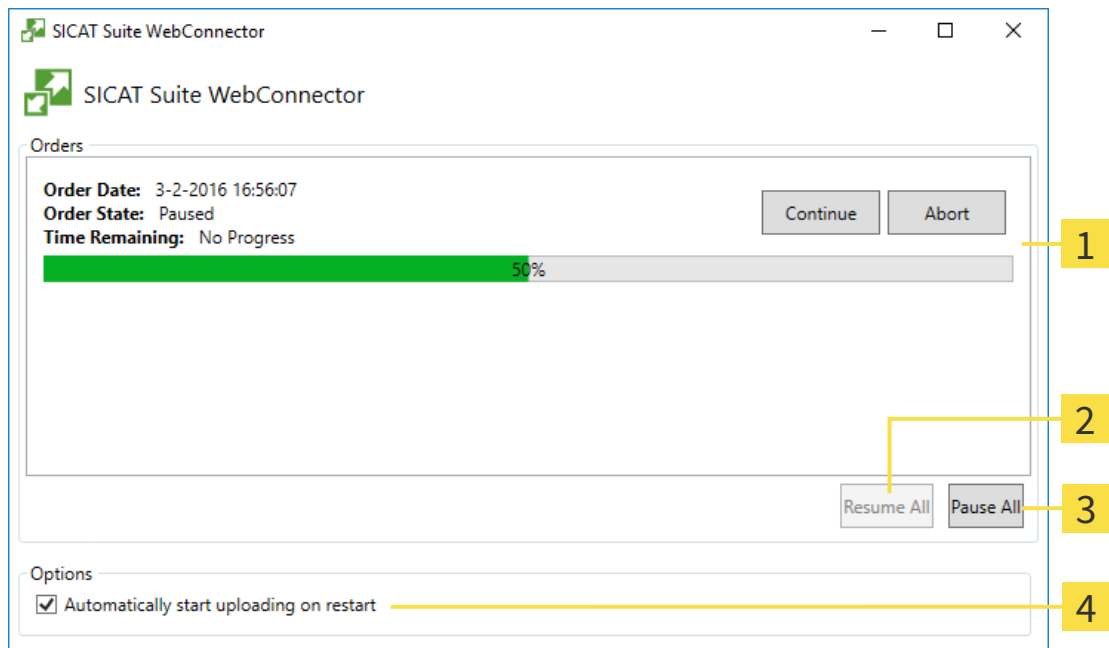
Voor bepaalde versies van Windows kunt u een standaardverkenner instellen, zodat de bestelprocedure werkt.

Als de computer waarop de SICAT Suite werkt, over een actieve internetverbinding beschikt, draagt SICAT Suite uw bestellingen op de achtergrond gecodeerd via de SICAT WebConnector. SICAT Implant toont de status van de overdrachten direct in de winkelmand en kan de SICAT WebConnector pauzeren. De SICAT WebConnector gaat ook door met het kopiëren als u de SICAT Suite hebt gesloten. Als u het uploaden niet naar wens hebt kunnen uitvoeren, kunt u de bedieningsinterface van de SICAT WebConnector openen.

### VENSTER “SICAT SUITE WEBCONNECTOR” OPENEN



- Klik in het berichtengebied van de taakbalk op op het symbool **SICAT Suite WebConnector**.
- ▶ Het venster **SICAT Suite WebConnector** verschijnt:



**1** Lijst **Bestellingen**

**2** Schakelknop **Alle voortzetten**

**3** Schakelknop **Alle stoppen**

**4** Checkbox **Ga automatisch door met het uploaden na het herstarten**

De lijst **Bestellingen** toont de wachtrij van de bestellingen.

## STARTEN ONDERBREKEN EN VOORTZETTEN

U kunt het uploadproces onderbreken. Dit kan zinvol zijn bijvoorbeeld als uw internetverbinding overbelast raakt. De instellingen hebben alleen een invloed op de uploadprocedures in SICAT Webconnector. De uploadprocessen per webverkenner worden hierdoor niet aangetast.

Het venster **SICAT Suite WebConnector** is al geopend.

1. Klik op de schakelknop **Alle stoppen**.
  - ▶ De SICAT WebConnector onderbreekt het uploaden van alle bestellingen.
2. Klik op de schakelknop **Alle voortzetten**.
  - ▶ De SICAT WebConnector gaat door met het uploaden van alle bestellingen.

## HET AUTOMATISCH VOORTZETTEN NA OPNIEUW OPSTAREN DEACTIVEREN.

U kunt voorkomen dat de SICAT WebConnector het uploaden voortzet na een nieuwe opstart van Windows.

Het venster **SICAT Suite WebConnector** is al geopend.

- Deactiveer de checkbox **Ga automatisch door met het uploaden na het herstarten**.
- ▶ Als u uw computer opnieuw start, zet de SICAT WebConnector het uploaden van uw bestellingen niet meer automatisch voort.

## 37.7 BESTELLING ZONDER ACTIEVE INTERNETVERBINDING AFSLUITEN

Als de computer waarop de SICAT Suite loopt geen verbinding met de SICAT-server kan maken, opent de SICAT Suite het venster **SICAT Suite - Geen verbinding met de SICAT Server**. Het venster geeft de volgende oorzaken voor het probleem aan:

- **Er is geen internetverbinding beschikbaar. De SICAT WebConnector kan geen verbinding maken met de SICAT Server**
- **Het SICAT-portaal is niet bereikbaar**
- **De service "SICATWebConnector" is niet geïnstalleerd**
- **De service "SICATWebConnector" is niet gestart**
- **Er is een onbekende fout opgetreden. De SICAT WebConnector kan geen verbinding maken met de SICAT Server**

Dit hoofdstuk toont alleen de schermafdrucken die u ziet wanneer er geen internetverbinding beschikbaar is.

Bij de oorzaken ziet u mogelijke stappen die u kunnen helpen het probleem op te lossen.

Indien u in de instellingen op het tabblad **Algemeen** de checkbox **Toegang tot internet toestaan voor bestellingen** heeft gedeactiveerd, verschijnt meteen daarna het venster **Bestelling van een andere computer uploaden**.

Als alternatief voor het oplossen van de fout, of indien u de toegang hiervoor op internet heeft gedeactiveerd, kunt u een bestelling via een webbrowser op een andere computer met actieve internetverbinding uploaden. Voor de bestelling per webverkenner exporteert de SICAT Suite alle producten in de winkelmand ineens en legt een subdirectory per patiënt aan. Elke subdirectory bevat een XML-bestand met informatie over de bestelling en een ZIP-archief met de gegevens die SICAT voor de productie nodig heeft. U kunt dan in het SICAT-portaal na elkaar het XML-bestand het ZIP-archief uploaden. De overdracht gebeurt gecodeerd.

Om de bestelling zonder actieve internetverbinding af te sluiten, gaat u als volgt te werk:

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

- ☑ Een venster geeft de volgende melding weer: **Fout bij het verbinden met de SICAT Server**



**1** Schakelknop **Van een andere computer uploaden**

1. Klik op de schakelknop **Van een andere computer uploaden**.
  - Het venster **Bestelling van een andere computer uploaden** verschijnt:



**1** Schakelknop **Doorzoeken**

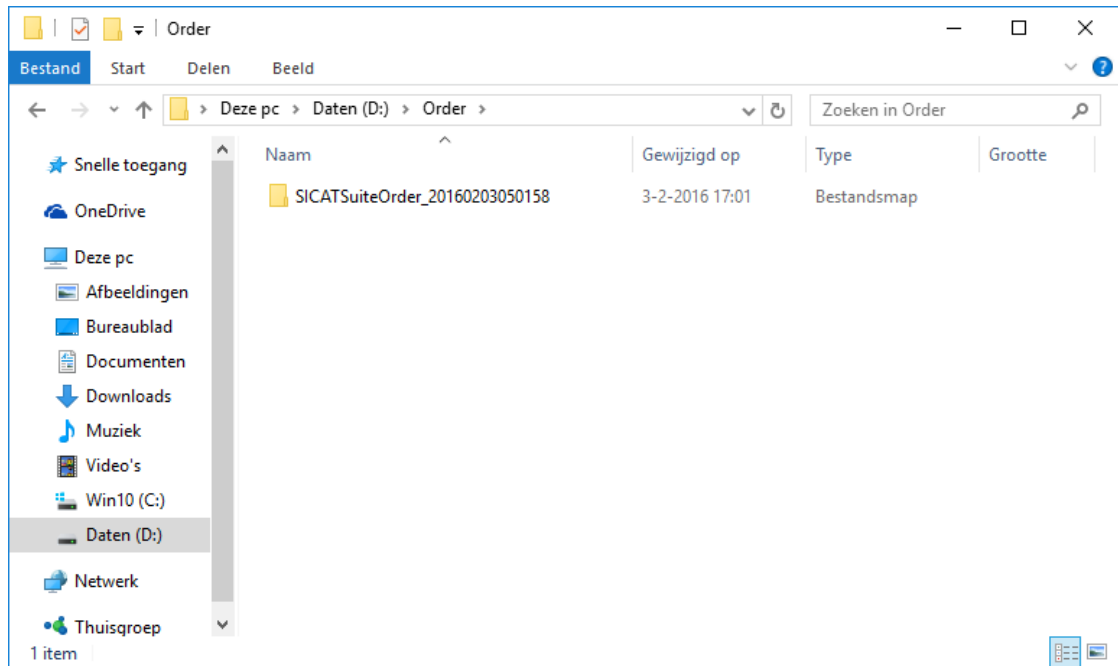
**3** Schakelknop **Naar de te exporteren bestanden omschakelen**

**2** Schakelknop **Exporteren**

**4** Schakelknop **Klaar**

2. Klik op de schakelknop **Doorzoeken**.
  - Een venster met een bestand van Windows Verkenner verschijnt nu.

3. Kies een bestaande directory of maak een nieuwe directory en klik op **OK**. Houd er rekening mee dat het pad naar de directory niet meer dan 160 tekens mag bevatten.
4. Klik op de schakelknop **Exporteren**.
  - ▶ De SICAT Suite exporteert alle gegevens die voor de bestelling van de inhoud van de winkelmand nodig zijn, in de aangeduide directory. Daarbij legt de SICAT Suite voor iedere patiënt een subdirectory aan.
5. Klik op de schakelknop **Naar de te exporteren bestanden omschakelen**.
  - ▶ Er verschijnt een venster van de Windows-bestandsverkenner, dat de directory met de geëxporteerde gegevens weergeeft.



6. Kopieer de directory die de gegevens van de gewenste rails bevat op een computer met een actieve internetverbinding, bijvoorbeeld met behulp van een usb-stick.
7. Klik in het venster **Bestelling van een andere computer uploaden** op **Klaar**.
  - ▶ De SICAT Suite sluit het venster **Bestelling van een andere computer uploaden**.
  - ▶ De SICAT Suite verwijdert alle in de bestelling opgenomen producten uit de winkelmand.
8. Open op de computer met de actieve internetverbinding een webverkenner en open de website [www.sicat.com](http://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 233 - Standalone*].
  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 verkoper 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.

## 38 VOOR CEREC GUIDE EXPORTEREN

  
**VOORZICHTIG**

**Een export voor de CEREC Guide op basis van een verkeerd schema of foutieve exportgegevens voor de CEREC Guide kunnen een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

Controleer of de export voor de CEREC Guide op het juiste schema gebaseerd is en dat u de juiste gegevens voor de export selecteert en overdraagt.

  
**VOORZICHTIG**

**Bij de export voor een CEREC Guide houdt SICAT Implant alleen rekening met de optische afdrukken die u selecteert. Verkeerd geselecteerde optische afdrukken kunnen een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

1. Controleer of u de juiste optische afdrukken bij de export voor de CEREC Guide heeft geselecteerd.
2. Zorg ervoor dat de geselecteerde optische afdrukken alle implantaatpositie dekken.

  
**VOORZICHTIG**

**Foutieve hulzenposities kunnen een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

Positioneer de hulzen precies zoals u de hulzen voor de definitieve bestelling van de CEREC Guide en de behandeling nodig heeft. Bij de verdere verwerking van uw schema voor een CEREC Guide worden de hulsposities exact zo gebruikt als u ze gepland heeft. De hulsposities kunnen na de export voor een CEREC Guide in het verdere werkproces niet meer worden gewijzigd.

Naast uw bestelling van een SICAT-boorsjabloon kunt u uw planning ook voor de vervaardiging van een CEREC Guide op basis van optische afdrukken exporteren.

SICAT Implant ondersteunt twee varianten van de export voor een CEREC Guide:

- Export voor CEREC Guide gebaseerd op optische afdrukken in SIXD-formaat, zie paragraaf *Exporteren voor CEREC Guide gebaseerd op optische afdrukken in SIXD-formaat* [► Pagina 241 - Standalone]. Gebruik deze variant als u de CEREC-software in de versie 5.1 of hoger gebruikt, voor het CEREC Guide 3- of voor de CEREC Guide 2-werkproces. Bij deze variant kunt u de gegevens ook via de hub naar de CEREC-software overbrengen.
- Export voor CEREC Guide gebaseerd op optische afdrukken in SSI-formaat, zie paragraaf *Exporteren voor CEREC Guide gebaseerd op optische afdrukken in SSI-formaat* [► Pagina 244 - Standalone]. Gebruik deze variant als u de CEREC-software in een versie lager dan 5.1 of de inLab-software gebruikt, voor het CEREC Guide 2-werkproces.



Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de CEREC Guide voor informatie over de toepassingsmogelijkheden en het selecteren van passende varianten.



## 38.1 EXPORTEREN VOOR CEREC GUIDE GEBASEERD OP OPTISCHE AFDRUKKEN IN SIXD-FORMAAT

### ALGEMENE VOORWAARDEN VOOR DE EXPORT

- ☑ U heeft de licentie “CEREC Guide Export“ geactiveerd. Meer informatie vindt u onder Licenties.
- ☑ U heeft optische afdrukken (evt. met restauraties) in SIXD-formaat geïmporteerd en geregistreerd die alle implantaatposities dekken. Meer informatie vindt u onder *Optische afdrukken* [▶ Pagina 175 - *Standalone*].
- ☑ U heeft implantaten gepland. Meer informatie vindt u onder *Implantaten plannen* [▶ Pagina 196 - *Standalone*].
- ☑ **Optioneel:** U heeft TiBases gepland. Meer informatie vindt u onder *Abutments plannen* [▶ Pagina 211 - *Standalone*].
- ☑ **CEREC Guide 3-werkproces:** U heeft als boorsjabloon “CEREC Guide” en een door de CEREC Guide 3 ondersteund volledig begeleid hulzensysteem geselecteerd, en voor elk implantaat het hulsmodel en de hulspositie D2 volgens de gegevens van CEREC gepland. Meer informatie vindt u onder *Hulzen plannen* [▶ Pagina 218 - *Standalone*].
- ☑ **CEREC Guide 2-werkproces:** U heeft als boorsjabloon “CEREC Guide” en het hulzensysteem “Dentsply Sirona - CEREC Guide Drill Keys” geselecteerd, en voor elk implantaat het hulsmodel en de hulspositie D2 volgens de gegevens van CEREC gepland. Meer informatie vindt u onder *Hulzen plannen* [▶ Pagina 218 - *Standalone*].

#### Info:

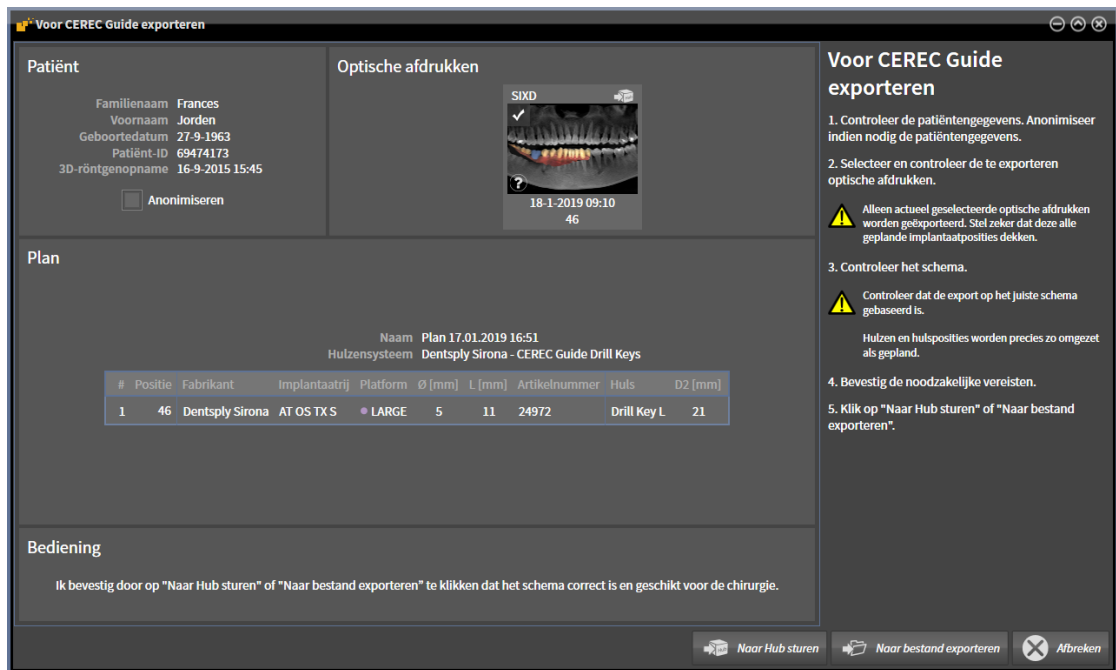
Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de CEREC Guide voor meer informatie over het plannen van de hulsmodellen en hulsposities D2 voor de CEREC Guide.

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

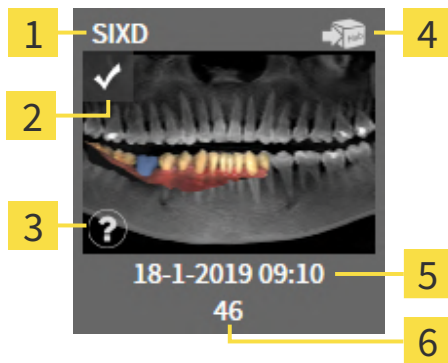


1. Op het geopende schema voor de CEREC Guide te exporteren, klikt u in workflow-stap **Behandelen** op **Voor CEREC Guide exporteren**.

- ▶ SICAT Implant controleert of aan de algemene voorwaarden voor de export m.b.t. de optische afdrucken en het hulzensysteem is voldaan. Als niet aan de voorwaarden is voldaan, verschijnt een melding met instructies voor de handelswijze. Volg deze instructies op. Als aan alle voorwaarden is voldaan, krijgt u het volgende venster te zien.



2. Controleer de patiëntgegevens en anonimiseer deze indien gewenst voor de export door op de schakelknop **Anonimiseren** te klikken.
3. Selecteer en controleer de te exporteren optische afdrucken. Controleer of bij de export op basis van optische afdrucken in SIXD-formaat een CAD/CAM-geval in SIXD-formaat is geselecteerd. Het hub-symbool laat zien dat u het betreffende CAD/CAM-geval naar de hub kunt sturen.



- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>1</b> Gegegevensformaat                                  | <b>4</b> Hub-symbool               |
| <b>2</b> Checkbox om aan te vinken                          | <b>5</b> Importdatum en importtijd |
| <b>3</b> Informatievenster met opnamedatum en opnamesysteem | <b>6</b> Restauraties              |

4. Controleer het schema. Controleer vooral of de export op het juiste schema gebaseerd is, dat geen te exporteren implantaat "vergrijsd" is en dat alle implantaten, hulzen en hulsposities correct zijn.

- ▶ Als voor een implantaat niet aan alle vereisten voor de export is voldaan, maakt SICAT Implant u door middel van het waarschuwingssymbool ⚠ vóór de implantaatpositie daarop attent. Als u de cursor over het waarschuwingssymbool ⚠ beweegt, wordt een dienovereenkomstige instructie weergegeven.

In de volgende gevallen is er niet aan de vereisten voor de export voldaan:

- Als de implantaatpositie niet door een van de geselecteerde optische afdrukken gedekt wordt.
- Als bij het CEREC Guide 3-werkproces het implantaat niet compatibel is met het hulzensysteem.
- Als bij het CEREC Guide 2-werkproces nog geen hulspositie is gepland.
- Als de veilige afstand overschreden wordt.

In deze gevallen kunt u een andere optische afdruk selecteren of de export afbreken en het probleem oplossen. Als de veilige afstanden overschreden worden, kunt u in het gebied **Bediening** ook aangeven dat u zich bewust bent van het probleem: dan kunt u de export toch uitvoeren.

5. **Naar hub sturen:** Klik op **Naar Hub sturen**. Vanaf de hub kunnen deze gegevens door de CEREC-software in de versie 5.1 of hoger worden gedownload.
  6. **Naar bestand exporteren:** Klik op **Naar bestand exporteren** en selecteer een doeldirectory om de gegevens als bestand naar het CMG.DXD-formaat te exporteren die door de CEREC-software naar de versie 5.1 of hoger kan worden geïmporteerd.
- ▶ Na het exporteren maakt SICAT Implant een kopie van het geëxporteerde schema in de status “Afgesloten” aan. Zo kunt u het geëxporteerde schema later bekijken.



De schakelknop **Naar Hub sturen** wordt weergegeven als de SICAT Suite met een hub verbonden is en de licentie voor gebruik van de hub geactiveerd is.

De schakelknop **Naar Hub sturen** is geactiveerd als met name aan de volgende vereisten is voldaan:

- Het CAD/CAM-geval is door de hub gedownload.
- De workflow-status van het CAD/CAM-geval is geschikt.
- Het schema dat het CAD/CAM-geval bevat, is geen kopie van een ander schema.
- Het CAD/CAM-geval is niet overgenomen door een andere SICAT-applicatie.

## 38.2 EXPORTEREN VOOR CEREC GUIDE GEBASEERD OP OPTISCHE AFDRUKKEN IN SSI-FORMAAT

### ALGEMENE VOORWAARDEN VOOR DE EXPORT

- ☑ U heeft de licentie “CEREC Guide Export“ geactiveerd. Meer informatie vindt u onder Licenties.
- ☑ U heeft optische afdrukken (evt. met restauraties) in SSI-formaat geïmporteerd en geregistreerd die alle implantaatposities dekken. Meer informatie vindt u onder *Optische afdrukken* [▶ Pagina 175 - Standalone].
- ☑ U heeft implantaten gepland. Meer informatie vindt u onder *Implantaten plannen* [▶ Pagina 196 - Standalone].
- ☑ U heeft als boorsjabloon “CEREC Guide” en als hulzensysteem “Dentsply Sirona - CEREC Guide Drill Keys” geselecteerd, en voor elk implantaat het hulsmodel en de hulspositie D2 volgens de gegevens van CEREC gepland. Meer informatie vindt u onder *Hulzen plannen* [▶ Pagina 218 - Standalone].

#### Info:

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de CEREC Guide voor meer informatie over het plannen van de hulsmodellen en hulsposities D2 voor de CEREC Guide.

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



1. Op het geopende schema voor de CEREC Guide te exporteren, klikt u in workflow-stap **Behandelen** op **Voor CEREC Guide exporteren**.

- ▶ SICAT Implant controleert of aan de algemene voorwaarden voor de export m.b.t. de optische afdrukken en het hulzensysteem is voldaan. Als niet aan de voorwaarden is voldaan, verschijnt een melding met instructies voor de handelwijze. Volg deze instructies op. Als aan alle voorwaarden is voldaan, krijgt u het volgende venster te zien:

**Voor CEREC Guide exporteren**

**Patiënt**

Familienaam Frances  
Voornaam Jorden  
Geboortedatum 27-9-1963  
Patiënt-ID 69474173  
3D-röntgenopname 16-9-2015 15:45

Anonimiseren

**Optische afdrukken**

SSI

11-3-2019 14:43  
46

**Plan**

Naam Plan 17.01.2019 16:51  
Hulzensysteem Dentsply Sirona - CEREC Guide Drill Keys

#	Positie	Fabrikant	Implantaatrij	Platform	Ø [mm]	L [mm]	Artikelnummer	Huls	D2 [mm]
1	46	Dentsply Sirona	AT OS TX S	LARGE	5	11	24972	Drill Key L	21

**Bediening**

Ik bevestig door op "Naar bestand exporteren" te klikken dat het schema correct is en geschikt voor de chirurgie.

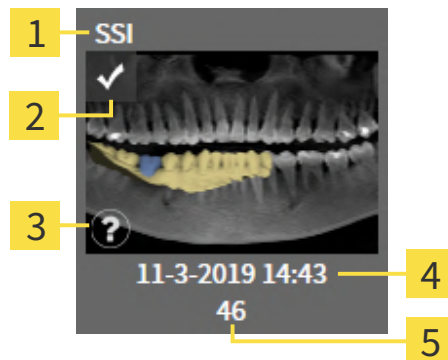
**Voor CEREC Guide exporteren**

1. Controleer de patiëntgegevens. Anonimiseer indien nodig de patiëntgegevens.
2. Selecteer en controleer de te exporteren optische afdrukken.
  - ⚠ Alleen actueel geselecteerde optische afdrukken worden geëxporteerd. Stel zeker dat deze alle geplande implantaatposities dekken.
3. Controleer het schema.
  - ⚠ Controleer dat de export op het juiste schema gebaseerd is.
  - Hulzen en hulsposities worden precies zo omgezet als gepland.
4. Bevestig de noodzakelijke vereisten.
5. Klik op "Naar bestand exporteren".

Naar bestand exporteren Afbreken

2. Controleer de patiëntgegevens en anonimiseer deze indien gewenst voor de export door op de schakelknop **Anonimiseren** te klikken.

3. Selecteer en controleer de te exporteren optische afdrukken. Controleer of bij de export op basis van optische afdrukken in SSI-formaat een of meerdere CAD/CAM-gevallen in SSI-formaat zijn geselecteerd.



- |          |  |          |                           |
|----------|--|----------|---------------------------|
| <b>1</b> | Gegevensformaat                                    | <b>4</b> | Importdatum en importtijd |
| <b>2</b> | Checkbox om aan te vinken                          | <b>5</b> | Restauraties              |
| <b>3</b> | Informatievenster met opnamedatum en opnamesysteem |          |                           |

4. Controleer het schema. Controleer vooral of de export op het juiste schema gebaseerd is, dat geen te exporteren implantaat “vergrijsd” is en dat alle implantaten, hulzen en hulsposities correct zijn.
- ▶ Als voor een implantaat niet aan alle vereisten voor de export is voldaan, maakt SICAT Implant u door middel van het waarschuwingssymbool ⚠ vóór de implantaatpositie daarop attent. Als u de cursor over het waarschuwingssymbool ⚠ beweegt, wordt een dienovereenkomstige instructie weergegeven.
 

In de volgende gevallen is er niet aan de vereisten voor de export voldaan:

    - Als de implantaatpositie niet door een van de geselecteerde optische afdrukken gedekt wordt.
    - Als de hulspositie nog niet gepland is.
    - Als de veilige afstand onderschreden wordt.

In dit geval kunt u andere optische afdrukken selecteren of de export afbreken en het probleem oplossen. Als de veilige afstanden overschreden worden, kunt u in het gebied **Bediening** ook aangeven dat u zich bewust bent van het probleem: dan kunt u de export toch uitvoeren.
5. Klik op **Naar bestand exporteren** en selecteer een doeldirectory om de gegevens als bestand naar het CMG.DXD-formaat te exporteren die door de CEREC-software of door de inLab-software kan worden geïmporteerd.
- ▶ Na het exporteren maakt SICAT Implant een kopie van het geëxporteerde schema in de status “Afgesloten” aan. Zo kunt u het geëxporteerde schema later bekijken.

# 39 PLANNINGSRAPPORT MAKEN



**VOORZICHTIG**

**Planningsrapporten zijn uitsluitend bedoeld voor documentatie. Het gebruik van het planningsrapport voor diagnose of behandelingsplanning kan een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg hebben.**

Gebruik voor de diagnose en de behandelingsplanning uitsluitend de aanzichten in SICAT Implant voor weergave van de medische beeldgegevens.

U kunt uw implantaatplanning in een planningsrapport documenteren.

Als u een SICAT-boorsjabloon bestelt, krijgt u een boorsjablonenrapport voor de operatie. Als u gebruikmaakt van de CEREC Guide, kunt u het planningsrapport ook als boorsjablonenrapport voor de operatie gebruiken.

Een planningsrapport bevat een overzichtspagina met alle implantaten en voor elk implantaat een detailpagina met gedetailleerde informatie over het betreffende implantaat. Het planningsrapport kunt u als pdf-bestand opslaan of afdrucken.

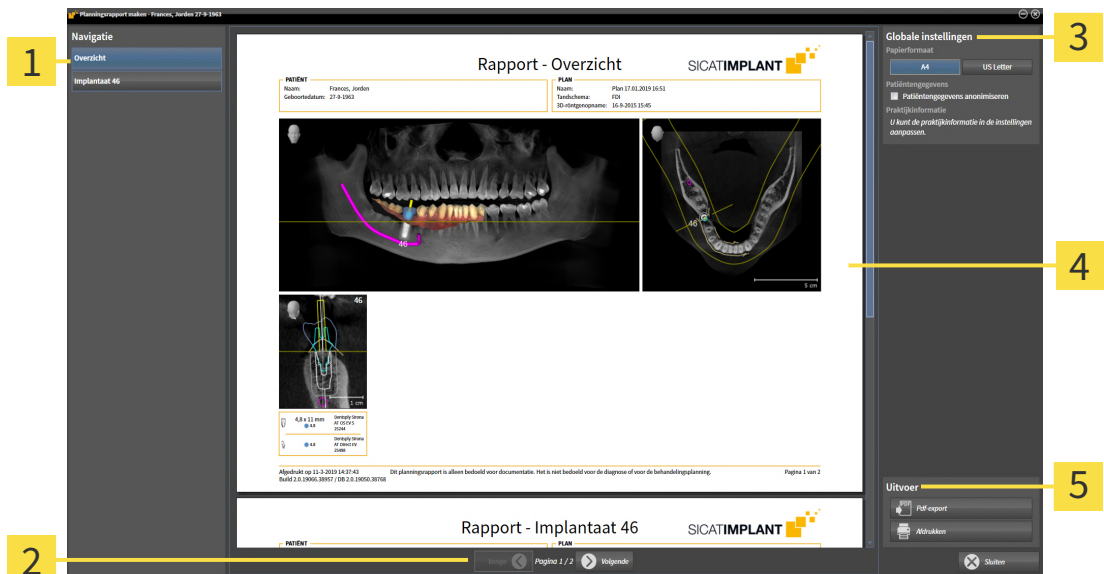
## VENSTER "PLANNINGSRAPPORT MAKEN" OPENEN

- U heeft implantaten gepland. Meer informatie vindt u onder *Implantaten plannen* [► Pagina 196 - Standalone].
- De workflow-stap **Behandelen** is opengeklapt.



- Om voor het geopende schema een planningsrapport te maken, klikt u in de workflow-stap **Behandelen** op **Planningsrapport maken**.

► Het venster **Planningsrapport maken** verschijnt:



- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1</b> Gebied <b>Inhoud</b></p> <p><b>2</b> Paginanavigatie</p> | <p><b>3</b> Gebied <b>Globale instellingen</b></p> <p><b>4</b> Afdrukvoorbeeld</p> <p><b>5</b> Gebied <b>Uitvoer</b></p> |
|--|--|



### Implantaten in beide kaken gepland

Als u implantaten in beide kaken gepland heeft, toont SICAT Implant een venster voor het selecteren van de kaak aan, voordat het venster **Planningsrapport maken** wordt weergegeven. Selecteer de kaak waar u het planningsrapport voor wilt maken.

## PLANNINGSRAPPORT-INSTELLINGEN WIJZIGEN

1. Klik in het gebied **Globale instellingen** op de schakelknop met het gewenste papierformaat.
  - ▶ SICAT Implant wijzigt het papierformaat volgens de geselecteerde instelling.
2. Activeer of deactiveer de checkbox **Patiëntengegevens anonimiseren**.
  - ▶ SICAT Implant toont op het planningsrapport de daadwerkelijke patiëntgegevens of geanonimiseerde patiëntgegevens volgens de geselecteerde instelling.

## PLANNINGSRAPPORT ALS PDF-BESTAND OPSLAAN



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



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

## PLANNINGSRAPPORT AFDRUKKEN

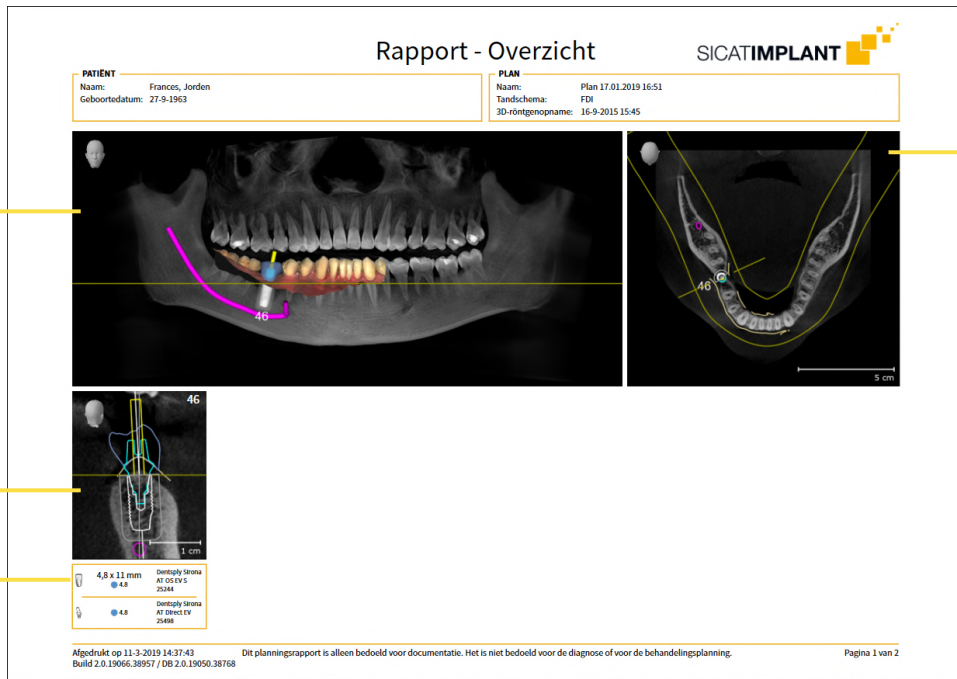


Planningsrapporten met een toereikende kwaliteit vereisen een printer die aan de specifieke vereisten voldoet. Informatie hierover vindt u onder *Systeemvereisten* [▶ *Pagina 11 - Standalone*].

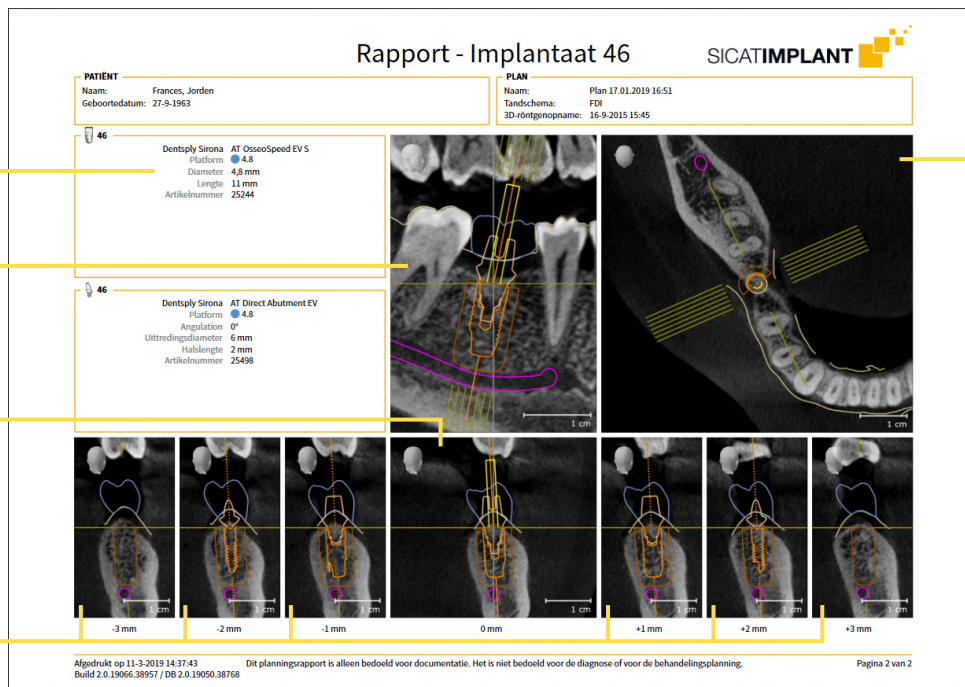


1. Klik op de schakelknop **Afdrukken**.
  - ▶ Het venster **Afdrukken** verschijnt.
2. Selecteer de gewenste printer en pas indien nodig de printerinstellingen aan.
3. Klik op **Afdrukken**.
  - ▶ SICAT Implant stuurt het planningsrapport naar de printer.

# UITLEG OVER HET PLANNINGSRAPPORT



- 1** Aanzicht **Panorama**
- 3** Afmetingen en modelinformatie per implantaat
- 2** Implantaatuitgericht aanzicht **Transversaal** per implantaat
- 4** Aanzicht **Axiaal**



- 1** Afmetingen en modelinformatie
- 4** Aanzichten parallel aan het aanzicht **Transversaal**
- 2** Implantaatuitgericht aanzicht **Longitudinaal**
- 5** Aanzicht **Axiaal**
- 3** Implantaatuitgericht aanzicht **Transversaal**





**Zichtbaarheid van objecten**

Implantaten zijn altijd zichtbaar in het planningsrapport. Hulzen zijn in het planningsrapport voor een SICAT-boorsjabloon niet zichtbaar, omdat de hulzengegevens in het SICAT-boorsjabloon-rapport doorslaggevend zijn. U krijgt dat rapport bij het SICAT-boorsjabloon. Alle overige objecten zijn zichtbaar in het planningsrapport als zij bij het maken van het planningsrapport in SICAT Implant ingefaded zijn.

## 40 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 schakelknop **Doorgeven** klikken. Daarna verschijnt een venster met een bestand van Windows-Verkenner en kunt u een doeldirectory kiezen.

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 251 - Standalone].
- Exporteer de gewenste gegevens. Informatie hierover vindt u onder *Gegevens exporteren* [▶ Pagina 252 - Standalone].

## 40.1 HET VENSTER "GEGEVENS WEERGEVEN" OPENEN

Om gegevens te exporteren, moet u eerst het venster **Gegevens weergeven** openen.

Om het venster **Gegevens weergeven** in de standalone-versie van de SICAT Suite te openen, voert u een van de volgende acties uit:



- Als momenteel een patiëntendossier actief is, klik dan in de **Navigatiebalk** op het symbool **Gegevens weergeven**.
  - ▶ Het venster **Gegevens weergeven** verschijnt.
- Klik in het venster **SICAT Suite Home** op de schakelknop **Gegevens weergeven**.
  - ▶ Het venster **Gegevens weergeven** verschijnt.
- Kies in het venster **Actief patiëntendossier** een 3D-röntgenopname, een studie of een planningsproject en klik op de schakelknop **Gegevens weergeven**.
  - ▶ De SICAT Suite activeert het patiëntendossier en opent het venster **Gegevens weergeven** voor de geselecteerde gegevens.
- Kies in het venster **Overzicht patiëntendossier** een patiëntendossier en klik op de schakelknop voor het doorgeven van de geselecteerde patiënt.
  - ▶ De SICAT Suite activeert het patiëntendossier en opent het venster **Gegevens weergeven**. Alle 3D-opnamen en planningsprojecten van het patiëntendossier worden voor de export geselecteerd.
- Kies in het venster **Overzicht patiëntendossier** een 3D-röntgenopname of een planningsproject en klik op de schakelknop **Gegevens weergeven**.
  - ▶ De SICAT Suite activeert het patiëntendossier en opent het venster **Gegevens weergeven**.



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

Ga verder met *Gegevens exporteren* [▶ *Pagina 252 - Standalone*].

## 40.2 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 251 - Standalone*].



- |  |  |
|--|--|
| <b>1</b> Checkbox <b>Anonimiseren</b>        | <b>4</b> Veld <b>Kies het doelpad</b>                      |
| <b>2</b> Attributen van het patiëntendossier | <b>5</b> Schakelknop <b>Gegevens weergeven</b>             |
| <b>3</b> Lijst van 3D-studies                | <b>6</b> Checkbox <b>Resultaat naar een bestand zippen</b> |

- Indien gewenst, activeert u in het venster **Gegevens weergeven** de checkbox **Anonimiseren**.
  - ▶ De attributen van het geëxporteerde patiëntendossier wijzigen op **Patiënt** voor **FamilienaamAnonimiseren** voor **Voornaam** en **01.01.** met geboortjaar voor **Geboortedatum**. De attributen van het patiëntendossier in de map met patiëntendossiers blijven ongewijzigd.

- Controleer of de gewenste 3D-studies van de gewenste patiënt zijn geselecteerd.



- Klik op de schakelknop **Doorzoeken**.
  - ▶ Het venster **Map zoeken** verschijnt.

- Kies in het venster **Map zoeken** een doeldirectory en klik op **OK**.

- ▶ Het venster **Map zoeken** sluit en de SICAT Suite stuurt het pad door 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.

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.

## 41 INSTELLINGEN

U kunt alle instellingen in het venster **Instellingen** wijzigen of bekijken. Nadat u op het symbool **Instellingen** hebt geklikt, toont de optielijst aan de linkerkzijde van het venster **Instellingen** de volgende ruiters:

- **Algemeen** - informatie hierover vindt u onder *Algemene instellingen gebruiken* [▶ Pagina 254 - Standalone].
- **Mappen voor patiëntendossiers** - u kunt vastleggen waar de patiëntendossiers liggen. Informatie hierover vindt u onder *Mappen met patiëntendossiers* [▶ Pagina 61 - Standalone].
- **Licenties** - informatie hierover vindt u onder *Licenties* [▶ Pagina 50 - Standalone].
- **Praktijk** - het logo en de informatietekst van uw praktijk wijzigen, bijvoorbeeld voor het gebruik op afdrukken. Informatie hierover vindt u onder *Praktijkinformatie gebruiken* [▶ Pagina 258 - Standalone].
- **SIDEXIS 4** - alleen relevant wanneer SIDEXIS 4 op uw systeem geïnstalleerd is.
- **Hub** - het hub-gebruik activeren of deactiveren. Informatie hierover vindt u onder *Hub-gebruik activeren en deactiveren* [▶ Pagina 259 - Standalone].
- **Visualisering** - de algemene visualiseringsinstellingen wijzigen. Informatie hierover vindt u onder *Visualiseringsinstellingen wijzigen* [▶ Pagina 261 - Standalone].
- **SICAT Implant** - de voor de applicatie specifieke instellingen van SICAT Implant wijzigen. Informatie hierover vindt u onder *SICAT Implant-instellingen wijzigen* [▶ Pagina 263 - Standalone].

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

# 41.1 ALGEMENE INSTELLINGEN GEBRUIKEN

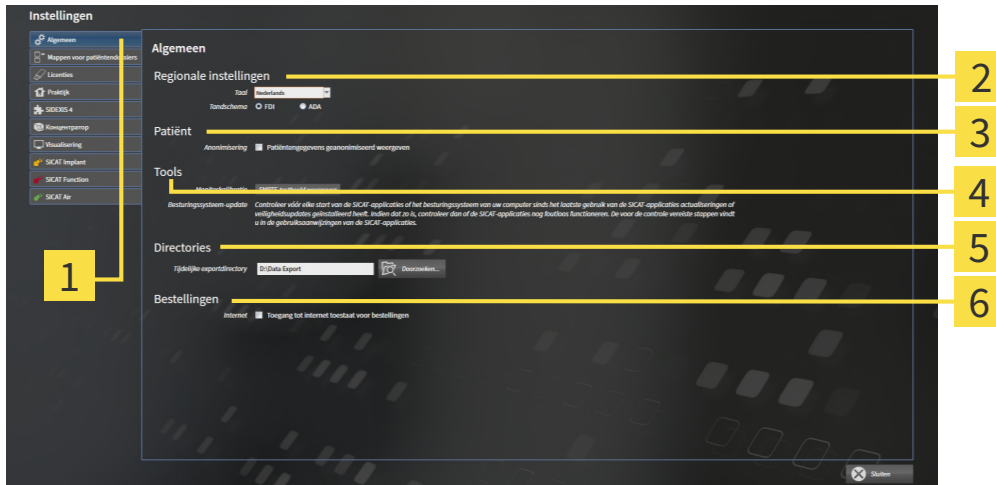
Om de algemene instellingen te openen, gaat u als volgt te werk:



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



2. Klik op de ruitser **Algemeen**.  
▶ Het venster **Algemeen** verschijnt:



**1** Tabblad **Algemeen**

**4** Gebied **Tools**

**2** Gebied **Regionale instellingen**

**5** Gebied **Directories**

**3** Gebied **Patiënt**

**6** Gebied **Bestellingen**

Kunt de volgende instellingen wijzigen:

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


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

- Klik onder **Tools, Monitorkalibratie** op de schakelknop **SMPTE-testbeeld weergeven** om uw monitor te kalibreren. Informatie hierover vindt u onder *Monitorkalibrering met het SMPTE-testbeeld* [[▶ Pagina 256 - Standalone](#)].



De ondersteunde tandschemata zijn FDI en ADA.

## 41.2 MONITORKALIBRERING MET HET SMPTE-TESTBEELD



**VOORZICHTIG**

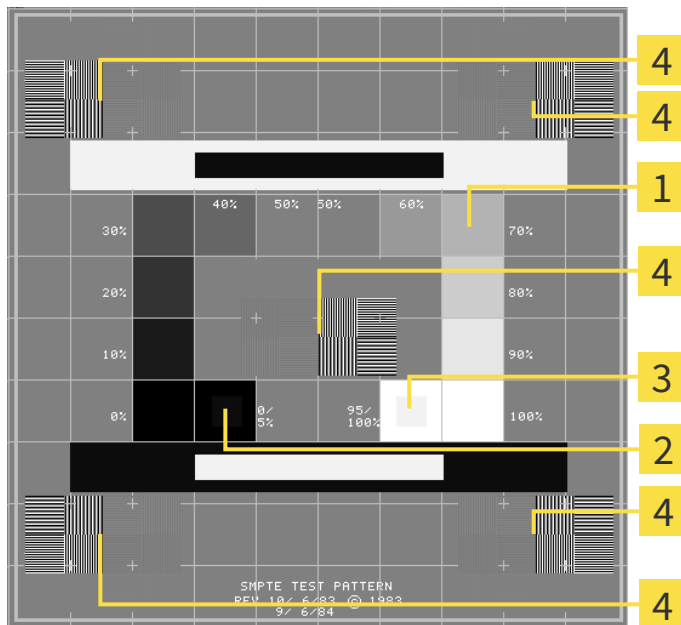
**Ontoereikende omgevingsvoorwaarden voor de weergave zouden een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.**

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

**3** 100%-kwadraat

**2** 0%-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 kwadraten 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.

## 41.3 PRAKTIJKINFORMATIE GEBRUIKEN

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

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



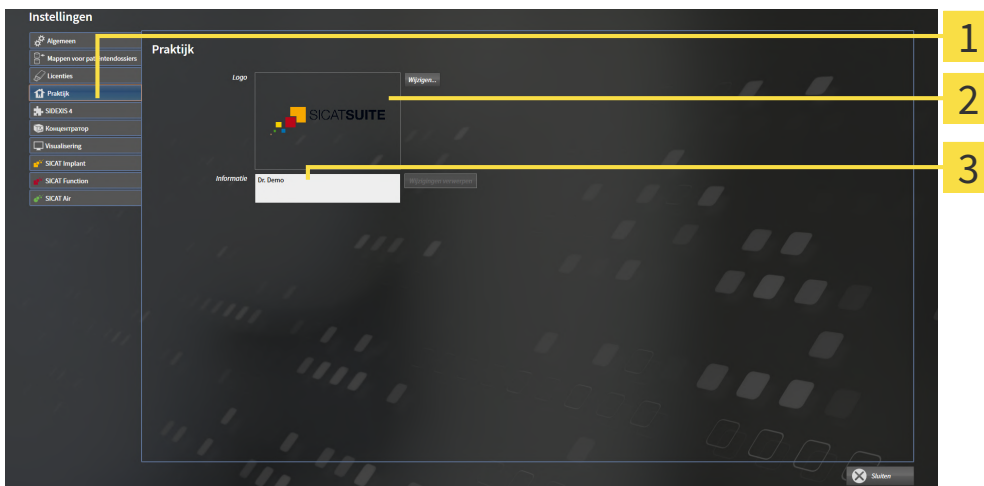
1. Klik in de **Navigatiebalk** op het symbool **Instellingen**.

► Het venster **Instellingen** verschijnt.



2. Klik op de ruit **Praktijk**.

► Het venster **PRAKTIJK** verschijnt:



**1** Tabblad **Praktijk**

**2** Gebied **Logo**

**3** Gebied **Informatie**

Kunt de volgende instellingen wijzigen:

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

## 41.4 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

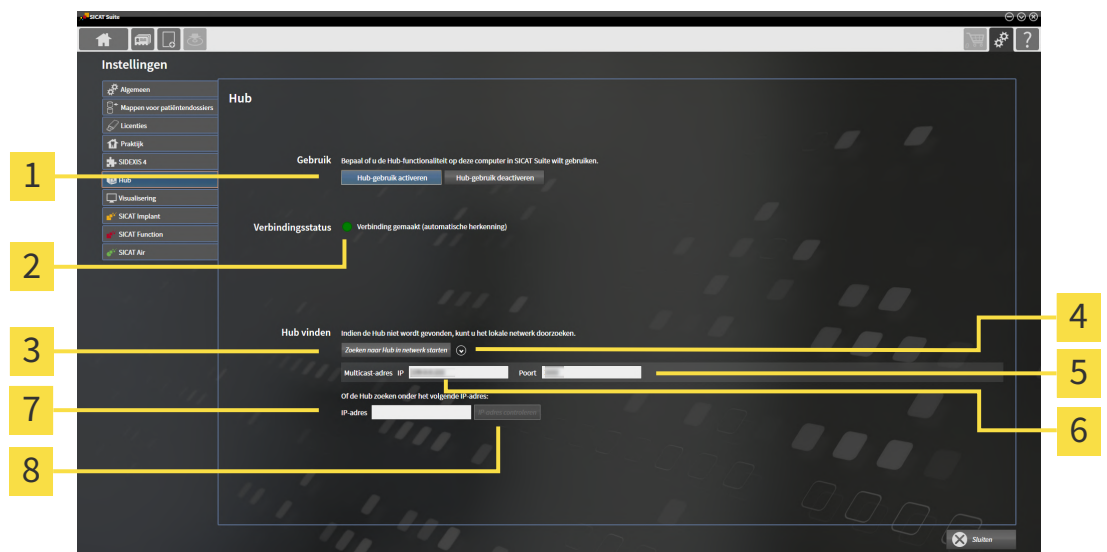
- ☑ De licentie voor gebruik van de hub is geactiveerd: Informatie hierover vindt u onder *Licenties* [▶ *Pagina 50 - Standalone*].




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



2. Klik op de ruit **Hub**.  
▶ Het venster **Hub** verschijnt:



- |  |  |
|--|--|
| <b>1</b> Hub-gebruik activeren en Hub-gebruik deactiveren      | <b>5</b> Invoerveld <b>Poort</b>                 |
| <b>2</b> Verbindingsstatus                                     | <b>6</b> Invoerveld <b>Multicast-adres IP</b>    |
| <b>3</b> Schakelknop <b>Zoeken naar Hub in netwerk starten</b> | <b>7</b> Invoerveld <b>IP-adres</b>              |
| <b>4</b> In- en uitfaden                                       | <b>8</b> Schakelknop <b>IP-adres controleren</b> |

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.

## 41.5 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.

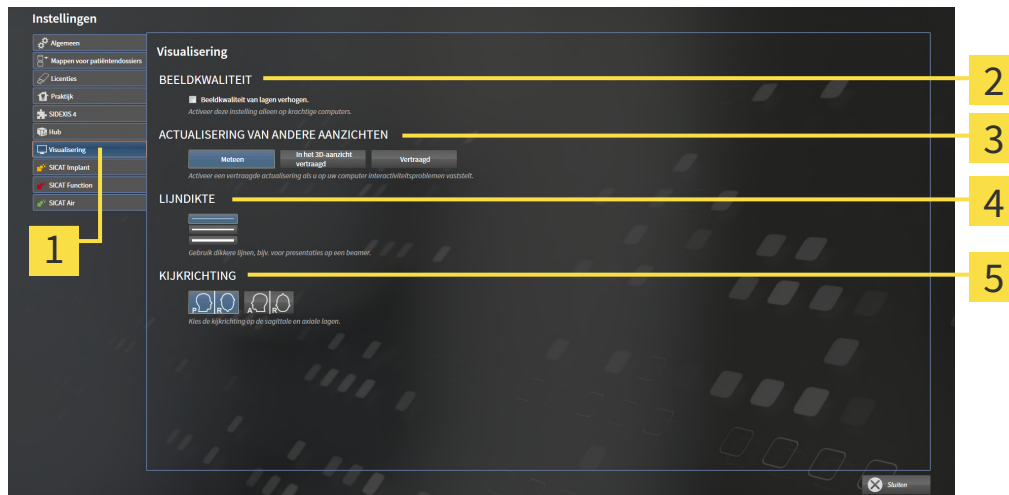
Om het venster **Visualisering** te openen, gaat u als volgt te werk:



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



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



- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>1</b> Ruit <b>Visualisering</b>                         | <b>4</b> Gebied <b>LIJNDIKTE</b>    |
| <b>2</b> Gebied <b>BEELDKWALITEIT</b>                      | <b>5</b> Gebied <b>KIJKRICHTING</b> |
| <b>3</b> Gebied <b>ACTUALISERING VAN ANDERE AANZICHTEN</b> |                                     |

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**-laagaanzicht en het **Sagittaal**-laagaanzicht om.

## 41.6 SICAT IMPLANT-INSTELLINGEN WIJZIGEN

U kunt de volgende SICAT Implant-instellingen wijzigen:

- **Favoriete implantaatrijen** - informatie hierover vindt u onder *Implantaatrijen vastleggen als favorieten* [▶ *Pagina 264 - Standalone*].
- **Veiligheidsgebieden** - informatie hierover vindt u onder *Veiligheidsgebieden instellen* [▶ *Pagina 266 - Standalone*].
- **Kanalen** - informatie hierover vindt u onder *Kanalen instellen* [▶ *Pagina 267 - Standalone*].

## 41.6.1 IMPLANTAATRIJEN VASTLEGGEN ALS FAVORIETEN

U kunt implantaatrijen uit de SICAT Implant Database instellen als favorieten, die u in uw praktijk gebruikt. Bij uw implantaatplanningen worden u dan gericht de implantaatrijen aangeboden die u als favorieten heeft ingesteld.



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

► Het venster **Instellingen** verschijnt.

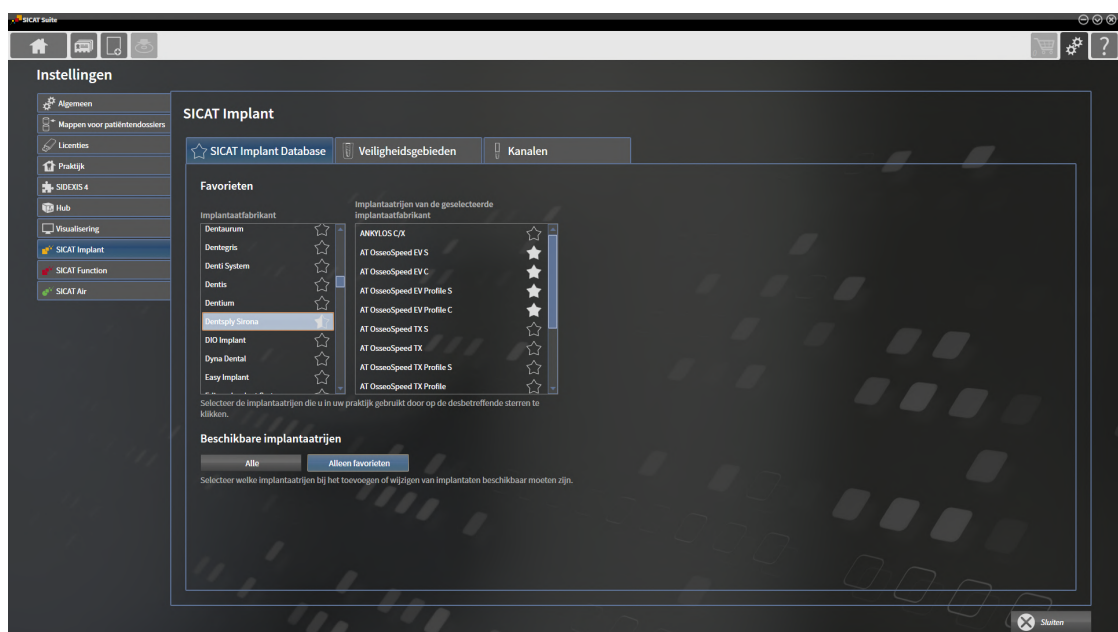


2. Klik op het tabblad **SICAT Implant**.

► Het venster **SICAT Implant** verschijnt.

3. Klik op de ruiter **SICAT Implant Database**.

► De pagina **SICAT Implant Database** opent:



4. Klik in de linkerlijst op de eerste implantaatfabrikant die u in uw praktijk gebruikt.
  - SICAT Implant toont in de rechterlijst alle implantaatrijen van de geselecteerde implantaatfabrikant.
5. **Alle implantaatrijen van de geselecteerde fabrikant als favorieten selecteren:** Klik op het symbool naast de fabrikant totdat het symbool verschijnt.
6. **Alle implantaatrijen van de geselecteerde fabrikant als favorieten deselecteren:** Klik op het symbool naast de fabrikant totdat het symbool verschijnt.
7. **Bepaalde implantaatrijen van de geselecteerde fabrikant als favorieten selecteren:** Klik op het symbool naast de implantaatrijen totdat het symbool verschijnt.
8. **Bepaalde implantaatrijen van de geselecteerde fabrikant als favorieten deselecteren:** Klik op het symbool naast de implantaatrijen totdat het symbool verschijnt.
9. Klik in de linkerlijst op de volgende implantaatfabrikant die u in uw praktijk gebruikt en ga verder met stap 6.
10. Klik op **Sluiten**.



**Alle implantaatrijen of alleen favorieten in acht nemen**

Als u bij uw implantaatplanningen in plaats van uw favorieten alle beschikbare implantaatrijen wilt zien, klikt u onder **Beschikbare implantaatrijen** op de schakelknop **Alle**.

Als u bij uw implantaatplanningen alleen uw favorieten wilt zien, klikt u op de schakelknop **Alleen favorieten**.

## 41.6.2 VEILIGHEIDSGEBIEDEN INSTELLEN

U kunt de afmetingen van de veiligheidsgebieden om implantaten heen aanpassen. Bovendien kunt u instellen of veiligheidsgebieden bij nieuwe schema's moeten worden weergegeven. Meer informatie over veiligheidsgebieden vindt u onder *Veiligheidsgebieden uitfaden en infaden* [► Pagina 208 - Standalone].



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

► Het venster **Instellingen** verschijnt.

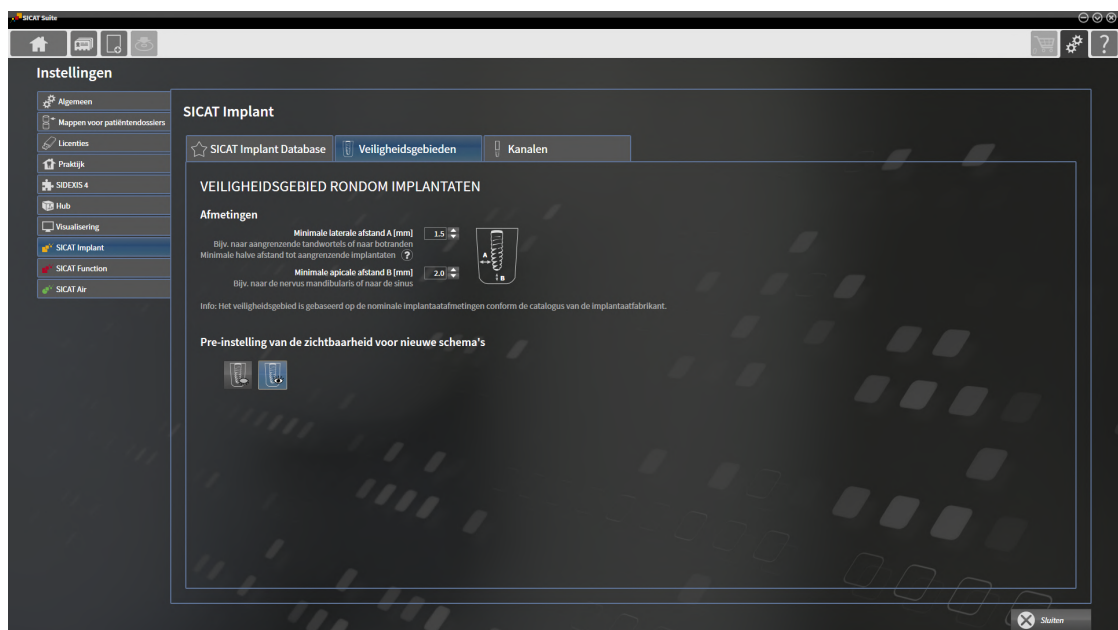


2. Klik op het tabblad **SICAT Implant**.

► Het venster **SICAT Implant** verschijnt.

3. Klik op het tabblad **Veiligheidsgebieden**.

► De pagina **Veiligheidsgebieden** verschijnt:



4. **Afmetingen voor veiligheidsgebieden instellen:** Vul in de velden **Minimale laterale afstand** en **Minimale apicale afstand** de afstanden rechtstreeks in, of gebruik de pijltjestoetsen om de afstanden aan te passen.



5. **Veiligheidsgebieden bij nieuwe schema's initieel uitfaden:** Klik onder **Pre-instelling van de zichtbaarheid voor nieuwe schema's** op de schakelknop **Veiligheidsgebieden uitfaden**.



6. **Veiligheidsgebieden bij nieuwe schema's initieel infaden:** Klik onder **Pre-instelling van de zichtbaarheid voor nieuwe schema's** op de schakelknop **Veiligheidsgebieden infaden**.

7. Klik op **Sluiten**.



Tijdens de planning kunt u de veiligheidsgebieden uit- of infaden. U vindt hierover informatie onder *Veiligheidsgebieden uitfaden en infaden* [► Pagina 208 - Standalone].

### 41.6.3 KANALEN INSTELLEN

U kunt de diameter van de pilootboorkanalen en ook de lengte van de kanalen aanpassen. Bovendien kunt u instellen of bij nieuwe schema's pilootboorkanalen, implantaatkanalen of geen kanalen moeten worden weergegeven. Meer informatie over kanalen vindt u onder *Kanalen uitfaden en infaden* [► Pagina 209 - Standalone].

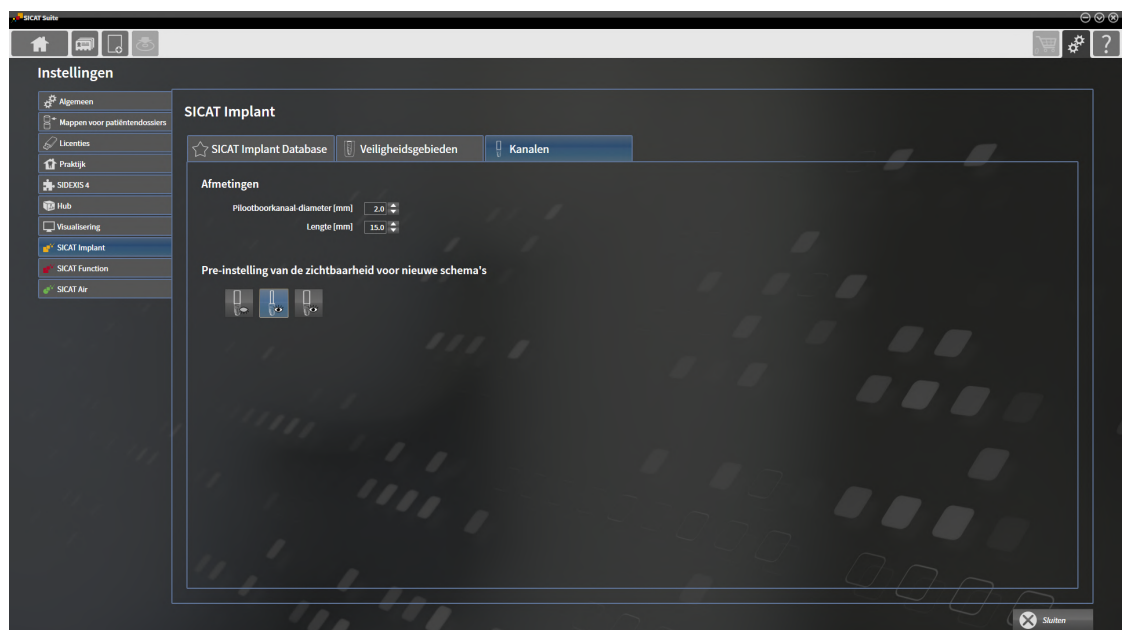


1. Klik in de **Navigatiebalk** op het symbool **Instellingen**.  
► Het venster **Instellingen** verschijnt.



2. Klik op het tabblad **SICAT Implant**.  
► Het venster **SICAT Implant** verschijnt.

3. Klik op het tabblad **Kanalen**.  
► De pagina **Kanalen** verschijnt:



4. **Afmetingen voor kanalen instellen:** Vul in de velden **Pilotboorkanaal-diameter** en **Lengte** de waarden rechtstreeks in, of gebruik de pijltjestoetsen om de waarden aan te passen.



5. **Kanalen bij nieuwe schema's initieel uitfaden:** Klik onder **Pre-instelling van de zichtbaarheid voor nieuwe schema's** op de schakelknop **Kanalen uitfaden**.



6. **Pilotboorkanalen bij nieuwe schema's initieel infaden:** Klik onder **Pre-instelling van de zichtbaarheid voor nieuwe schema's** op de schakelknop **Pilotboorkanalen infaden**.



7. **Implantaatkanalen bij nieuwe schema's initieel infaden:** Klik in onder **Pre-instelling van de zichtbaarheid voor nieuwe schema's** op de schakelknop **Implantaatkanalen infaden**.

8. Klik op **Sluiten**.




Tijdens de planning kunt u de kanalen uit- of infaden. U vindt hierover informatie onder *Kanalen uitfaden en infaden* [► Pagina 209 - Standalone].

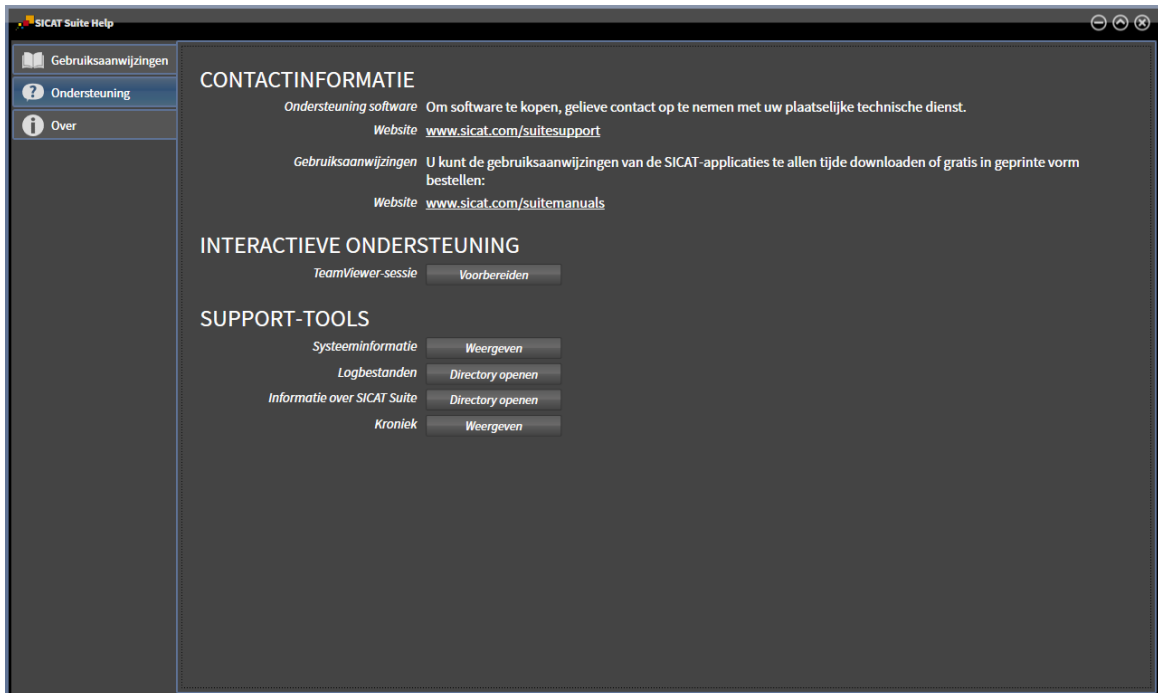
## 42 ONDERSTEUNING

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 269 - Standalone]



## 42.1 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 49 - *Standalone*].



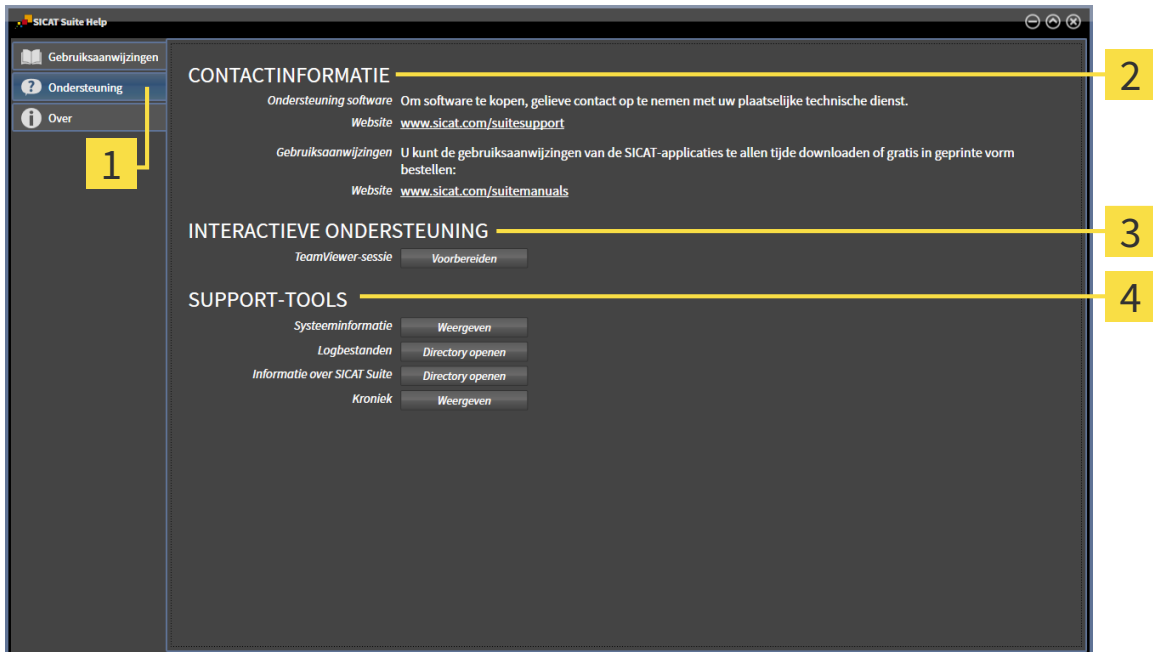
- **Ondersteuning** - informatie hierover vindt u onder *Contactinformatie en support-tools* [▶ Pagina 270 - *Standalone*].



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

## 42.2 CONTACTINFORMATIE EN SUPPORT-TOOLS

Het venster **Ondersteuning** bevat alle relevante informatie en tools voor uw ondersteuning door de technische dienst van SICAT:



**1** Ruitser **Ondersteuning**

**3** Gebied **INTERACTIEVE ONDERSTEUNING**

**2** Gebied **CONTACTINFORMATIE**

**4** Gebied **SUPPORT-TOOLS**

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

De volgende tools zijn in het gebied **INTERACTIEVE ONDERSTEUNING** beschikbaar:

- Na een klik in het gebied **TeamViewer-sessie** op de schakelknop **Vorbereiden** verschijnt SICAT Implant een TeamViewer-sessie.

TeamViewer is een software waarmee het mogelijk is om muis- en toetsenbordcommando's van op afstand te bedienen en om de beeldscherm inhoud van een computer via een actieve internetverbinding over te dragen. TeamViewer maakt alleen met uw uitdrukkelijke toelating een verbinding. Daartoe verleent u de technische dienst van SICAT een TeamViewer-ID en een wachtwoord. Zo kan de technische dienst van SICAT u direct ter plaatse helpen.

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

- Na een klik in het gebied **Systeeminformatie** op de schakelknop **Weergeven** verschijnt SICAT Implant de systeeminformatie in het besturingssysteem.
- Als u in het gebied **Logbestanden** op de schakelknoppen **Directory openen** klikt, verschijnt SICAT Implant de log-directory van de SICAT Suite in een venster met een bestand van Windows Verkenner.
- Als u in het gebied **Informatie over SICAT Suite** op de schakelknop **Directory openen** klikt, exporteert SICAT Implant informatie over de huidige installatie in een tekstbestand.
- Als u in het gebied **Informatie over SICAT Suite** op de schakelknop **Kennisgeving weergeven** klikt, toont SICAT Implant het berichtenvenster.

## 42.3 INFO

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



## 43 GEGEVENS ALS ALLEEN-LEZEN OPENEN

U kunt gegevens als alleen-lezen openen.

Welke gegevenstypes u in de standalone-versie kunt bekijken zonder wijzigingen uit te voeren, hangt af van de licentiestatus en de beschikbaarheid van een map met patiëntendossiers:

SOORT SICAT IMPLANT-LICENTIE	MAP MET PATIËNTENDOSSIERACTIEF?	BEKIJKEN ZONDER WIJZIGINGEN MOGELIJK?
Geen	Irrelevant	Nee
Viewer	Irrelevant	Voor SICAT-gegevens
Volwaardige versie	Nee	Ja
Volwaardige versie	Ja	Nee

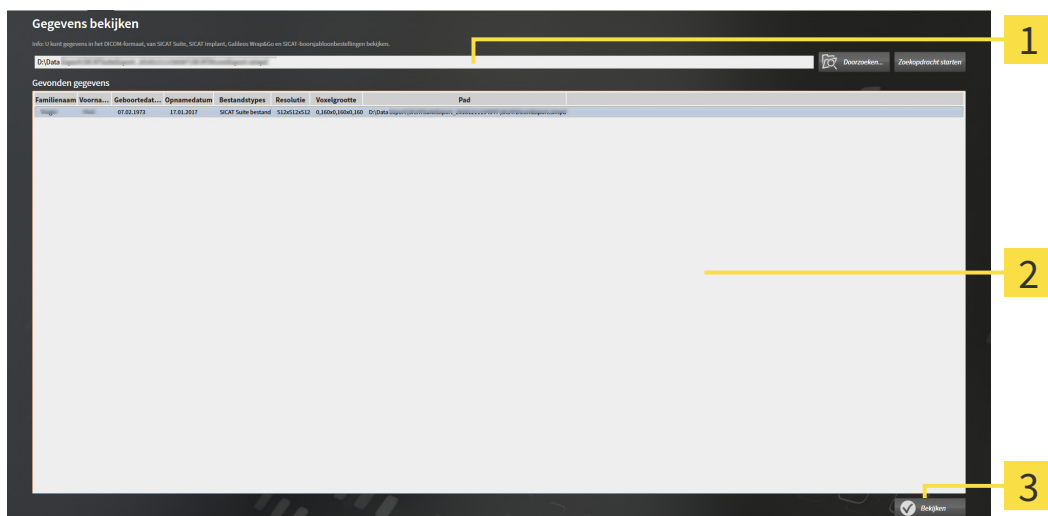
U kunt DICOM-gegevens alleen bekijken als u een licentie voor de volwaardige versie van SICAT Implant geactiveerd hebt en er geen map met patiëntendossiers actief is.

Om gegevens te openen zonder wijzigingen uit te kunnen voeren en bewaren, gaat u als volgt te werk:



1. Klik in de **Navigatiebalk** op het symbool **Gegevens bekijken**.

► Het venster **Gegevens bekijken** verschijnt:



**1** Veld **Waar bevinden zich de gegevens**

**2** Lijst **Gevonden gegevens**

**3** Schakelknop **Bekijken**



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

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

3. Kies 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 stuurt het pad door naar de gewenste bestand of naar de gewenste directory in het veld **Waar bevinden zich de gegevens**.
  - ▶ Als u een compatibel bestand hebt gekozen, 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 doorzochte directory zijn opgenomen, toont de SICAT Suite in de lijst **Gevonden gegevens**.
4. Kies uit de lijst **Gevonden gegevens** de gewenste 3D-opname of het gewenste planningsproject en klik op de schakelknop **Gegevens bekijken**.
- ▶ De SICAT Suite legt een tijdelijk patiëntendossier aan dat de 3D-röntgenopnamen en planningsprojecten bevat en activeert deze.
5. Ga verder met *Met actieve patiëntendossiers werken* [▶ *Pagina 84 - Standalone*].

U kunt ook door middel van Drag & Drop een compatibel bestand of een map naar het veld **Waar bevinden zich de gegevens** verplaatsen om gegevens te selecteren.



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.

## 44 SICAT IMPLANT SLUITEN

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



- Klik in het gebied van het actieve patiëntendossier op de schakelknop **Sluiten**.
  - ▶ De SICAT Suite bewaart het actieve patiëntendossier.
  - ▶ De SICAT Suite sluit alle SICAT-applicaties.
  - ▶ De SICAT Suite sluit het actieve patiëntendossier.

## 45 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.

## 46 SNELTOETS



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

De volgende sneltoetsen zijn in alle SICAT-applicaties beschikbaar:

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

De volgende acties zijn voor SICAT Implant extra beschikbaar:

SNELTOETS	OMSCHRIJVING
E	Voor CEREC Guide exporteren
I	Implantaten toevoegen
N	Nervus mandibularis markeren
O	SICAT-boorsjabloon bestellen
P	Abutment toevoegen aan het (actieve) implantaat
S	Huls aan het (actieve) implantaat toevoegen

## 47 DE SICAT IMPLANT DATABASE DE-INSTALLEREN

Om de SICAT Implant Database te de-installeren, gaat u als volgt te werk:

1. Klik in het Windows-**Systeembesturing** op **Programma's en functies**.
  - ▶ Het venster **Programma's en functies** verschijnt.
2. Kies uit de lijst de entry **SICAT Implant Database**, waarbij deze entry de versie van de SICAT Implant Database bevat.
3. Klik op de schakelknop **Desinstalleren** en bevestig de vraag.
  - ▶ Het SICAT Implant Database-de-installatieprogramma start.
  - ▶ Na de de-installatie, verschijnt het venster **BEVESTIGING**.
4. Klik op de schakelknop **Beëindigen**.
  - ▶ Het de-installatieprogramma voor de SICAT Implant Database sluit.



Om het SICAT Implant Database-de-installatieprogramma te openen, kunt u ook het SICAT Implant Database-installatieprogramma op een computer starten waarop de SICAT Implant Database al geïnstalleerd is.

## 48 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 58 - Standalone].



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 234 - Standalone].

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 de Windows-**Systeembesturing** op **Programma's en functies**.  
► Het venster **Programma's en functies** verschijnt.
2. Kies uit de lijst het item **SICAT Suite**, waarbij deze de versie van de SICAT Suite bevat.
3. Klik op de schakelknop **Desinstalleren**.  
► Het desinstallatieprogramma start en het venster **VORDERING** verschijnt:



- ▶ Na de desinstallatie, 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.

## 49 VEILIGHEIDSAANWIJZINGEN

### 3D-RÖNTGENOPNAMEN

- 

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

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

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

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

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

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

### BESTELLING VAN SICAT-BOORSJABLONEN

- 

**VOORZICHTIG** **Een bestelling op basis van een verkeerd schema of verkeerde gegevens in een bestelling kunnen een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

Controleer of uw bestelling op het juiste schema gebaseerd is en dat u de juiste gegevens voor de bestelling selecteert en overdraagt.

### EXPORT VOOR CEREC GUIDE

- 

**VOORZICHTIG** **Een export voor de CEREC Guide op basis van een verkeerd schema of foutieve exportgegevens voor de CEREC Guide kunnen een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

Controleer of de export voor de CEREC Guide op het juiste schema gebaseerd is en dat u de juiste gegevens voor de export selecteert en overdraagt.
- 

**VOORZICHTIG** **Bij de export voor een CEREC Guide houdt SICAT Implant alleen rekening met de optische afdrukken die u selecteert. Verkeerd geselecteerde optische afdrukken kunnen een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

  1. Controleer of u de juiste optische afdrukken bij de export voor de CEREC Guide heeft geselecteerd.
  2. Zorg ervoor dat de geselecteerde optische afdrukken alle implantaatpositie dekken.





**Foutieve hulzenposities kunnen een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

Positioneer de hulzen precies zoals u de hulzen voor de definitieve bestelling van de CEREC Guide en de behandeling nodig heeft. Bij de verdere verwerking van uw schema voor een CEREC Guide worden de hulsposities exact zo gebruikt als u ze gepland heeft. De hulsposities kunnen na de export voor een CEREC Guide in het verdere werkproces niet meer worden gewijzigd.

**WEERGAVEVOORWAARDEN**



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

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



**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**



**Een foutieve toewijzing van patiëntennaam of 3D-röntgenopname zou een verwisseling van patiëntelopnamen 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 falen 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 verwijdert, worden alle 3D-röntgenopnamen en planningsprojecten die deze bevatten, eveneens verwijderd.**

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



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

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



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

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

## IMPLANTAATPLANNING



**Een schema dat als basis voor een behandeling bedoeld is, moet lege artis zijn. Anders zou het een foutieve behandeling tot gevolg kunnen hebben.**

Maak automatisch schema's als basis voor een behandeling die lege artis is.



**Implantaten uit de SICAT Implant Database worden schematisch weergegeven als de realistische gegevens niet beschikbaar zijn of niet kunnen worden geladen. In dergelijke gevallen richt de schematische weergave zich qua lengte en diameter naar de nominale gegevens van de fabrikant. Een afwijking van de nominale afmetingen ten opzichte van de reële afmetingen kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

Controleer zorgvuldig hoe de nominale afmetingen van de fabrikant corresponderen met de reële afmetingen van de implantaten.



**De automatische positionering en uitlijning van implantaten op basis van restauraties vanuit CAD/CAM-gegevenssets is slechts een grove eerste positionering vooraf uitlijning vooraf. Dit kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

Controleer automatisch gepositioneerde en uitgelijnde implantaten altijd. Pas indien nodig de posities en uitlijningen aan.



**De automatische positionering van meerdere implantaten is slechts een grove eerste positionering vooraf. Dit kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

Controleer automatisch gepositioneerde implantaten altijd. Pas indien nodig de posities aan.



**Afstandswaarschuwingen worden alleen weergegeven als de veilige afstand tussen twee implantaten of een implantaat en een gemarkeerde nervus mandibularis overschreden wordt. Overschreden minimale afstanden tussen andere objecten zoals abutments of hulzen kunnen een foute behandeling tot gevolg hebben.**

Controleer altijd de afstanden tussen de objecten.



**Afstandswaarschuwingen signaleren niet altijd een foutieve planning. Een verkeerde planning kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

Controleer altijd de afstanden tussen de objecten.



**Abutments uit de SICAT Implant Database worden weergegeven als rode cilinders als de realistische gegevens niet kunnen worden geladen. In dergelijke gevallen corresponderen de afmetingen van de cilinders niet met de reële afmetingen van de geplande abutments. Dit kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

Repareer of actualiseer de SICAT Implant Database of gebruik de generieke abutments.



**Hulzen uit de SICAT Implant Database worden schematisch weergegeven als de realistische gegevens niet beschikbaar zijn of niet kunnen worden geladen. In dergelijke gevallen richt de schematische weergave zich qua lengte en diameter naar de nominale gegevens van de fabrikant. Een afwijking van de nominale afmetingen ten opzichte van de reële afmetingen kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

Controleer zorgvuldig hoe de nominale afmetingen van de fabrikant corresponderen met de reële afmetingen van de hulzen.

## NETWERK



**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 netwerkgeving 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.

## OPTISCHE AFDRUKKEN



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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

## PLANNINGSRAPPORTEN



**Planningsrapporten zijn uitsluitend bedoeld voor documentatie. Het gebruik van het planningsrapport voor diagnose of behandelingsplanning kan een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg hebben.**

Gebruik voor de diagnose en de behandelingsplanning uitsluitend de aanzichten in SICAT Implant voor weergave van de medische beeldgegevens.

## PLANNINGSVARIANTEN



**Een verkeerd schema kan een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg hebben.**

Controleer of u het juiste schema voor de export selecteert.

## KWALIFICATIE VAN HET BEDIENEND PERSONEEL



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

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

## VEILIGHEID



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

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.



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

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



**Beschadigde installatiemedia kunnen de installatie doen falen.**

Handhaaf de installatiemedia zorgvuldig en bewaar deze op de passende wijze.



**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.



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

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



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

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

## 50 NAUWKEURIGHEID

De volgende tabel toont de nauwkeurigheidswaarden in alle SICAT-applicaties:

Meetnauwkeurigheid voor afstandsmetingen	< 100 $\mu\text{m}$
Meetnauwkeurigheid voor hoekmetingen	< 1 graad
Weergavenauwkeurigheid	< 20 $\mu\text{m}$



# GLOSSARIUM

## 3D-röntgenopname

Een 3D-röntgenopname is een volumetrisch röntgenbeeld.

## Abutment

Verbindingsstuk tussen implantaat en prothetische verzorging.

## ADA

American Dental Association (Amerikaanse maatschappij voor tandheelkunde)

## Applicatie

SICAT-applicaties zijn programma's die tot de SICAT Suite behoren.

## Berichtenvenster

Het berichtenvenster geeft rechts onderaan het scherm een bericht over afgesloten processen.

## Boorsjabloon

Individuele speciale vervaardiging voor uw patiënt. Na het opzetten van het boorsjabloon op de kaak van de patiënt begeleidt dit uw chirurgische instrumenten en eventueel uw implantaat doelgericht naar de door u vooraf geplande positie.

## CAD/CAM-gegevensset

Patiënt-specifieke gegevensset van een CAD/CAM-systeem die een optische afdruk van een kaak of twee optische afdrukken van beide kaken en ook optionele restauraties bevat.

## CAD/CAM-geval

Voor elke geïmporteerde en geregistreerde CAD/CAM-gegevensset wordt in de object-verkenner onder "Optische afdrukken" een desbetreffend CAD/CAM-geval aangemaakt.

## Clipping

In het 3D-aanzicht kunt u delen van het volume voorlopig wegsnijden om het resterende deel beter te kunnen onderzoeken of de posities van planingsobjecten beter te kunnen beoordelen.

## CMG.DXD

Bestandsformaat om planningsgegevens voor de vervaardiging van een CEREC Guide te exporteren.

## Dradenkruizen

Dradenkruizen zijn snijlijnen met andere laaganzichten.

## FDI

Fédération Dentaire Internationale, Internationale tandartsfederatie

## Hub

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

## Huls

Ingebouwd in een boorsjabloon begeleidt de huls uw chirurgische instrumenten en eventueel uw implantaat doelgericht naar de door u vooraf geplande positie.

## Implantaat

Kunstmatige tandwortel, die in de kaak van de patiënt wordt ingebracht om tandvervanging te bevestigen.

## Kader

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

## Map met patiëntendossiers

Een map met patiëntendossier bevat patiëntendossiers. De SICAT Suite bewaart patiëntendossiers in mappen op een lokaal bestandssysteem of een netwerkbestandssysteem.

## Navigatiebalk

De navigatiebalk in het bovenste deel van de SICAT Suite bevat de belangrijkste symbolen van de SICAT Suite. Als een patiëntendossier actief is, laat de navigatielijst toe om tussen de patiëntendossiers en de diverse toepassingen te wisselen.

## Optische afdrukken

Een optische afdruk is het resultaat van een 3D-opervlakteopname van tanden, afdrukmaterialen of gipsmodellen.

## Patiëntendossier

---

Een patiëntendossier bevat alle 3D-opnamen en planningsobjecten die bij een bepaalde patiënt horen. De SICAT Suite bewaart patiëntendossiers in mappen.

## Planningsobject

---

Een planningsobject bestaat uit planningsgegevens van een SICAT-applicatie die op een 3D-röntgenopname zijn gebaseerd.

## Restauraties

---

Een restauratie is het resultaat van de modellering van een digitaal prothesevoorstel in een CAD/CAM-systeem op basis van een optische afdruk. Restauraties maken een op prothese gebaseerde implantaatplanning mogelijk.

## Schema's

---

Een planningsobject kan meerdere alternatieve behandelingschema's hebben.

## SICAT-portaal

---

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

## SIXD

---

Gegevensformaat, om optische afdrukken uit te wisselen.

## SMPTE

---

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

## SSI

---

Gegevensformaat, om optische afdrukken uit te wisselen.

## STL

---

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

## Studie

---

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

## TiBase

---

Titaanbasis voor de vervaardiging van een individueel tweedelig abutment. TiBases kunnen worden gepland als standaard-abutments.

# TREFWOORDENLIJST

## Numeriek

3D-aanzicht	134
Beeldfragmentmodus omschakelen	138
Clipping-gedeelte vastzetten	140
Configureren	137
Gekleurde weergave voor optische afdrucken uit- schakelen	131
Kijkrichting wijzigen	135
Weergavemodus omschakelen	136
3D-röntgengegevens	
Uitrichten	161

## A

Aanpassen	
Panoramagebied	166
Volume-uitrichting	161
Aanzichten	116
Aanzicht-toolbalk	117
Beeldfragmenten verschuiven	123
Dradenkruizen en kaders	125
Helderheid en contrast	121
Hellen	128
Maximaliseren en herstellen	120
Om implantaten roteren	130
Omschakelen	119
Onderzoeksvenster uitfaden, infaden en maximali- seren	127
Onderzoeksvenster verschuiven	126
Roteren	130
Schermafdrukken maken	133
Scrollen	124
Terugzetten	132
Zoomen	123
Abutments	
Afmetingen wijzigen	215
Angulatie wijzigen	215
Model wijzigen	215
Om implantaatas draaien	214
Overzicht	211
Toevoegen	198, 212
Uitfaden en infaden	217
Activeren	
Hub-gebruik	259
Actualiseren	
SICAT Implant Database	32
SICAT Suite	31

## B

Bestelling	
Automatisch uploaden na het herstarten	235
Gegevensoverdracht door andere computer	236

Gegevensoverdracht op de achtergrond	232
SICAT-boorsjablonen in de winkelmand leggen	228
SICAT-portaal	233
Starten onderbreken en voortzetten	235
Winkelmand controleren	231
Workflow-overzicht	227
Bijzonderheden in deze versie	33
Boorsjabloon	
Ondersteunde boorsjablonen	36
Selecteren	219, 222
SICAT-boorsjablonen bestellen	228
Voor CEREC Guide exporteren	240

## D

Deactiveren	
Hub-gebruik	259
De-installatie	278
De-installatie van de SICAT Implant Database	277

## E

Eerste stappen	40
----------------	----

## F

Firewall-instellingen	
WebConnector	12

## G

Gebruikersinterface	
SICAT Implant	97
SICAT Suite	44
SICAT Suite Home-venster	46
Gebruiksaanwijzing	
Gebruikte symbolen en stijlen	16
Openen	49
Gegevens als alleen-lezen openen	272
Gegevensexport	250
Gegevens exporteren	252
Venster "Gegevens weergeven" openen	251
Gegevensimport	69
Aan het bestaande patiëntendossier toevoegen	76
Gegevens selecteren	72
Importinstellingen	74
Nieuw patiëntendossier toewijzen	75
Grijswaarden	155
Aanpassen	157

## H

Hellen	
Aanzichten	128
Hub	

Gebruik activeren en deactiveren	259
Hulzen	
Hulsmodel wijzigen	223
Hulspositie wijzigen	224
Overzicht	218
Toevoegen	198, 219
Uitfaden en infaden	226
Hulzensysteem	
Ondersteunde hulzensystemen	36
Selecteren	219, 222

**I**

Implantaten	
Afmetingen wijzigen	204
Model wijzigen	204
Naam (tandpositie) wijzigen	207
Om implantaatas draaien	203
Overzicht	196
Parallel uitlijnen	198, 206
Toevoegen	198
Uitlijnen	202
Uitlijnen volgens restauratie-as	198, 206
Verschuiven	201
Verticaal uitlijnen	198, 206
Infaden	
Abutments	217
Hulzen	226
Kanalen	209
Objecten	104
Onderzoeksvenster	127
Veiligheidsgebieden	208
Installatie	
De-installatie	278
De-installatie van de SICAT Implant Database	277
SICAT Implant Database	26
SICAT Suite	20
Systeemvereisten	11
Installeren	
SICAT Implant Database	26
SICAT Suite	20
Systeemvereisten	11
Instellen	
Kanalen	267
Veiligheidsgebieden	266
Instellingen	
Algemene instellingen bekijken of wijzigen	254
Overzicht	253
Praktijkinformatie bekijken of wijzigen	258
SICAT Implant-instellingen	263
Visualiseringsinstellingen wijzigen	261

**K**

Kanalen	
Instellen	267
Uitfaden en infaden	209

**L**

Licenties	50
Automatisch activeren	54
Handmatige activering	56
In de licentiepool teruggeven	58
Weergeven	53
Longitudinaal-aanzicht	
Hellen	128
Om implantaten roteren	130
Roteren	129

**M**

Mappen met patiëntendossiers	62
Een andere map met patiëntendossiers activeren	66
Het venster "Mappen met patiëntendossiers" openen	63
Toevoegen	64
Verwijderen	68
Maximaliseren	
Onderzoeksvenster	127
Metingen	
Afstandsmetingen toevoegen	170
Hoekmetingen toevoegen	171
Meetpunten verschuiven	173
Meetwaarden verschuiven	174
Overzicht	169
Verschuiven	173
Monitorkalibratie	256

**N**

Nervi mandibularis	
Markeren	193
Overzicht	191
Zenuwdiameter wijzigen	195
Zenuwpunt toevoegen	194
Zenuwpunt verschuiven	194
Zenuwpunt verwijderen	194

**O**

Objecten	
Focuseren	105
Objectacties ongedaan maken en opnieuw uitvoeren	105
Objectbalk	101
Objecten en objectgroepen activeren	103
Objecten en objectgroepen uitfaden en infaden	104
Objectgroepen dicht- en openklappen	103
Object-toolbalk	105
SICAT Implant-objecten	106
Verwijderen	105
Omschakelen	
Applicaties	48
Gekleurde weergave voor optische afdrukken	131
Ondersteuning	268

Contactgegevens	270	SICAT Suite	31
Help openen	49	Restauraties	
Openen van het support-venster	269	Overzicht	175
Productgegevens	271	Roteren	
Tools	270	Aanzichten	129
Onderzoeksvenster			
In het werkgebied Panorama	109		
maximaliseren	127		
uitfaden en infaden	127		
Optische afdrukken			
Als basis voor planning en omzetting	175		
Exporteren voor CEREC Guide gebaseerd op optische afdrukken in SIXD-formaat	241		
Exporteren voor CEREC Guide gebaseerd op optische afdrukken in SSI-formaat	244		
Gekleurd weergeven	131		
Importformaten	175		
Importtrajecten	175		
Overzicht	175		
Registeren en controleren	187		
Scanopdracht voor CEREC naar de hub sturen	181		
STL-import	184		
Uit andere SICAT-applicaties hergebruiken	185		
Uit bestand importeren	182		
Van de hub downloaden	178		
Overzicht van de gebruiksaanwijzing	17		
Overzicht van de SICAT Suite	18		
<b>P</b>			
Panorama-aanzicht			
Gekleurde weergave voor optische afdrukken uit-schakelen	131		
Panoramagebied	160		
Aanpassen	166		
Patiëntendossiers	79		
3D-röntgenopnamen of planningsprojecten verwijderen	95		
Activeren	83		
Attributen wijzigen	86		
Het venster "Overzicht patiëntendossiers" openen	80		
Openen vanuit het overzicht patiëntendossier	87		
Sorteren	81		
Verwijderen	93		
Werken met actieve patiëntendossiers	84		
Zoeken	81		
Planningsrapport			
Aanmaken	246		
Afdrukken	247		
Als pdf-bestand opslaan	247		
<b>R</b>			
Reglementair gebruik	9		
Repareren			
SICAT Implant Database	32		
		S	
		Schema's	
		Aanmaken	148
		Beheren	142
		Beschermen tegen ongewenste bewerking	145
		Beschrijving toevoegen of wijzigen	147
		Een andere naam geven	146
		Exporteren	151
		Importeren	154
		Kopiëren	149
		Ontgrendelen	145
		Openen	144
		Vergrendelen	145
		Verwijderen	150
		Wisselen	102
		Schermafdrucken	
		Van aanzichten maken	133
		Van werkgebieden maken	115
		SICAT Implant	
		Gebruikersinterface	97
		SICAT Implant Database	
		Actualiseren	32
		De-installeren	277
		Installeren	26
		Repareren	32
		SICAT Implant sluiten	274
		SICAT Implant-studies	
		Standalone	90
		SICAT Suite	
		Actualiseren	31
		Gebruikersinterface	44
		Installeren	20
		Repareren	31
		Sluiten	275
		Starten	43
		SICAT Suite Home-venster	46
		SICAT WebConnector	234
		SICAT-portaal	233
		SIXD	175, 241
		Sluiten	275
		SMPTE-testbeeld	256
		Sneltoets	276
		Software-installatie	
		SICAT Implant Database	26
		SICAT Suite	20
		SSI	175, 244
		Standalone	
		SICAT Implant-studies	90
		Starten	

SICAT Suite	43	Panorama	110
STL-import	184	Schermafdrucken maken	115
Systeemvereisten	11	Terugzetten	114
Hardwarevereisten	11	Werkgebied-toolbalk	97
Softwarevereisten	12	Wisselen	113
<b>T</b>		Wijzigen	
Talen	18	Abutments	215
Toevoegen		Boorsjabloon	222
Abutments	198, 212	Hulsposities	224
Hulzen	198, 219	Hulzen	223
Implantaten	198	Hulzensysteem	222
Transversaal-aanzicht		Implantaten	204
Hellen	128	Panoramagebied	166
Om implantaten roteren	130	Volume-uitrichting	161
<b>U</b>		Winkelmand	
Update		Openen	230
SICAT Implant Database	32	Workflow	41
SICAT Suite	31	Workflow-stappen	
<b>V</b>		Behandelen	100
Veiligheidsgebieden		Diagnosticeren	98
Afstandswaarschuwingen	210	Plannen	99
Instellen	266	Vorbereiden	99
Uitfaden en infaden	208	Workflow-toolbalk	98
Veiligheidsinfo	13		
Gevarenfasen	14		
Kwalificatie van het bedienend personeel	15		
Verbergen			
Abutments	217		
Hulzen	226		
Kanalen	209		
Objecten	104		
Onderzoeksvenster	127		
Veiligheidsgebieden	208		
Verbindingseinstellingen			
WebConnector	12		
Versies			
Verschillen	33		
Verwijderen			
Objecten	105		
Volume			
Uitrichten	161		
Volume-uitrichting	159		
Aanpassen	161		
<b>W</b>			
WebConnector			
Firewall-instellingen	12		
Werkgebieden	108		
Aanpassen	114		
Implantaatuitgericht	111		
MPR/Radiologie	112		



**SICAT IMPLANT** *VERSIE 2.0.20*

Instructies voor het gebruik | Nederlands | SIDEXIS 4

# *INHOUDSOPGAVE - SIDEXIS 4*

<b>1</b>	<b>Beoogd doeleind en indicaties .....</b>	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>Klinisch voordeel.....</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>Systeemvereisten.....</b>	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>Veiligheidsinfo .....</b>	<b>10</b>
4.1	Definitie van de gevarenfasen .....	11
4.2	Kwalificatie van het bedienend personeel .....	12
<b>5</b>	<b>Gebruikte symbolen en markeringen .....</b>	<b>13</b>
<b>6</b>	<b>Overzicht van de gebruiksaanwijzing .....</b>	<b>14</b>
<b>7</b>	<b>Overzicht van de SICAT Suite .....</b>	<b>15</b>
<b>8</b>	<b>De SICAT Suite installeren .....</b>	<b>17</b>
<b>9</b>	<b>De SICAT Implant Database installeren.....</b>	<b>23</b>
<b>10</b>	<b>Controlestappen na besturingssysteemupdate doorvoeren .....</b>	<b>25</b>
<b>11</b>	<b>De SICAT Suite actualiseren of repareren.....</b>	<b>28</b>
<b>12</b>	<b>De SICAT Implant Database actualiseren of repareren .....</b>	<b>30</b>
<b>13</b>	<b>Bijzonderheden in deze versie .....</b>	<b>31</b>
<b>14</b>	<b>Ondersteunde boorsjablonen en hulzensystemen .....</b>	<b>34</b>
<b>15</b>	<b>De standaard-workflow van SICAT Implant.....</b>	<b>37</b>
<b>16</b>	<b>De SICAT Suite als SIDEXIS 4-module registreren en verwijderen .....</b>	<b>41</b>
<b>17</b>	<b>SICAT Implant-studies in SIDEXIS 4 .....</b>	<b>43</b>
<b>18</b>	<b>De SICAT Suite starten .....</b>	<b>45</b>
<b>19</b>	<b>De gebruikersinterface van de SICAT Suite.....</b>	<b>47</b>
<b>20</b>	<b>Tussen SICAT-applicaties wisselen .....</b>	<b>48</b>
<b>21</b>	<b>Gebruiksaanwijzingen openen.....</b>	<b>49</b>
<b>22</b>	<b>Licenties .....</b>	<b>50</b>
22.1	Het venster “Licenties” openen .....	53
22.2	Werkplek-licenties met behulp van een actieve internetverbinding activeren.....	54
22.3	Werkplek-licenties handmatig of zonder actieve internetverbinding activeren.....	56
22.4	Werkplek-licenties in de licentiepool teruggeven.....	58
22.5	Netwerk-licenties activeren .....	60
<b>23</b>	<b>De gebruikersinterface van SICAT Implant.....</b>	<b>62</b>
23.1	Workflow-toolbalk .....	63
23.2	Objectbalk .....	65
23.3	Schema's wisselen en beheren .....	66
23.4	Objecten met de object-verkenner beheren .....	67



23.5	Objecten met de object-toolbalk beheren .....	69
23.6	SICAT Implant-objecten.....	70
<b>24</b>	<b>Werkgebieden .....</b>	<b>72</b>
24.1	Overzicht over het panorama-werkgebied.....	73
24.2	Overzicht van het implantaatuitgerichte werkgebied .....	75
24.3	Overzicht via het MPR/Radiologie-werkgebied .....	76
24.4	Werkgebied wisselen .....	77
24.5	Opmaak van werkgebieden aanpassen en terugzetten .....	78
24.6	Schermafdrucken van werkgebieden maken .....	79
<b>25</b>	<b>Aanzichten .....</b>	<b>80</b>
25.1	Aanpassing van de aanzichten .....	81
25.2	Actief aanzicht wisselen.....	83
25.3	Aanzichten maximaliseren en herstellen.....	84
25.4	De helderheid en het contrast van de 2D-aanzichten aanpassen en terugzetten.....	85
25.5	Aanzichten zoomen en beeldfragmenten verschuiven .....	87
25.6	Door de lagen in de 2D-laagaanzichten bladeren .....	88
25.7	Dradenkruizen en kaders bewegen, uitfaden en infaden .....	89
25.8	Onderzoeksvenster verschuiven, uitfaden, infaden en maximaliseren .....	90
25.9	Aanzichten hellen.....	92
25.10	Aanzichten roteren .....	93
25.11	Aanzichten om actief implantaat roteren.....	94
25.12	Gekleurde weergave voor optische afdrucken in- en uitschakelen .....	95
25.13	Aanzichten terugzetten .....	96
25.14	Schermafdrucken van aanzichten maken .....	97
<b>26</b>	<b>Aanpassing van het 3D-aanzicht.....</b>	<b>98</b>
26.1	Kijkrichting van het 3D-aanzicht wijzigen.....	99
26.2	Weergavetype van het 3D-aanzicht omschakelen .....	100
26.3	Actief weergavetype van het 3D-aanzicht configureren .....	101
26.4	Beeldfragment-modus van het 3D-aanzicht omschakelen .....	103
26.5	Clipping-gedeelte vastzetten .....	105
26.6	Volume automatisch roteren .....	106
<b>27</b>	<b>Schema's beheren .....</b>	<b>107</b>
27.1	Schema openen .....	109
27.2	Schema vergrendelen en ontgrendelen .....	110
27.3	Schema een andere naam geven .....	111
27.4	Schemabeschrijving toevoegen en wijzigen .....	112
27.5	Nieuw schema maken.....	113
27.6	Schema kopiëren .....	114
27.7	Schema verwijderen .....	115
27.8	Schema exporteren.....	116
27.9	Schema importeren .....	118

<b>28 Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen .....</b>	<b>119</b>
28.1 Volume-uitrichting aanpassen .....	122
28.2 Panoramagebied aanpassen.....	127
<b>29 Afstands- en hoekmetingen .....</b>	<b>130</b>
29.1 Afstandsmetingen toevoegen .....	131
29.2 Hoekmetingen toevoegen .....	132
29.3 Metingen, individuele meetpunten en meetwaarden verschuiven .....	134
<b>30 Optische afdrukken .....</b>	<b>136</b>
30.1 Optische afdrukken importeren.....	138
30.1.1 Optische afdrukken van de hub downloaden .....	139
30.1.2 Optische afdrukken uit bestand importeren.....	143
30.1.3 Optische afdrukken van SIDEXIS 4 overnemen.....	146
30.1.4 Optische afdrukken uit SICAT-applicatie hergebruiken .....	148
30.2 Optische afdrukken registreren en controleren.....	150
<b>31 Nervi mandibularis markeren en aanpassen .....</b>	<b>154</b>
31.1 Nervi mandibularis markeren .....	155
31.2 Zenuwpunten verschuiven, toevoegen en verwijderen.....	157
31.3 Zenuwdiameter wijzigen .....	158
<b>32 Implantaten plannen .....</b>	<b>159</b>
32.1 Implantaten toevoegen .....	161
32.2 Implantaten verschuiven en uitlijnen .....	164
32.3 Implantaten om hun eigen as draaien.....	166
32.4 Implantaatafmetingen en implantaatmodellen wijzigen.....	167
32.5 Implantaten specifiek uitlijnen .....	169
32.6 Namen (tandposities) wijzigen.....	170
32.7 Veiligheidsgebieden uitfaden en infaden .....	171
32.8 Kanalen uitfaden en infaden .....	172
32.9 Afstandswaarschuwingen .....	173
<b>33 Abutments plannen .....</b>	<b>174</b>
33.1 Abutments toevoegen .....	175
33.2 Abutments en implantaatas draaien .....	177
33.3 Angulaties, abutmentafmetingen en abutmentmodellen wijzigen .....	178
33.4 Abutments uitfaden en infaden .....	180
<b>34 Hulzen plannen .....</b>	<b>181</b>
34.1 Hulzen toevoegen .....	182
34.2 Boorsjabloon en hulzensysteem wijzigen .....	185
34.3 Hulsmodellen wijzigen .....	187
34.4 Hulsposities wijzigen .....	188
34.5 Hulzen uitfaden en infaden .....	190

<b>35 Bestelproces .....</b>	<b>191</b>
35.1 SICAT-boorsjablonen in de winkelmand leggen .....	192
35.2 De winkelmand openen.....	194
35.3 Winkelmand controleren en bestelling afsluiten .....	195
35.4 Bestelling met behulp van een actieve internetverbinding afsluiten .....	196
35.5 Bestelstappen in het SICAT-portaal uitvoeren .....	197
35.6 De SICAT WebConnector.....	198
35.7 Bestelling zonder actieve internetverbinding afsluiten.....	200
<b>36 Voor CEREC Guide exporteren.....</b>	<b>204</b>
36.1 Exporteren voor CEREC Guide gebaseerd op optische afdrukken in SIXD-formaat.....	205
36.2 Exporteren voor CEREC Guide gebaseerd op optische afdrukken in SSI-formaat .....	208
<b>37 Planningsrapport maken.....</b>	<b>210</b>
<b>38 Gegevensexport .....</b>	<b>214</b>
<b>39 Instellingen.....</b>	<b>215</b>
39.1 Algemene instellingen gebruiken .....	216
39.2 Monitorkalibrering met het SMPTE-testbeeld.....	218
39.3 Praktijkinformatie gebruiken .....	220
39.4 Hub-verbindingstatus inzien .....	221
39.5 Visualiseringsinstellingen wijzigen .....	222
39.6 SICAT Implant-instellingen wijzigen .....	224
39.6.1 Implantaatrijen vastleggen als favorieten.....	225
39.6.2 Veiligheidsgebieden instellen .....	227
39.6.3 Kanalen instellen .....	228
<b>40 Ondersteuning .....</b>	<b>230</b>
40.1 Support-mogelijkheden openen.....	231
40.2 Contactinformatie en support-tools.....	232
40.3 Info.....	233
<b>41 Gegevens als alleen-lezen openen .....</b>	<b>234</b>
<b>42 De SICAT Suite sluiten .....</b>	<b>235</b>
<b>43 Sneltoets .....</b>	<b>236</b>
<b>44 De SICAT Implant Database de-installeren .....</b>	<b>237</b>
<b>45 De SICAT Suite desinstalleren .....</b>	<b>238</b>
<b>46 Veiligheidsaanwijzingen.....</b>	<b>240</b>
<b>47 Nauwkeurigheid .....</b>	<b>248</b>
<b>Glossarium.....</b>	<b>249</b>
<b>Trefwoordenlijst .....</b>	<b>251</b>
<b>Toelichting over de kentekening.....</b>	<b>255</b>

# 1 BEOOGD DOELEIND EN INDICATIES

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

## CONTRA-INDICATIES

Er zijn geen contra-indicaties.

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

## PATIËNTENDOELGROEPEN

Voor de patiëntendoelgroep zijn er geen uitsluitingscriteria.

SICAT Implant wordt echter binnen een complete behandelings-workflow gebruikt, die gebruik van verschillende medische producten 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

Beoogde gebruikers zijn gekwalificeerde tandheelkundige specialisten zoals tandartsen.

## 2 *KLINISCH VOORDEEL*

Het gebruik van SICAT Implant conform beoogd doeleind garandeert dat de patiënt een behandeling krijgt die

- op een basis van 3D-röntgenopnames is ingepland en daarom precies zo nauwkeurig of zelfs nog nauwkeuriger is dan een behandeling die op basis van 2D-röntgenopnames wordt ingepland,
- in combinatie met een geleide operatie (bijv. met gebruik van een boorsjabloon) zo nauwkeurig is als een niet geleide, vrijhandig doorgevoerde behandeling of zelfs nauwkeuriger dan deze, en ervoor kan zorgen dat minder pijn en zwellingen optreden na de operatie dan bij een vrijhandig doorgevoerde behandeling.

### 3 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
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	20 GB en bijkomende geheugenplaats voor data-sets
Opslagmedia	Toegang tot het externe opslagmedium dat de installatiebestanden bevat.
Invoerapparaten	Toetsenbord, muis
Netwerk	Ethernet, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s aanbevolen
Printer voor patiëntentoelichtingen	Ten minste 300 dpi Papierformaat DIN A4 of US Letter
Besturingssysteem	Windows 7 SP1 (64 bit) met KB2670838 Windows 8.1 (64 bit, desktop) Windows 10 (64 bit, desktop) Deze besturingssystemen worden in de omvang en tijdsperiode ondersteund zoals deze door Microsoft ondersteund worden.
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

SIDEXIS 4	Versie 4.3.1 of hoger (SiPlanAPI V5)
Hub	Versie 2.X vanaf versie 2.1



\*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*.

## SOFTWAREVOORWAARDEN

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

- Microsoft .NET Framework 4.6.2
- CodeMeter Licentiebeheersoftware 7.10a
- 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 191 - SIDEXIS 4*].

## 4 VEILIGHEIDSINFO

Het is belangrijk dat u de volgende veiligheidsrelevante hoofdstukken leest:

- *Definitie van de gevarenfasen* [▶ Pagina 11 - SIDEXIS 4]
- *Kwalificatie van het bedienend personeel* [▶ Pagina 12 - SIDEXIS 4]
- *Veiligheidsaanwijzingen* [▶ Pagina 240 - SIDEXIS 4]

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



## 4.1 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.**

## 4.2 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.

## 5 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 patiëntgegevens.

## 6 OVERZICHT VAN DE GEBRUIKSAANWIJZING

SICAT Implant is naast andere applicaties een deel van de SICAT Suite. De SICAT Suite vormt het kader waarin de SICAT-applicaties lopen. De installatie van de applicaties vindt daarom samen met de SICAT Suite plaats. Informatie hierover vindt u onder *De SICAT Suite installeren* [▶ *Pagina 17 - SIDEXIS 4*].

Na de installatie kan SICAT Suite in twee varianten worden gebruikt. Enige bedieningsstappen onderscheiden zich volgens de variant. Daarom behandelt deze gebruiksaanwijzing de varianten afzonderlijk:

- Standalone-versie
- SIDEXIS 4-module

U hoeft geen variant te kiezen als u de SICAT Suite installeert.

De desinstallatie van de applicaties vindt daarom samen met de SICAT Suite plaats. Informatie hierover vindt u onder *De SICAT Suite desinstalleren* [▶ *Pagina 238 - SIDEXIS 4*].

## 7 OVERZICHT VAN DE SICAT SUITE

De SICAT Suite bevat de volgende applicaties:

- SICAT Implant - het reglementaire gebruik van SICAT Implant wordt beschreven in de gebruiksaanwijzing van SICAT Implant.
- SICAT Function - het reglementaire gebruik van SICAT Function wordt beschreven in de gebruiksaanwijzing van SICAT Function.
- SICAT Air - het reglementaire gebruik van SICAT Air wordt beschreven in de gebruiksaanwijzing van SICAT Air.
- SICAT Endo - het reglementaire gebruik 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

### 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.

## VOLWAARDIGE VERSIE EN VIEWER-MODUS

De SICAT Suite kan in twee verschillende modi starten:

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

Algemeen geldt:

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

## 8 DE SICAT SUITE INSTALLEREN



**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.



**Beschadigde installatiemedia kunnen de installatie doen falen.**

Handhaaf de installatiemedia zorgvuldig en bewaar deze op de passende wijze.



**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.



De **Autostart**-functie van Windows zou op uw computer uitgeschakeld kunnen zijn. U kunt in dit geval het optische medium in de Windows-bestandsverkenner en het bestand **SICATSuiteSetup.exe** handmatig starten, waarbij de bestandsnaam de versie van SICAT Suite bevat.



Als u SIDEXIS 4 installeert en vervolgens SICAT, dan kunt u SICAT Suite tijdens de installatie als SIDEXIS 4-module registreren. Daardoor kunt u de SICAT Suite geïntegreerd in SIDEXIS 4 gebruiken.



Als u eerst SICAT Suite installeert en daarna SIDEXIS 4 installeert, kunt u SICAT Suite tijdens de installatie niet als SIDEXIS 4-module registreren. U kunt de SICAT Suite dan later handmatig als SIDEXIS 4-module registreren. Meer informatie hierover vindt u onder *De SICAT Suite als SIDEXIS 4-module registreren en verwijderen* [▶ Pagina 41 - SIDEXIS 4].

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

- Uw computer voldoet aan de systeemvereisten. Informatie hierover vindt u onder *Systeemvereisten* [▶ Pagina 8 - SIDEXIS 4].
  - De SICAT Suite is als download beschikbaar op de homepage van SICAT.
1. Plaats het SICAT Suite-installatiemedium in de optische schijf eenheid van uw computer.
    - ▶ Het venster **Autostart** verschijnt.
  2. Indien u de SICAT Suite als downloadversie heeft gekregen, downloadt u het ISO-bestand van de thuispagina van SICAT en gebruikt u dit bestand voor de installatie.



3. Kies in het venster **Autostart** de optie **SICATSuiteSetup.exe uitvoeren**, waarbij de bestandsnaam de versie van de SICAT Suite bevat.
  - ▶ De softwarevoorwaarden worden geïnstalleerd als deze nog niet op uw computer beschikbaar zijn.
  - ▶ Het SICAT Suite-installatieprogramma start en het venster **INVOER** verschijnt:



4. Kies in de hoek rechts boven in het venster **INVOER** de gewenste taal van het SICAT Suite-installatieprogramma en klik op **Volgende**.



► Het venster **LICENTIEOVEREENKOMST** verschijnt:



5. Lees de licentieovereenkomst voor de eindgebruiker volledig, kies de checkbox **Ik aanvaard de licentieovereenkomst** en klik op **Volgende**.

► Het venster **OPTIES** verschijnt:



6. Om de map op de harde schijf te wijzigen waarin het SICAT Suite-installatieprogramma de SICAT Suite installeert, klikt u op de schakelknop **Doorzoeken**.
  - Het venster **Map selecteren** verschijnt.
7. Browse naar de gewenste map waarin het SICAT Suite-installatieprogramma de directory "SICAT Suite" moet aanmaken, en klik op **OK**.
  - Het SICAT Suite-installatieprogramma voegt het pad naar de gekozen map in het veld **Waar wilt u de software installeren** in.
8. Als SIDEXIS 4 op uw computer is geïnstalleerd, is de checkbox **Ik wil de SICAT Suite met SIDEXIS gebruiken** beschikbaar. U kunt de SICAT Suite tijdens de installatie of later handmatig als SIDEXIS 4-module registreren.
  - Als de checkbox **Ik wil de SICAT Suite met SIDEXIS gebruiken** is geactiveerd, is de checkbox **Snelkoppeling op de desktop maken** niet beschikbaar.
9. Als hij beschikbaar is, activeer of deactiveer dan de checkbox **Snelkoppeling op de desktop maken**.
10. Klik op de schakelknop **Installeren**.

- Het venster **VORDERING** verschijnt:



- De SICAT Suite en de resterende softwarevoorwaarden worden geïnstalleerd.
- Als de installatie is beëindigd, verschijnt het venster **BEVESTIGING**:



11. Klik op de schakelknop **Beëindigen**.

- ▶ Het SICAT Suite-installatieprogramma sluit.
- ▶ Het installatieprogramma voor de SICAT Implant Database start automatisch. Meer informatie hierover vindt u onder *De SICAT Implant Database installeren* [▶ *Pagina 23 - SIDEXIS 4*].



Om de installatie van de SICAT Implant Database op een later tijdstip handmatig te kunnen starten, start u op het SICAT Suite-installatiemedium het bestand **SI-CATImplantDatabaseSetup.exe**, waarbij de bestandsnaam de versie van de SICAT Implant Database bevat.

## 9 DE SICAT IMPLANT DATABASE INSTALLEREN

### VOORZICHTIG

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

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

### VOORZICHTIG

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

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

De installatie van de SICAT Implant Database wordt automatisch na de SICAT Suite-installatie gestart. Als alternatief kunt u de installatie ook op een later tijdstip handmatig starten.

- De SICAT Suite is al geïnstalleerd.
- De SICAT Implant Database is niet geïnstalleerd.
- De SICAT Suite is niet gestart.



1. Als het SICAT Implant Database-installatieprogramma niet al gestart is, start dan op het SICAT Suite-installatiemedium of in het ISO-bestand van de downloadversie het bestand **SICATImplant-DatabaseSetup.exe**, waarbij de bestandsnaam de versie van de SICAT Implant Database bevat.
  - ▶ Het installatieprogramma voor de SICAT Implant Database start.



Nederlands ▾

**OPTIES**

VORDERING

BEVESTIGING

### Welkom bij de installatie van SICAT Implant Database

Sluit alle open toepassingen voordat u de installatie voortzet.

Waar wilt u SICAT Implant Database installeren?

Doorzoeken...

Afbreken

Installeren >

2. Kies in de hoek rechts boven in het venster **OPTIES** de gewenste taal van het SICAT Suite-installatieprogramma.
3. U kunt de installatiemap wijzigen door op de schakelknop **Doorzoeken** te klikken.
  - ▶ Het venster **Map selecteren** verschijnt.
4. Blader naar de gewenste map en klik op **OK**.
5. Klik op de schakelknop **Installeren**.
  - ▶ De SICAT Implant Database wordt geïnstalleerd.
  - ▶ Als de installatie is beëindigd, verschijnt het venster **BEVESTIGING**.
6. Klik op de schakelknop **Beëindigen**.
  - ▶ Het installatieprogramma voor de SICAT Implant Database sluit.

## 10 CONTROLESTAPPEN NA BESTURINGSSYSTEEMUPDATE 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 actualiseringen of veiligheidsupdates geïnstalleerd heeft.
2. Indien het besturingssysteem van uw computer actualiseringen of veiligheidsupdates heeft geïnstalleerd, voer dan de voor controle van de SICAT-applicaties noodzakelijke stappen uit zoals beschreven in de gebruiksaanwijzingen.
3. Indien de SICAT-applicaties anders reageren dan beschreven staan in de gebruiksaanwijzingen, stop dan met het gebruik van de software en neem direct contact op met SICAT Ondersteuning.

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

### VOORBEREIDINGEN

1. Indien u SIDEXIS 4 geopend heeft, sluit dan a.u.b. het programma.
2. 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.
3. Verwijder om zeker te stellen dat niemand ongeoorloofde veranderingen doorvoert de patiënt "Patiënt Axx".
4. Importeer de referentiegegevensset uit het bestand "SICASuite\_ReferenceDataset\_2.0.zip". U vindt de gegevensset op het installatiemedium van de SICAT Suite.
5. Open de referentiegegevensset "Patiënt Axx" in SICAT Implant.

## INSTELLINGEN

1. Controleer of het FDI-tandschema actief is. Informatie hierover vindt u onder *Algemene instellingen gebruiken* [▶ Pagina 216 - SIDEXIS 4].
2. Controleer of de kijkrichting “PR” actief is. Informatie hierover vindt u onder *Visualiseringsinstellingen wijzigen* [▶ Pagina 222 - SIDEXIS 4].



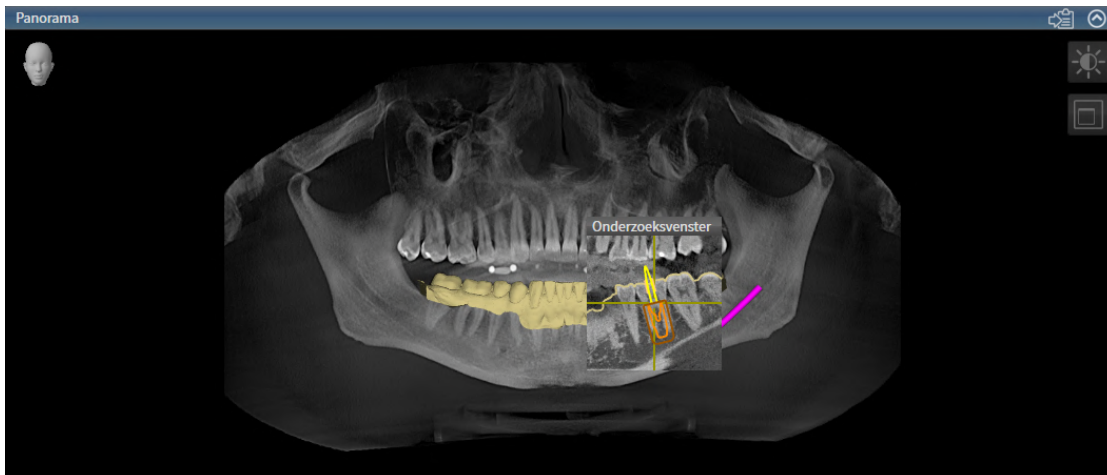
3. Controleer of de veiligheidsgebieden om implantaten heen zoals hieronder aangegeven zijn ingesteld. Informatie hierover vindt u onder *Veiligheidsgebieden instellen* [▶ Pagina 227 - SIDEXIS 4].
  - Minimale laterale afstand: 1,5 mm
  - Minimale apicale afstand: 2,0 mm
4. Controleer of de pilootboorkanalen van implantaten zoals hieronder aangegeven zijn ingesteld. Informatie hierover vindt u onder *Kanalen instellen* [▶ Pagina 228 - SIDEXIS 4].
  - Pilootboorkanaal-diameter: 2,0 mm
  - Lengte: 15,0 mm
5. Controleer of de dradenkruizen en frames zijn ingefaded. Informatie hierover vindt u onder *Dradenkruizen en kaders bewegen, uitfaden en infaden* [▶ Pagina 89 - SIDEXIS 4].

## WERKGEBIED PANORAMA

1. Wisselen naar werkgebied **Panorama**. Informatie hierover vindt u onder *Werkgebied wisselen* [▶ Pagina 77 - SIDEXIS 4].
2. Zet de lay-out van het werkgebied terug. Informatie hierover vindt u onder *Opmaak van werkgebieden aanpassen en terugzetten* [▶ Pagina 78 - SIDEXIS 4].
3. Zet de aanzichten terug. Informatie hierover vindt u onder *Aanzichten terugzetten* [▶ Pagina 96 - SIDEXIS 4].
4. Controleer of in het aanzicht **Panorama** het weergavetype **Onderzoeksvenster in standaard-grootte weergeven** is ingesteld. Informatie hierover vindt u onder *Onderzoeksvenster verschuiven, uitfaden, infaden en maximaliseren* [▶ Pagina 90 - SIDEXIS 4].
5. Controleer of in het aanzicht **Panorama** de waarden voor **Helderheid** en **Contrast** overeenkomen met de standaardwaarde van 50%. Informatie hierover vindt u onder *De helderheid en het contrast van de 2D-aanzichten aanpassen en terugzetten* [▶ Pagina 85 - SIDEXIS 4].
6. Klap in de **Object-verkenner** de groep **Implantaten** open.
7. Focuseer het implantaat 36 door in de **Object-verkenner** op de desbetreffende entry te dubbelklikken.

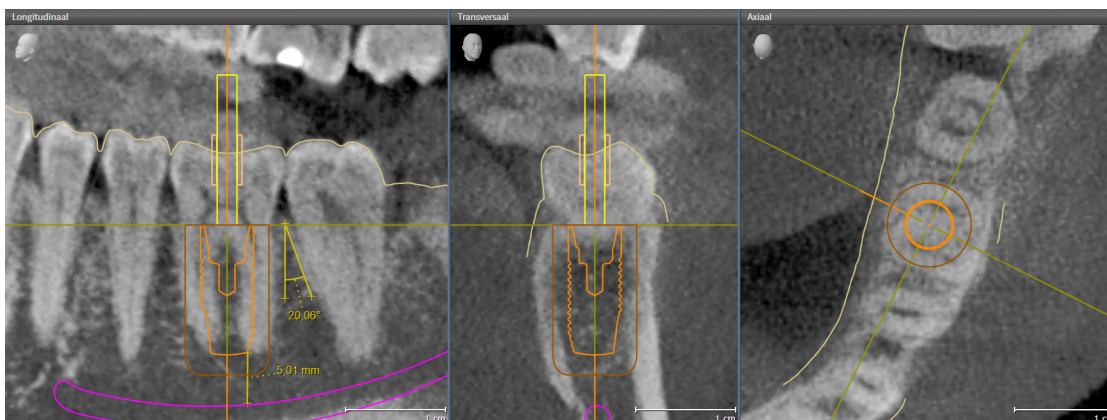


8. Vergelijk het aanzicht **Panorama** met de volgende schermafdruck:



## WERKGEBIED IMPLANTAATUITGERICHT

1. Wisselen naar werkgebied **Implantaatuitgericht**. Informatie hierover vindt u onder *Werkgebied wisselen* [► Pagina 77 - SIDEXIS 4].
2. Zet de lay-out van het werkgebied terug. Informatie hierover vindt u onder *Opmaak van werkgebieden aanpassen en terugzetten* [► Pagina 78 - SIDEXIS 4].
3. Zet de aanzichten terug. Informatie hierover vindt u onder *Aanzichten terugzetten* [► Pagina 96 - SIDEXIS 4].
4. Controleer of in de aanzichten **Longitudinaal**, **Transversaal** en **Axiaal** de waarden voor **Helderheid** en **Contrast** overeenkomen met de standaardwaarde van 50%. Informatie hierover vindt u onder *De helderheid en het contrast van de 2D-aanzichten aanpassen en terugzetten* [► Pagina 85 - SIDEXIS 4].
5. Activeer het implantaat 36 door in de **Object-verkenner** of in de aanzichten op het implantaat te klikken.
6. Vergelijk de aanzichten **Longitudinaal**, **Transversaal** en **Axiaal** met de volgende schermafdruck. Controleer met name de meetwaarde voor de lengtes, de meetwaarde voor de hoek en de positie van de volgende objecten relatief tegenover de beeldgegevens: afstandmeting, hoekmeting, optische afdruk, nervus mandibularis, implantaat, veiligheidsgebied, pilootboorkanaal en huls.



# 11 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 het SICAT Suite-installatieprogramma te starten en op de schakelknop **Actualiseren** te klikken. Het installatieprogramma de-installeert daarvoor eerst de oude versie van de SICAT Suite. Alle gegevens en instellingen blijven behouden.

Neem de volgende gevallen in acht voordat u de SICAT Suite actualiseert:

### SIDEXIS 4 IS IN EEN LAGERE VERSIE DAN V4.3.1 GEÏNSTALLEERD

De SICAT Suite in de versie 2.0 is niet compatibel met een lagere SIDEXIS 4-versie dan V4.3.1. Informatie hierover vindt u onder *Systeemvereisten* [▶ Pagina 8 - SIDEXIS 4].

1. Actualiseer SIDEXIS 4 naar V4.3.1 of hoger.
2. Actualiseer de SICAT Suite.



Als de SICAT Suite vóór de actualisering als SIDEXIS 4-module geregistreerd was, blijft de registratie behouden. Als de SICAT Suite vóór de actualisering **niet** als SIDEXIS 4-module geregistreerd was, kunt u de SICAT Suite ook handmatig als SIDEXIS 4-module registreren om de SICAT Suite geïntegreerd in SIDEXIS 4 te gebruiken. Informatie hierover vindt u onder *De SICAT Suite als SIDEXIS 4-module registreren en verwijderen* [▶ Pagina 41 - SIDEXIS 4].

### SIDEXIS XG IS GEÏNSTALLEERD

De SICAT Suite in de versie 2.0 is niet compatibel met SIDEXIS XG. Informatie hierover vindt u onder *Systeemvereisten* [▶ Pagina 8 - SIDEXIS 4].

1. Actualiseer SIDEXIS XG naar SIDEXIS 4 V4.3.1 of hoger.
2. Actualiseer de SICAT Suite.



Als de SICAT Suite vóór de actualisering als SIDEXIS XG-module geregistreerd was, wordt de SICAT Suite als SIDEXIS 4-module geregistreerd. Als de SICAT Suite vóór de actualisering **niet** als SIDEXIS XG-plug-in geregistreerd was, kunt u de SICAT Suite ook handmatig als SIDEXIS 4-module registreren. Informatie hierover vindt u onder *De SICAT Suite als SIDEXIS 4-module registreren en verwijderen* [▶ Pagina 41 - SIDEXIS 4].

### OVERSTAPPEN VAN GALILEOS IMPLANT NAAR SICAT IMPLANT V2.0

Let erop dat de SICAT Suite bij het overstappen van GALILEOS Implant naar SICAT Implant geen planingsgegevens van GALILEOS Implant overneemt. Als u wilt dat u uw planingsgegevens in GALILEOS Implant verder kunt blijven inzien, laat GALILEOS Implant dan geïnstalleerd. U kunt alle 3D-röntgenopnames in SICAT Implant gebruiken.

## DE SICAT SUITE REPAREREN

U kunt de SICAT Suite repareren door het SICAT Suite-installatieprogramma te starten en op de schakelknop **Repareren** te klikken. Alle gegevens en instellingen blijven behouden.

Zowel de actualisering als de reparatie van de SICAT Suite gebruiken het SICAT Suite-installatieprogramma. Informatie hierover vindt u onder *De SICAT Suite installeren* [▶ *Pagina 17 - SIDEXIS 4*].

## 12 DE SICAT IMPLANT DATABASE ACTUALISEREN OF REPAREREN

### SICAT IMPLANT DATABASE ACTUALISEREN



#### VOORZICHTIG

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

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

- De SICAT Suite is al geïnstalleerd.
- Een eerdere versie van de SICAT Implant Database is al geïnstalleerd.
- De SICAT Suite is niet gestart.



1. Download de actuele versie van de SICAT Implant Database voor SICAT Implant V2.0 of hoger van [www.sicat.com](http://www.sicat.com). De SICAT Implant Database vindt u in het menu onder **Services > Downloads**.
2. Start het gedownloade bestand **SICATImplantDatabaseSetup.exe**, waarbij de bestandsnaam de versie van de SICAT Implant Database bevat.
  - ▶ Het venster **OPTIES** verschijnt.
3. Klik op de schakelknop **Actualiseren**.
  - ▶ De SICAT Implant Database wordt geactualiseerd.
  - ▶ Als de actualisering is beëindigd, verschijnt het venster **BEVESTIGING**.
4. Klik op de schakelknop **Beëindigen**.
  - ▶ Het venster **BEVESTIGING** sluit.

### SICAT IMPLANT DATABASE REPAREREN

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

## 13 BIJZONDERHEDEN IN DEZE VERSIE

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

### HANDMATIGE REGISTRATIE ALS SIDEXIS 4-MODULE

U kunt de SICAT Suite naast de automatische opname tijdens de installatie ook handmatig als SIDEXIS 4-module registreren en verwijderen. Informatie hierover vindt u onder *De SICAT Suite als SIDEXIS 4-module registreren en verwijderen* [▶ *Pagina 41 - SIDEXIS 4*].

### PROGRAMMASTART

Als SIDEXIS 4-module start de SICAT Suite binnen SIDEXIS 4 in de fase **Plan & Treat**. Hoe u de SICAT Suite als SIDEXIS 4-module start, vindt u onder *De SICAT Suite starten* [▶ *Pagina 45 - SIDEXIS 4*].

### PATIËNTENGEGEVENS EN VOLUMEGEGEVENS

De bij SIDEXIS XG geïntegreerde versie van SICAT Implant gebruikt de patiëntengegevens en volumegegevens van SIDEXIS. De beveiliging van de gegevens gebeurt daarom via de procedures die ook SIXEXIS worden gebruikt.



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

U vindt de SICAT Suite-instellingen als categorie in de SIDEXIS 4-instellingen.

In de bij SIDEXIS geïntegreerde versie geeft de SICAT Suite de waarden van een paar instellingen alleen weer, omdat zij deze van SIDEXIS overneemt.

### 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.

### OVERNAME VAN GEGEVENS UIT SIDEXIS 4

SICAT Implant neemt de volume-uitrichting en het panoramagebied uit SIDEXIS 4 over als een volume voor het eerst wordt geopend in SICAT Implant. Daarbij gelden de volgende beperkingen:

- SICAT Implant ondersteunt alleen draaiingen van de volume-uitrichting tot maximaal 30 graden.
- SICAT Implant ondersteunt alleen de standaard panoramacurves van SIDEXIS 4, niet de verschuiving van individuele steunpunten uit SIDEXIS 4.
- SICAT Implant ondersteunt alleen diktes van de panoramacurve van minstens 10 mm.
- SICAT Implant ondersteunt alleen panoramacurves die niet in SIDEXIS 4 gedraaid hebben.

Als ten minste een van de beperkingen voorkomt, neemt SICAT Implant de volume-uitlijning en het panoramagebied, of alleen het panoramagebied, niet over.

Daarnaast neemt SICAT Implant het focuspunt en de kijkrichting van het **3D**-aanzicht van SIDEXIS 4 over als u een 3D-röntgenopname voor het eerst in SICAT Implant opent.

## GEGEVENSEXPORT

Als de SICAT Suite als SIDEXIS 4-module werkt, worden de gegevens geëxporteerd via de overeenkomstige functies van SIDEXIS 4. U vindt hierover informatie in de gebruiksaanwijzing van SIDEXIS 4.

## SCHERMAFDrukKEN AAN DE SIDEXIS 4-UITGAVE TOEVOEGEN

U kunt schermafdrucken toevoegen van de aanzichten en werkgebieden voor de SIDEXIS 4-uitgave. U kunt vervolgens ook 2D-uitgavemogelijkheden van SIDEXIS 4 gebruiken. U vindt hierover informatie in de gebruiksaanwijzing van SIDEXIS 4.

## WINKELMAND

U vindt de winkelmand in de SICAT Suite en in de fase **Uitvoer** van SIDEXIS 4.

## STUDIES MET OF ZONDER SCHRIJFRECHTEN OPENEN

Een SICAT Implant-Studie bestaat uit een 3D-opname en het bijbehorend Planingsproject. Een planingsobject bestaat uit planningsgegevens van een SICAT-applicatie die op een 3D-röntgenopname zijn gebaseerd.



Als de computer waarop de SIDEXIS 4 en de SICAT Suite werken zich in een netwerk omgeving bevindt en SIDEXIS 4 en de netwerkconfiguratie dit toelaten, zou SIDEXIS 4 deel van een multi-workstation-installatie kunnen zijn. Een van de gevolgen daarvan is dat SIDEXIS 4 bij het openen van een gegevensset controleert of de gegevensset al in gebruik is. Indien dat het geval is, wordt de gegevensset in de SICAT Suite als alleen-lezen in de viewer-modus geopend en kunt u wijzigingen aan SICAT Implant-studies niet opslaan.

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

- Er moet een volwaardige SICAT Implant-licentie geactiveerd zijn.

De volgende tabel toont welke functies beschikbaar zijn volgens de situatie:

FUNCTIE	VOLWAARDIGE LICENTIE GEACTIVEERD	VIEWER-LICENTIE GEACTIVEERD	GEEN LICENTIE GEACTIVEERD
Support-zone	Ja	Ja	Ja
Algemene instellingen	Ja	Ja	Ja
SICAT ImplantInstellingen	Ja	Ja	Nee
Wijzigingen aanbren-gen	Ja	Nee	Nee
Gegevens bekijken, zonder wijzigingen op te slaan	Nee	Ja	Nee

FUNCTIE	VOLWAARDIGE LICENTIE GEACTIVEERD	VIEWER-LICENTIE GEACTIVEERD	GEEN LICENTIE GEACTIVEERD
Help	Ja	Ja	Ja

U kunt SICAT Implant-studies in de volgende gevallen ook zonder viewer-licentie bekijken:

- Exporteer uit SIDEXIS 4 SICAT Implant-studies en importeer de gegevens op een andere computer naar SIDEXIS. SICAT Implant moet op deze computer geïnstalleerd zijn.
- Maak vanuit SIDEXIS 4 een Wrap&Go-pakket, dat SICAT Implant-studies bevat. Installeer het Wrap&Go-pakket op een andere computer. Installeer daarna SICAT Implant.

U kunt in beide gevallen geen wijzigingen aan de planning aanbrengen of wijzigen.

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

Meer informatie vindt u onder *Gegevens als alleen-lezen openen* [▶ *Pagina 234 - SIDEXIS 4*].

## 14 ONDERSTEUNDE BOORSJABLONEN EN HULZENSYSTEMEN

SICAT Implant ondersteunt de volgende boorsjablonen:

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

SICAT Implant ondersteunt de planning van de volgende hulzensystemen:



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

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

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

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

## 15 DE STANDAARD-WORKFLOW VAN SICAT IMPLANT

  
**VOORZICHTIG**

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

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

  
**VOORZICHTIG**

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

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

  
**VOORZICHTIG**

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

Voer een nieuwe netwerkrisicoanalyse uit na alle netwerkwijzigingen.

  
**VOORZICHTIG**

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

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

  
**VOORZICHTIG**

**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.



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

## INSTALLATIE

Hoe u de SICAT Suite en de SICAT Implant Database kunt installeren, vindt u onder *De SICAT Suite installeren* [▶ Pagina 17 - SIDEXIS 4] en *De SICAT Implant Database installeren* [▶ Pagina 23 - SIDEXIS 4].

Hoe u de SICAT Suite handmatig als SIDEXIS 4-module registreert, vindt u onder *De SICAT Suite als SIDEXIS 4-module registreren en verwijderen* [▶ Pagina 41 - SIDEXIS 4].

## VOLWAARDIGE VERSIE VRIJSCHAKELEN

- Als u een licentie voor SICAT Implant hebt gekocht, activeer de licentie dan om de volwaardige versie vrij te schakelen. Informatie hierover vindt u onder *Licenties* [▶ Pagina 50 - SIDEXIS 4].



Als u geen licentie voor SICAT Implant hebt gekocht, opent u een individuele 3D-opname in de Viewer-modus. U vindt hierover informatie onder *Gegevens als alleen-lezen openen* [▶ Pagina 234 - SIDEXIS 4].

## INSTELLINGEN

Wijzig de gewenste instellingen in het gebied **Instellingen**. Informatie hierover vindt u onder *Instellingen* [▶ Pagina 215 - SIDEXIS 4].

## GEGEVENSSET OPENEN

1. Selecteer een 3D-röntgenopname of een SICAT Implant-studie in de timeline.
2. Start SICAT Implant. Informatie hierover vindt u onder *De SICAT Suite starten* [▶ Pagina 45 - SIDEXIS 4].

## WERKSTAPPEN IN SICAT IMPLANT



1. Indien nodig, pas dan de volume-uitlijning en het panoramagebied aan. Informatie hierover vindt u onder *Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen* [▶ Pagina 119 - SIDEXIS 4].
2. Indien voor het gewenste boorsjabloon vereist (zie *Ondersteunde boorsjablonen en hulzensystemen* [▶ Pagina 34 - SIDEXIS 4]) of indien voor de implantaatplanning gewenst, importeert en registreert u de optische afdrukken evt. inclusief prothesevoorstel met de 3D-röntgengegevens. Informatie hierover vindt u onder *Optische afdrukken* [▶ Pagina 136 - SIDEXIS 4].
3. Indien het om een onderkaak-zijtandgeval gaat, markeert u de betreffende nervus mandibularis. Informatie hierover vindt u onder *Nervi mandibularis markeren en aanpassen* [▶ Pagina 154 - SIDEXIS 4].
4. Plan de implantaten en evt. abutments en hulzen. Selecteer daarbij het gewenste boorsjabloon en het gewenste hulzensysteem. Informatie hierover vindt u onder *Implantaten plannen* [▶ Pagina 159 - SIDEXIS 4], *Abutments plannen* [▶ Pagina 174 - SIDEXIS 4] en *Hulzen plannen* [▶ Pagina 181 - SIDEXIS 4].
5. Bestel een SICAT-boorsjabloon of exporteer uw planning naar de eigen vervaardiging van een CEREC Guide. Informatie hierover vindt u onder *Bestelproces* [▶ Pagina 191 - SIDEXIS 4] en *Voor CEREC Guide exporteren* [▶ Pagina 204 - SIDEXIS 4].

6. Indien gewenst kunt u een planningsrapport voor de eigen documentatie of voor de operatie maken. Informatie hierover vindt u onder *Planningsrapport maken* [▶ *Pagina 210 - SIDEXIS 4*].



Indien gewenst kunt u gegevens exporteren om bijvoorbeeld een tweede mening te vragen. Informatie hierover vindt u onder *Schema's beheren* [▶ *Pagina 107 - SIDEXIS 4*] en *Gegevensexport* [▶ *Pagina 214 - SIDEXIS 4*].

## HET WERK MET DE GEGEVENSSET BEËINDIGEN OF ONDERBREKEN

- Om uw werk te beëindigen of te onderbreken, bewaart u dit door de SICAT Suite binnen SIDEXIS 4 te sluiten. Informatie hierover vindt u onder *De SICAT Suite sluiten* [▶ *Pagina 235 - SIDEXIS 4*].

## GEBRUIKSAANWIJZING EN ONDERSTEUNING

De gebruiksaanwijzing vindt u in het venster **SICAT Suite Help**. Informatie hierover vindt u onder *Gebruiksaanwijzingen openen* [▶ *Pagina 49 - SIDEXIS 4*].

Voor ondersteuning kunt u terecht in het gebied **Ondersteuning**. Informatie hierover vindt u onder *Ondersteuning* [▶ *Pagina 230 - SIDEXIS 4*].

## 16 DE SICAT SUITE ALS SIDEXIS 4-MODULE REGISTREREN EN VERWIJDEREN

Algemene informatie over het gebruik van de SICAT Suite me SIDEXIS 4 vindt u onder *Bijzonderheden in deze versie* [▶ *Pagina 31 - SIDEXIS 4*].



Als u de SICAT Suite volgens SIDEXIS 4 installeert, voert het installatieprogramma van SICAT Suite de registratie automatisch uit als SIDEXIS 4-module. U vindt hierover informatie onder *De SICAT Suite installeren* [▶ *Pagina 17 - SIDEXIS 4*].

### HET VENSTER "SIDEXIS 4" OPENEN

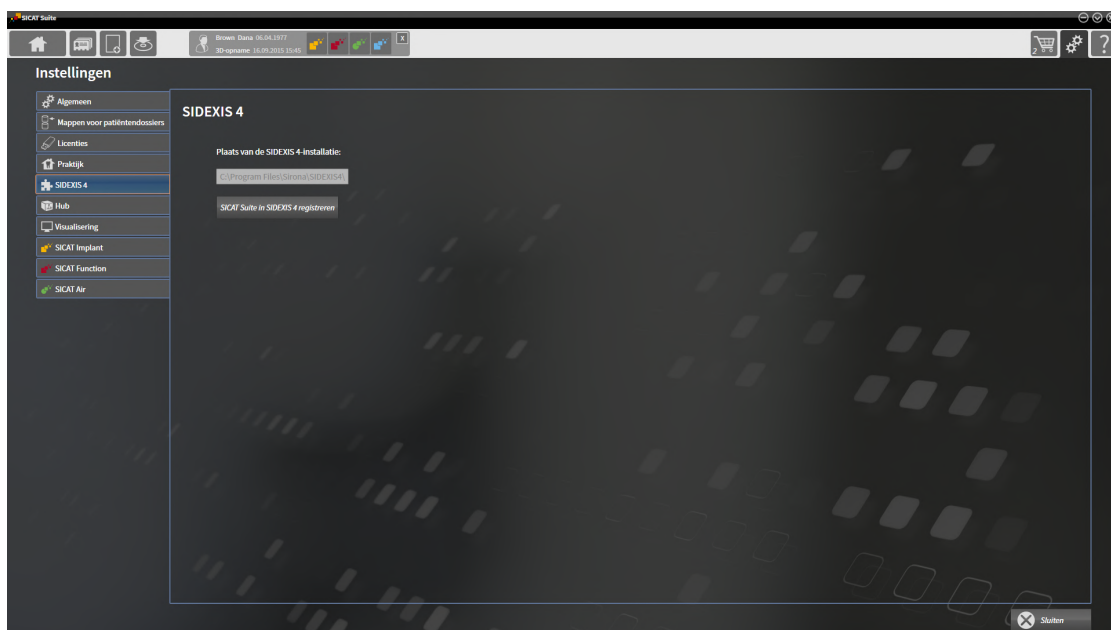
1. Start de standalone-versie van de SICAT Suite. Informatie hierover vindt u onder *De SICAT Suite starten* [▶ *Pagina 45 - SIDEXIS 4*].



2. Klik op het symbool **Instellingen**.  
▶ Het venster **Instellingen** verschijnt.



3. Klik op de ruit **SIDEXIS 4**.  
▶ Het venster **SIDEXIS 4** verschijnt:



## DE SICAT SUITE ALS SIDEXIS 4-MODULE REGISTREREN

- De SICAT Suite werd al met succes geïnstalleerd. Informatie hierover vindt u onder *De SICAT Suite installeren* [▶ *Pagina 17 - SIDEXIS 4*].
- SIDEXIS 4 is niet geopend.
- De standalone-versie van de SICAT Suite is al gestart.
- Het venster **SIDEXIS 4** is al geopend.

1. Klik op de schakelknop **SICAT Suite in SIDEXIS 4 registreren**.

2. Start SIDEXIS 4.

- ▶ De SICAT Suite is als SIDEXIS 4-module geregistreerd. U herkent de volgende registratie in SIDEXIS 4, omdat de fase **Plan & Treat** wordt weergegeven.



## DE SICAT SUITE ALS SIDEXIS 4-MODULE VERWIJDEREN

- De SICAT Suite is al als SIDEXIS 4-module geregistreerd.
- SIDEXIS 4 is niet geopend.
- De standalone-versie van de SICAT Suite is al gestart.
- Het venster **SIDEXIS 4** is al geopend.

1. Klik op de schakelknop **SICAT Suite uit SIDEXIS 4 verwijderen**.

2. Start SIDEXIS 4.

- ▶ De SICAT Suite is niet meer beschikbaar als SIDEXIS 4-module.



## 17 SICAT IMPLANT-STUDIES IN SIDEXIS 4



### 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.



### VOORZICHTIG

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

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



### VOORZICHTIG

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

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

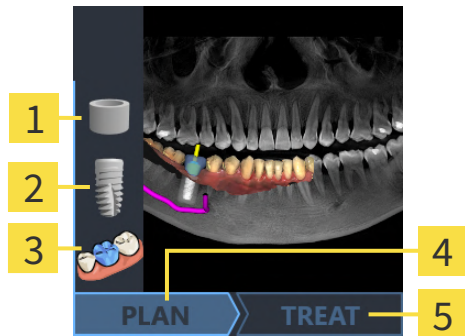


### VOORZICHTIG

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

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

Als de SICAT Suite als SIDEXIS 4-module geregistreerd is, beheert SIDEXIS 4 de patiëntgegevens. SIDEXIS 4 toont afdrukvoorbeelden bij SICAT Implant-studies als een SICAT Implant-studie voor de geselecteerde patiënt voorhanden is.



**1** Hulzen

**2** Implantaten

**3** Optische afdrukken

**4** Planning voorhanden

**5** SICAT-boorsjabloon besteld of export voor CEREC Guide uitgevoerd

De afdrukvoorbeelden geven de volgende informatie weer:

- Schermafbeelding van het laatst geopend schema
- Geïmporteerde en geplande objecten van het laatst geopend schema
- Voortgang van de planning

Een lichte weergave van de symbolen betekent, dat het betreffende object in het laatst geopende schema voorhanden is en dat de planning dienovereenkomstig is gevorderd.

## 18 DE SICAT SUITE STARTEN



### VOORZICHTIG

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

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



### VOORZICHTIG

**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.

Ga om de SICAT Suite als SIDEXIS 4-module te starten als volgt te werk:

- De SICAT Suite werd al met succes geïnstalleerd. Informatie hierover vindt u onder *De SICAT Suite installeren* [► Pagina 17 - SIDEXIS 4].
- De SICAT Suite is al als SIDEXIS 4-module geregistreerd. Informatie hierover vindt u onder *De SICAT Suite als SIDEXIS 4-module registreren en verwijderen* [► Pagina 41 - SIDEXIS 4]. Als de SICAT Suite na SIDEXIS 4 wordt geïnstalleerd, kan de registratie automatisch gebeuren.
- U heeft in SIDEXIS 4 al een 3D-röntgenopname, een studie of een 3D-röntgenopname samen met een SICAT Implant-studie geselecteerd.
- Optioneel heeft u naast een 3D-röntgenopname of studie ook optische afdrucken geselecteerd.



1. Als u een 3D-röntgenopname en optioneel optische afdrucken heeft geselecteerd, klik dan op het symbool **Weergeven in** en dan op het symbool **SICAT Suite**.



2. Als u een studie en optioneel optische afdrucken heeft geselecteerd, klik dan op het symbool **SICAT Suite**.

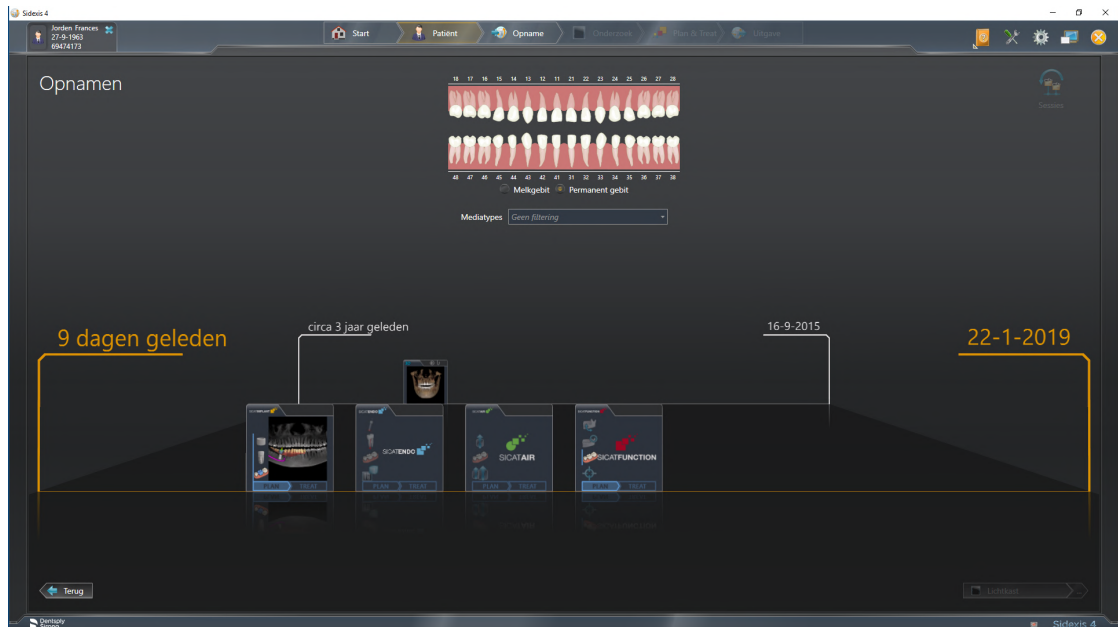
- ▶ SIDEXIS 4 gaat over in de fase **Plan & Treat**.
- ▶ De SICAT Suite opent de 3D-röntgenopname met de daarbij behorende studie in SICAT Implant.
- ▶ Als u een 3D-röntgenopname of studie samen met optische afdrucken heeft geselecteerd, opent SICAT Implant eerst de assistent **Optische afdrucken importeren en registreren** met de stap **Importeren**. Meer informatie hierover vindt u onder *Optische afdrucken* [► Pagina 136 - SIDEXIS 4].



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.

U kunt na het openen van de 3D-röntgenopname naar een andere SICAT-applicatie wisselen. Informatie hierover vindt u onder *Tussen SICAT-applicaties wisselen* [► Pagina 48 - SIDEXIS 4].

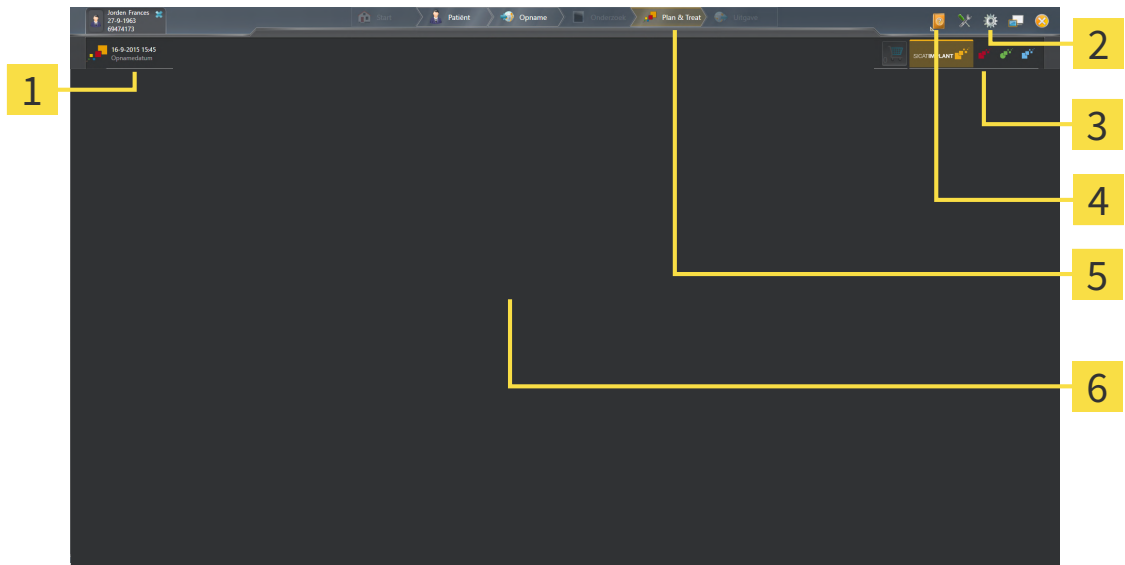
Als u een applicatie-specifieke studie heeft opgeslagen, kunt u deze direct in het venster **Opnamen** selecteren en de bijbehorende SICAT-applicatie openen. Als u al een artikel in de winkelmand hebt geplaatst dat op deze studie is gebaseerd, opent de winkelmand vanzelf.



SIDEXIS 4 toont de studies ook in het venster **Patiëntengegevens** in het gebied **Laatste opnamen**. Informatie hierover vindt u onder *SICAT Implant-studies in SIDEXIS 4* [► Pagina 43 - SIDEXIS 4].

## 19 DE GEBRUIKERSINTERFACE VAN DE SICAT SUITE

De gebruikersinterface van SICAT Suite bestaat uit de volgende delen:



**1** Actueel geopende studie

**2** Instellingen

**3** Schakelknoppen voor het wisselen van applicaties en schakelknop **Winkelmand**

**4** Help

**5** SIDEXIS 4-fasenbalk

**6** Toepassingsgebied

- Recent geopende studie - hier vindt u informatie over de recent geopende studies en een schakelknop voor het sluiten van de SICAT Suite.
- **Instellingen** - Informatie hierover vindt u onder *Instellingen* [[▶ Pagina 215 - SIDEXIS 4](#)].
- Schakelknoppen voor het wisselen van applicaties en schakelknop **Winkelmand** - U vindt hierover informatie onder *Tussen SICAT-applicaties wisselen* [[▶ Pagina 48 - SIDEXIS 4](#)] en onder *Bestelproces* [[▶ Pagina 191 - SIDEXIS 4](#)].
- **Help** - Informatie hierover vindt u onder *Gebruiksaanwijzingen openen* [[▶ Pagina 49 - SIDEXIS 4](#)].
- De **Toepassingsgebied**, die zich in het overige deel van de SICAT Suite bevindt, toont de gebruikersinterfaces van de actieve SICAT-applicatie.

## 20 TUSSEN SICAT-APPLICATIES WISSELEN

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

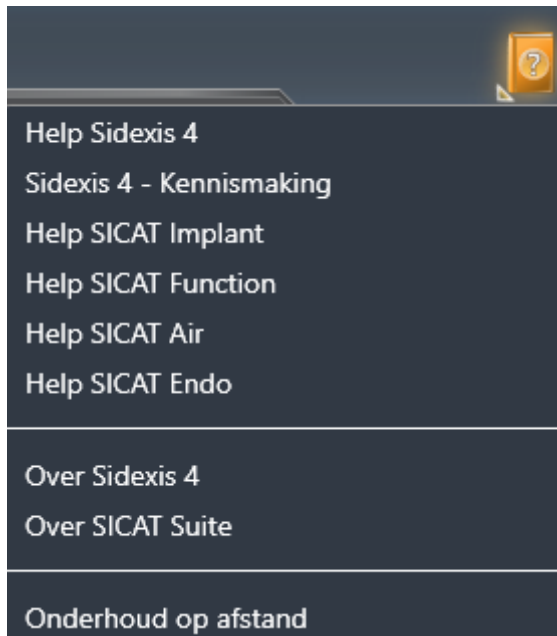


- Klik op de schakelknop die de benaming van de gewenste SICAT-applicatie draagt.
- ▶ De SICAT Suite wisselt naar de geselecteerde applicatie.

## 21 GEBRUIKSAANWIJZINGEN OPENEN

Het menu **Help** van SIDEXIS 4 bevat de gebruiksaanwijzingen van de SICAT-applicaties in de vorm van PDF-bestanden. Om de gebruiksaanwijzing van een SICAT-applicatie te openen, gaat u als volgt te werk:

1. Klik op het symbool **Help**.
  - ▶ Er verschijnt een lijst van de beschikbare gebruiksaanwijzingen:



2. Klik op de gewenste gebruiksaanwijzing.
  - ▶ De geselecteerde gebruiksaanwijzing verschijnt.

Als een SICAT-applicatie is geopend, kunt u ook op de toets F1 drukken om de bijbehorende hulpfunctie te openen.

## 22 LICENTIES

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



In de met SIDEXIS 4 verbonden versie van de SICAT Suite kunt u SICAT Implant-planningen ook zonder geactiveerde SICAT Implant-licentie bekijken.



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



Informatie over het inrichten van een licentieserver vindt u in de gebruiksaanwijzing van de CodeMeter-licentiebeheersoftware van de fabrikant WIBU-SYSTEMS AG en in de beknopte handleiding *SICAT Suite Versie 2.0 Licentieserver installeren*, die samen met de benodigde bestanden te vinden zijn in de directory *License Server Installation* op het SICAT Suite-installatiemedium.

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.



## 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.
- Als u in SIDEXIS 4 de SICAT Suite met netwerk-licenties gebruikt, kunt u in de instellingen voor de SICAT Suite vastleggen of er een tijdslimiet moet gelden voor de verbindingsopbouw met de licentieserver in het praktijknetwerk.

## 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 53 - SIDEXIS 4](#)].

U kunt werkplek-licenties op twee manieren activeren:

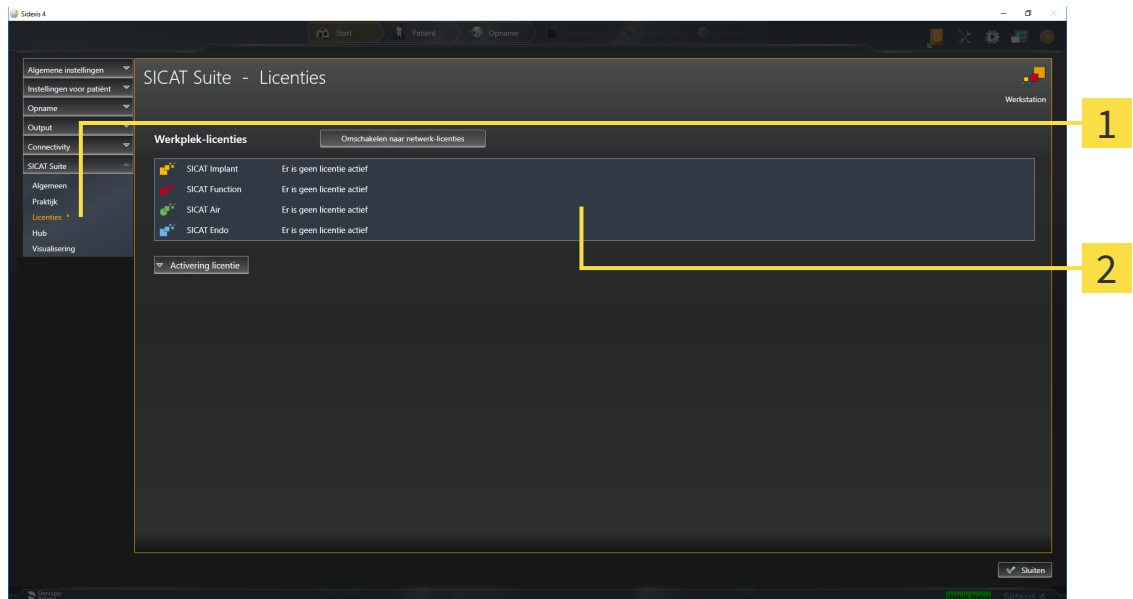
- Als de computer waarop de SICAT Suite werkt, over een actieve internetverbinding beschikt, kan de activering van de licenties automatisch gebeuren. Informatie hierover vindt u onder *Werkplek-licenties met behulp van een actieve internetverbinding activeren* [[▶ Pagina 54 - SIDEXIS 4](#)].
- Op verzoek, 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 56 - SIDEXIS 4](#)].

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 58 - SIDEXIS 4](#)].

Hoe u netwerk-licenties kunt activeren, vindt u onder *Netwerk-licenties activeren* [[▶ Pagina 60 - SIDEXIS 4](#)].

## 22.1 HET VENSTER “LICENTIES” OPENEN

1. Klik in de titelbalk van SIDEXIS 4 op het symbool **Instellingen**.  
▶ Het venster **Instellingen** verschijnt.
2. Klik op de groep **SICAT Suite**.  
▶ De groep **SICAT Suite** verschijnt.
3. Klik op de schakelknop **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 54 - SIDEXIS 4]
- *Werkplek-licenties handmatig of zonder actieve internetverbinding activeren* [▶ Pagina 56 - SIDEXIS 4]
- *Netwerk-licenties activeren* [▶ Pagina 60 - SIDEXIS 4]
- *Werkplek-licenties in de licentiepool teruggeven* [▶ Pagina 58 - SIDEXIS 4]

## 22.2 WERKPLEK-LICENTIES MET BEHULP VAN EEN ACTIEVE INTERNETVERBINDING ACTIVEREN

### INFO

#### Patiëntendossier moet gesloten zijn

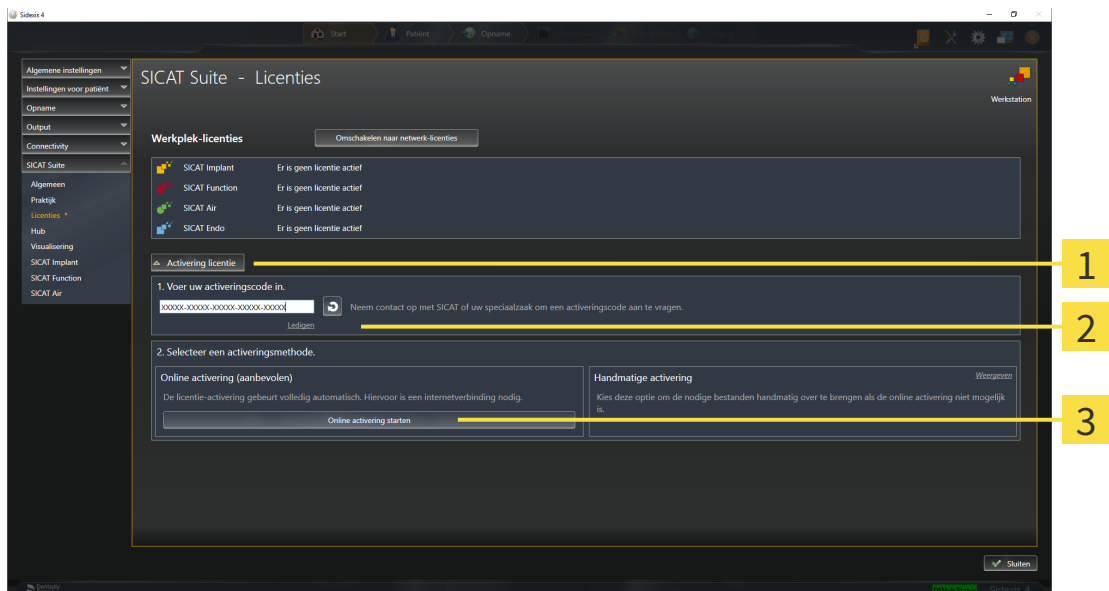
Bij de standalone-versie van de SICAT Suite moet u de actieve patiëntendossiers sluiten, voor u wijzigingen aan de licenties aanbrengt.

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 53 - SIDEXIS 4].

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.**

**INFO****Herstarten is noodzakelijk**

Als de met SIDEXIS verbonden versie van een SICAT-applicatie na een licentiewijziging opnieuw moet worden opgestart, open de SICAT Suite een desbetreffend instructievenster.



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.

## 22.3 WERKPLEK-LICENTIES HANDMATIG OF ZONDER ACTIEVE INTERNETVERBINDING ACTIVEREN

### INFO

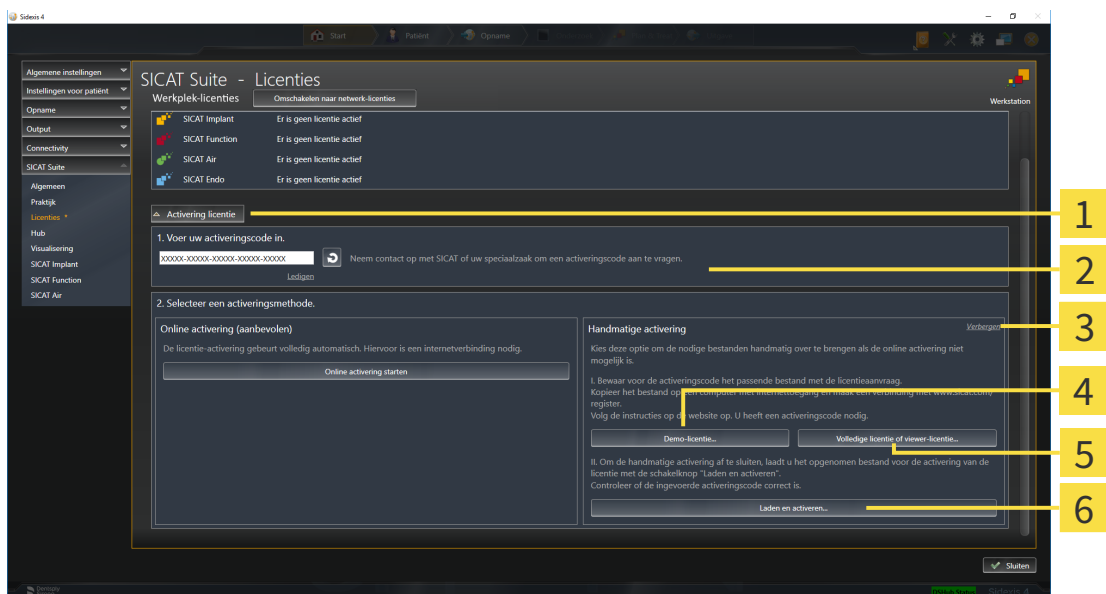
#### Patiëntendossier moet gesloten zijn

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

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 53 - SIDEXIS 4].

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 licentiaanvraag 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 bestandsextensie **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**.

**INFO****Herstarten is noodzakelijk**

Als de met SIDEXIS verbonden versie van een SICAT-applicatie na een licentiewijziging opnieuw moet worden opgestart, open de SICAT Suite een desbetreffend instructievenster.

## 22.4 WERKPLEK-LICENTIES IN DE LICENTIEPOOL TERUGGEVEN

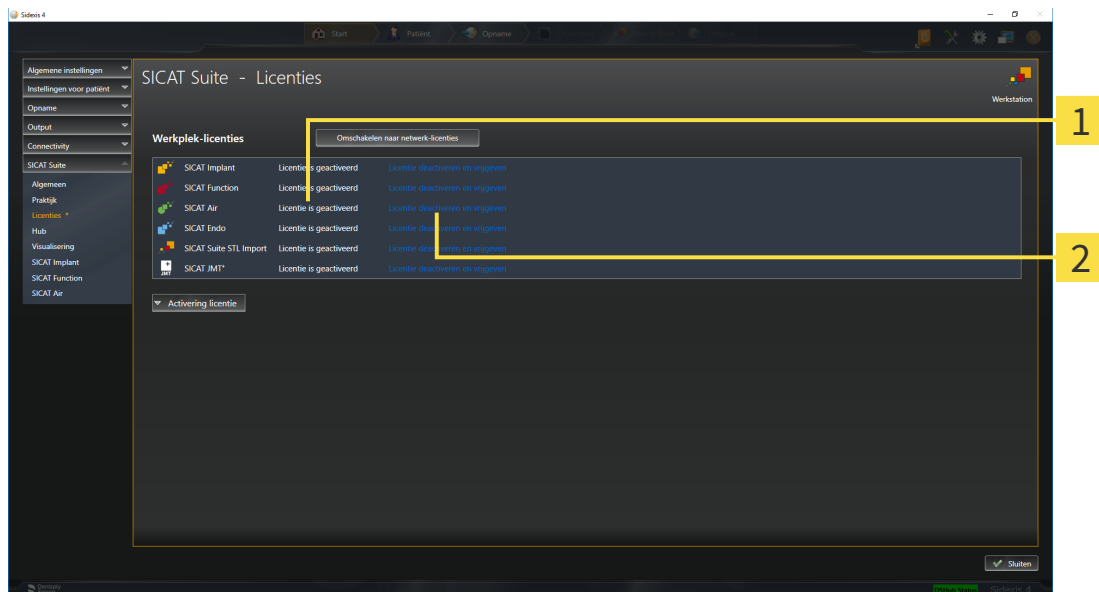
### INFO

#### 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.

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 53 - SIDEXIS 4].



**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.

### INFO

#### Herstarten is noodzakelijk

Als de met SIDEXIS verbonden versie van een SICAT-applicatie na een licentiewijziging opnieuw moet worden opgestart, open de SICAT Suite een desbetreffend instructievenster.





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

## 22.5 NETWERK-LICENTIES ACTIVEREN

### INFO

#### Patiëntendossier moet gesloten zijn

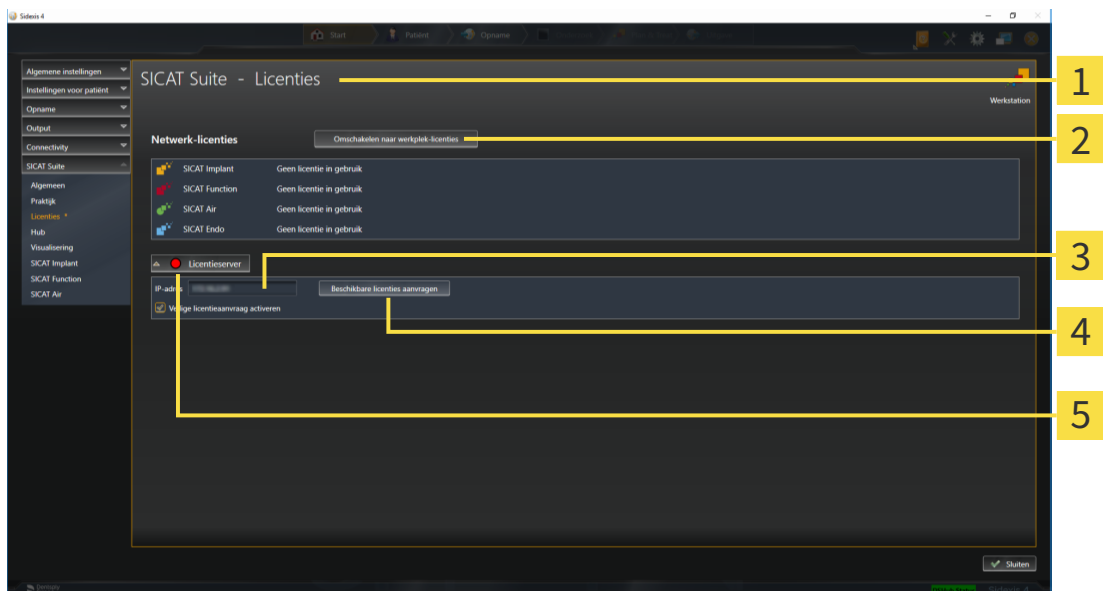
Bij de standalone-versie van de SICAT Suite moet u de actieve patiëntendossiers sluiten, voor u wijzigingen aan de licenties aanbrengt.

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 53 - SIDEXIS 4].

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

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



**1** Venster **Licenties**

**2** Schakelknop **Omschakelen naar werkplek-licenties**

**3** Gebied **IP-adres**

**4** Schakelknop **Beschikbare licenties aanvragen**

**5** Statusindicator

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

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

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



Om zeker te stellen dat de netwerk-licenties zonder een tijdslimiet door de licentieserver kunnen worden opgeroepen, is de checkbox **Veilige licentiaanvraag activeren** standaard geactiveerd.

**INFO**

**Herstarten is noodzakelijk**

Als de met SIDEXIS verbonden versie van een SICAT-applicatie na een licentiewijziging opnieuw moet worden opgestart, open de SICAT Suite een desbetreffend instructievenster.

## 23 DE GEBRUIKERSINTERFACE VAN SICAT IMPLANT

De gebruikersinterface van SICAT Implant bestaat uit de volgende delen:



- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>1</b> Tabblad <b>Actief patiëntendossier</b>               | <b>5</b> <b>Workflow-toolbalk</b> |
| <b>2</b> Informatie over de geopende 3D-röntgenopname         | <b>6</b> <b>Aanzicht-toolbalk</b> |
| <b>3</b> Schakelknoppen voor het wisselen van de werkgebieden | <b>7</b> <b>Objectbalk</b>        |
| <b>4</b> <b>Werkgebied-toolbalk</b>                           |                                   |

- De ruiter **Actief patiëntendossier** toont de attributen van het actieve patiëntendossier.
- De **Workflow-toolbalk** bestaat uit verschillende workflow-stappen, die de hoofdtools van de applicatie-workflow bevatten. Dit bevat tools waarmee u diagnoseobjecten en planningsobjecten kunt toevoegen en importeren. U vindt hierover informatie onder *Workflow-toolbalk* [▶ *Pagina 63 - SIDEXIS 4*].
- De **Werkgebied-regio** is het deel van de gebruikersinterface onder de **Workflow-toolbalk**. Dit toont het actieve werkgebied van SICAT Implant. Elk werkgebied bevat een bepaalde samenstelling van aanzichten. Informatie hierover vindt u onder *Werkgebieden* [▶ *Pagina 72 - SIDEXIS 4*].
- 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 81 - SIDEXIS 4*] en *Aanpassing van het 3D-aanzicht* [▶ *Pagina 98 - SIDEXIS 4*].
- De **Objectbalk** bevat tools om diagnoseobjecten en planningsobjecten te beheren. Informatie hierover vindt u onder *Objectbalk* [▶ *Pagina 65 - SIDEXIS 4*] en *SICAT Implant-objecten* [▶ *Pagina 70 - SIDEXIS 4*].
- 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 *Dradenkruisen en kaders bewegen, uitfaden en infaden* [▶ *Pagina 89 - SIDEXIS 4*], *Aanzichten terugzetten* [▶ *Pagina 96 - SIDEXIS 4*], *Opmaak van werkgebieden aanpassen en terugzetten* [▶ *Pagina 78 - SIDEXIS 4*] en *Schermafdrucken van werkgebieden maken* [▶ *Pagina 79 - SIDEXIS 4*].

## 23.1 WORKFLOW-TOOLBALK

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

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

### WORKFLOW-STAPPEN OPEN- EN DICHTKLAPPEN

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

#### 1. WORKFLOW-STAP "DIAGNOSTICEREN"



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



- **Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen** - informatie hierover vindt u onder *Volume-uitrichting aanpassen* [▶ Pagina 122 - SIDEXIS 4] en *Panoramagebied aanpassen* [▶ Pagina 127 - SIDEXIS 4].



- **Afstandsmeting toevoegen (D)** - informatie hierover vindt u onder *Afstandsmetingen toevoegen* [▶ Pagina 131 - SIDEXIS 4].



- **Hoekmeting toevoegen (A)** - informatie hierover vindt u onder *Hoekmetingen toevoegen* [▶ Pagina 132 - SIDEXIS 4].

#### 2. WORKFLOW-STAP "VOORBEREIDEN"



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



- **Optische afdrukken importeren en registreren** - informatie hierover vindt u onder *Optische afdrukken* [▶ Pagina 136 - SIDEXIS 4].



- **Nervus mandibularis markeren** - informatie hierover vindt u onder *Nervi mandibularis markeren en aanpassen* [▶ Pagina 154 - SIDEXIS 4]

### 3. WORKFLOW-STAP "PLANNEN"



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



- **Implantaten toevoegen** - informatie hierover vindt u onder *Implantaten toevoegen* [▶ Pagina 161 - SIDEXIS 4].

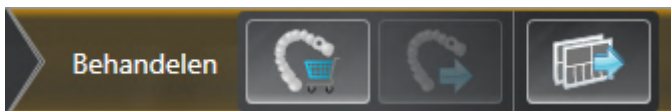


- **Abutment toevoegen aan het (actieve) implantaat** - informatie hierover vindt u onder *Abutments toevoegen* [▶ Pagina 175 - SIDEXIS 4]



- **Huls aan het (actieve) implantaat toevoegen** - informatie hierover vindt u onder *Hulzen toevoegen* [▶ Pagina 182 - SIDEXIS 4]

### 4. WORKFLOW-STAP "BEHANDELEN"



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



- **SICAT-boorsjabloon bestellen** - informatie hierover vindt u onder *SICAT-boorsjablonen in de winkelmand leggen* [▶ Pagina 192 - SIDEXIS 4].

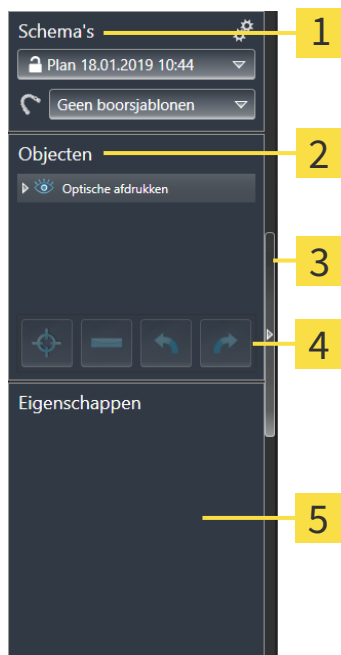


- **Voor CEREC Guide exporteren** - informatie hierover vindt u onder *Voor CEREC Guide exporteren* [▶ Pagina 204 - SIDEXIS 4].



- **Planningsrapport maken** - informatie hierover vindt u onder *Planningsrapport maken* [▶ Pagina 210 - SIDEXIS 4].

## 23.2 OBJECTBALK



- |          |   |          |                             |
|----------|---|----------|-----------------------------|
| <b>1</b> | Gebied <b>Schema's</b>  | <b>4</b> | <b>Object-toolbalk</b>      |
| <b>2</b> | <b>Object-verkenner</b>   | <b>5</b> | Gebied <b>Eigenschappen</b> |
| <b>3</b> | Schakelknop <b>Objectbalk uitfaden</b> of schakelknop <b>Objectbalk infaden</b> |          |                             |

De **Objectbalk** bevat de volgende elementen:

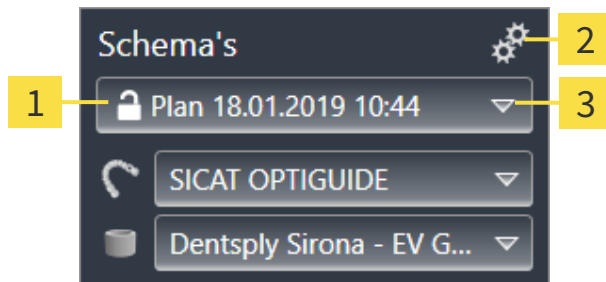
- SICAT Implant beheert diagnoseobjecten en planningsobjecten in schema's. In het gebied **Schema's** kunt u schema's wisselen en beheren, of de boorsjablonen en het hulssysteem van het actueel geopende schema wijzigen. Informatie hierover vindt u onder *Schema's wisselen en beheren* [► Pagina 66 - SIDEXIS 4] en *Boorsjabloon en hulssysteem wijzigen* [► Pagina 185 - SIDEXIS 4].
- De **Object-verkenner** toont een gecategoriseerde lijst van alle diagnoseobjecten en planningsobjecten die u aan het actueel geopend schema heeft toegevoegd of die u heeft geïmporteerd. De **Object-verkenner** groepeert 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 67 - SIDEXIS 4].
- 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 69 - SIDEXIS 4].
- In het gebied **Eigenschappen** kunt u de belangrijkste eigenschappen van het actieve object bekijken en bij bestaande objecten wijzigen.

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

De objecten die in SICAT Implant beschikbaar zijn, vindt u onder *SICAT Implant-objecten* [► Pagina 70 - SIDEXIS 4].

## 23.3 SCHEMA'S WISSELEN EN BEHEREN

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



**1** Status en naam van het geopende schema

**2** Symbool **Schema's beheren**

**3** Schakelknop **Schema wisselen**

### SCHEMA WISSELEN

De studie bevat twee of meer schema's.

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

### SCHEMA'S BEHEREN

Met het symbool **Schema's beheren** kunt u het venster **Schema's beheren** oproepen. Meer informatie vindt u onder *Schema's beheren* [▶ Pagina 107 - SIDEXIS 4].



#### **Boorsjabloon en hulzensysteem wijzigen**

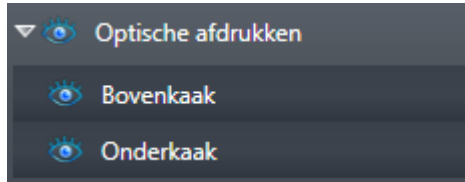
Informatie over het wijzigen van het boorsjabloon en het hulzensysteem vindt u onder *Boorsjabloon en hulzensysteem wijzigen* [▶ Pagina 185 - SIDEXIS 4].



## 23.4 OBJECTEN MET DE OBJECT-VERKENNER BEHEREN

### OBJECTGROEPEN DICT- EN OPENKLAPPEN

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



De gewenste objectgroep is actueel opengeklapt.



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



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

### OBJECTEN EN OBJECTGROEPEN ACTIVEREN

Sommige tools zijn alleen beschikbaar voor actieve objecten of objectgroepen.

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

Het gewenste object of de gewenste objectgroep is actueel gedeactiveerd.

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



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

## OBJECTEN EN OBJECTGROEPEN UITFADEN EN INFADEN



Deze functie is alleen beschikbaar voor bepaalde objecttypes.

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

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



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



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



2. Klik naast het gewenste object of de gewenste objectgroep op het symbool **Verborgen**.

- ▶ SICAT Implant geeft het object of de objectgroep weer.
- ▶ SICAT Implant duidt naast het object of de objectgroep het symbool **Weergegeven** aan.

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



- *Veiligheidsgebieden uitfaden en infaden* [▶ Pagina 171 - SIDEXIS 4]
- *Kanalen uitfaden en infaden* [▶ Pagina 172 - SIDEXIS 4]
- *Abutments uitfaden en infaden* [▶ Pagina 180 - SIDEXIS 4]
- *Hulzen uitfaden en infaden* [▶ Pagina 190 - SIDEXIS 4]

## 23.5 OBJECTEN MET DE OBJECT-TOOLBALK BEHEREN



Deze functies zijn alleen voor bepaalde objecttypes beschikbaar.

### OP OBJECTEN FOCUSSEREN

Gebruik deze functie om objecten in de aanzichten te vinden.

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

- Het gewenste object is al actief. U vindt hierover informatie onder *Objecten met de object-verkenner beheren* [▶ Pagina 67 - SIDEXIS 4].
- Het object kan gefocuseerd worden.



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

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

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



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

### OBJECTEN EN OBJECTGROEPEN VERWIJDEREN

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

- Het gewenste object of de gewenste objectgroep is al actief. U vindt hierover informatie onder *Objecten met de object-verkenner beheren* [▶ Pagina 67 - SIDEXIS 4].



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

▶ SICAT Implant verwijdert het object of de objectgroep.

### OBJECTACTIES ONGEDAAN MAKEN EN OPNIEUW UITVOEREN

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



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

▶ SICAT Implant maakt de laatste objectactie of groepsactie ongedaan.



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

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



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

## 23.6 SICAT IMPLANT-OBJECTEN

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

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

### OBJECTGROEP “OPTISCHE AFDRUKKEN”



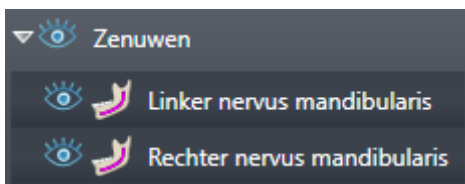
In SICAT Implant kunt u meerdere CAD/CAM-gevallen importeren. Voor elk geïmporteerd CAD/CAM-geval toont SICAT Implant in de **Object-verkenner** in de objectgroep **Optische afdrukken** een sub-objectgroep **CAD/CAM-geval** met de desbetreffende tandposities. Een objectgroep **CAD/CAM-geval** kan de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

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

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

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

### OBJECTGROEP “ZENUWEN”



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

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

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



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

## OBJECTGROEP “IMPLANTATEN”



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

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

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



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

## 24 WERKGEBIEDEN

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

In SICAT Implant zijn er drie verschillende werkgebieden:

- **Panorama**- werkgebied - informatie hierover vindt u onder *Overzicht over het panorama-werkgebied* [▶ Pagina 73 - SIDEXIS 4].
- **Implantaatuitgericht**- werkgebied - informatie hierover vindt u onder *Overzicht van het implantaatuitgerichte werkgebied* [▶ Pagina 75 - SIDEXIS 4]
- **MPR/Radiologie**- werkgebied - informatie hierover vindt u onder *Overzicht via het MPR/Radiologie-werkgebied* [▶ Pagina 76 - SIDEXIS 4].

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

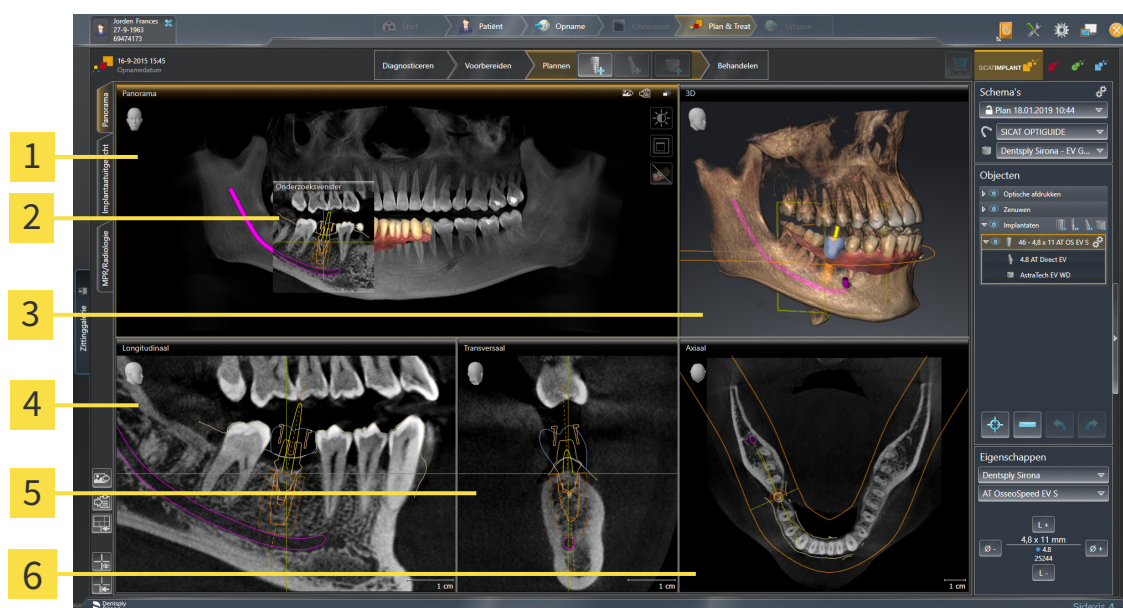
- *Werkgebied wisselen* [▶ Pagina 77 - SIDEXIS 4].
- *Opmaak van werkgebieden aanpassen en terugzetten* [▶ Pagina 78 - SIDEXIS 4].
- *Aanpassing van de aanzichten* [▶ Pagina 81 - SIDEXIS 4].
- Er zijn bijkomende mogelijkheden om het **3D**-aanzicht aan te passen. Informatie hierover vindt u onder *Aanpassing van het 3D-aanzicht* [▶ Pagina 98 - SIDEXIS 4].
- U kunt de inhoud van het actieve werkgebied documenteren. Informatie hierover vindt u onder *Schermafdrucken van werkgebieden maken* [▶ Pagina 79 - SIDEXIS 4].

Panorama

Implantaatuitgericht

MPR/Radiologie

## 24.1 OVERZICHT OVER HET PANORAMA-WERKGEBIED



**1** Panorama-aanzicht

**2** Onderzoeksvenster

**3** 3D-aanzicht

**4** Longitudinaal-aanzicht

**5** Transversaal-aanzicht

**6** Axiaal-aanzicht

### PANORAMA-AANZICHT

Het **Panorama**-aanzicht komt overeen met een virtueel orthopantomogram (OPG). Het toont een orthogonale projectie op de panoramacurve met een bepaalde dikte. U kunt de panoramacurve en de dikte aan beide kaken aanpassen. U vindt hierover informatie onder *Panoramagebied aanpassen* [[▶ Pagina 127 - SIDEXIS 4](#)].

### ONDERZOEKSVENSTER

Het **Onderzoeksvenster** is in het **Panorama**-aanzicht ingebed. Het voegt aan het **Panorama**-aanzicht de derde dimensie toe waarin het lagen parallel met de panoramacurve toont. U kunt het **Onderzoeksvenster** verplaatsen, uitfaden, infaden en maximaliseren. Informatie hierover vindt u onder *Onderzoeksvenster verschuiven, uitfaden, infaden en maximaliseren* [[▶ Pagina 90 - SIDEXIS 4](#)].

### 3D-AANZICHT

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

### LONGITUDINAAL-AANZICHT

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

## TRANSVERSAAL-AANZICHT

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

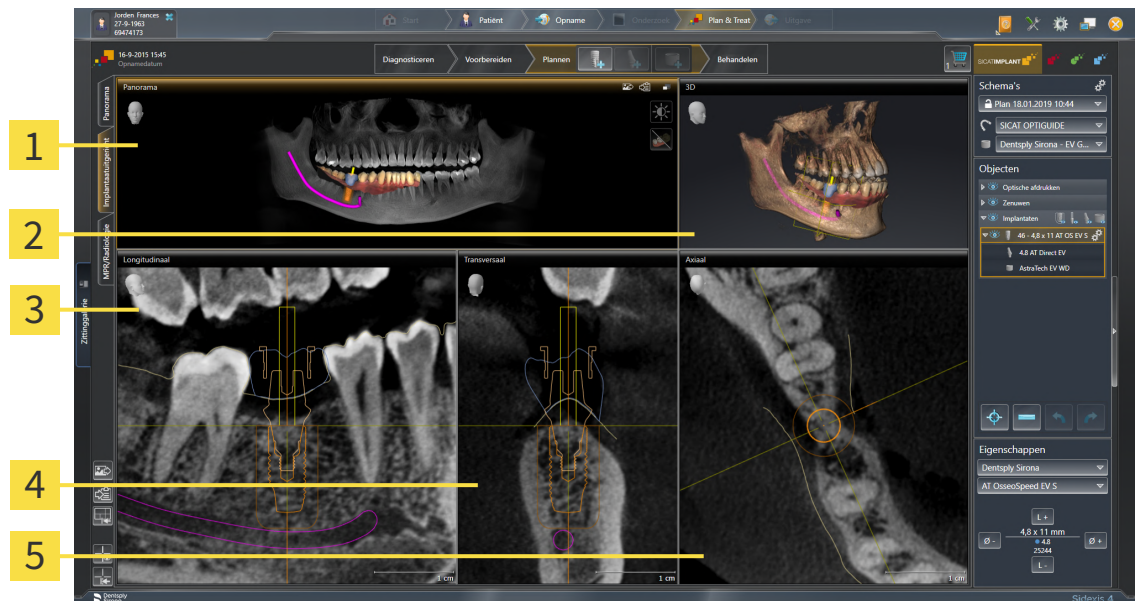
## AXIAAL-AANZICHT

Standaard toont het **Axiaal**-aanzicht lagen van boven. U kunt de kijkrichting van het **Axiaal**-aanzicht omschakelen. U vindt hierover informatie onder *Visualiseringsinstellingen wijzigen* [▶ Pagina 222 - SIDEXIS 4].

Functies van de aanzichten vindt u onder *Aanpassing van de aanzichten* [▶ Pagina 81 - SIDEXIS 4] en *Aanpassing van het 3D-aanzicht* [▶ Pagina 98 - SIDEXIS 4].



## 24.2 OVERZICHT VAN HET IMPLANTAATUITGERICHTE WERKGEBIED



**1** Panorama-aanzicht

**2** 3D-aanzicht

**3** Longitudinaal-aanzicht

**4** Transversaal-aanzicht

**5** Axiaal-aanzicht

Gebruik het werkgebied **Implantaatuitgericht** om implantaten nauwkeurig te positioneren en uit te richten om uw planning een laatste keer te controleren. Meer informatie vindt u onder *Implantaten verschuiven en uitlijnen* [► Pagina 164 - SIDEXIS 4].

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

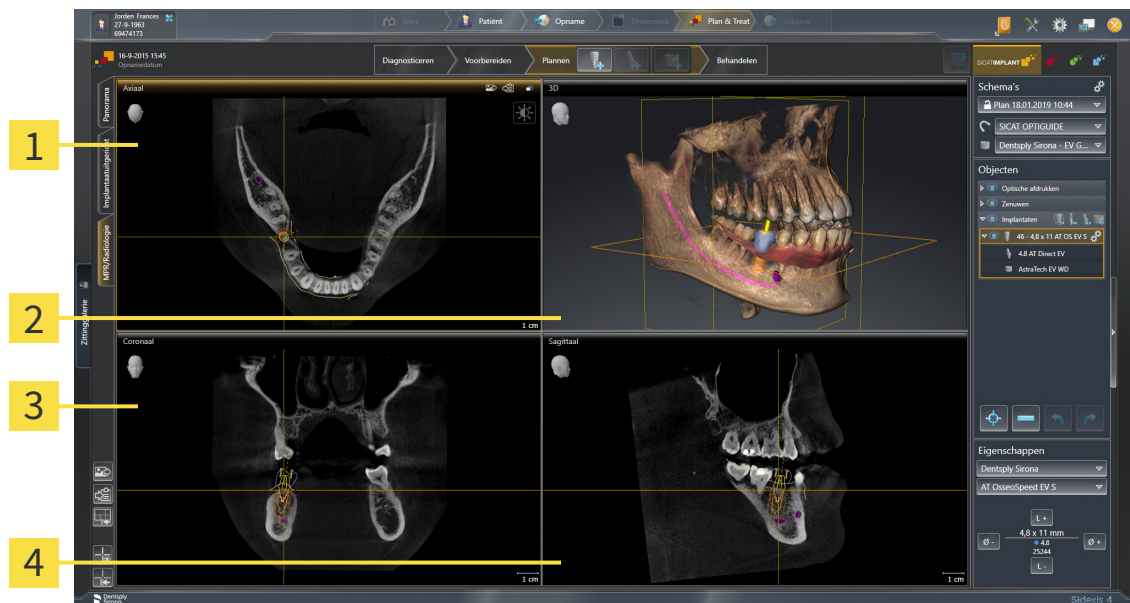
Bovendien kunt u in het werkgebied **Implantaatuitgericht** de aanzichten **Longitudinaal** en **Transversaal** om het actieve implantaat te draaien om uw planning vanuit alle richtingen optimaal te beoordelen en indien nodig te kunnen aanpassen. Meer informatie vindt u onder *Aanzichten om actief implantaat roteren* [► Pagina 94 - SIDEXIS 4].

Functies van de aanzichten vindt u onder *Aanpassing van de aanzichten* [► Pagina 81 - SIDEXIS 4] en *Aanpassing van het 3D-aanzicht* [► Pagina 98 - SIDEXIS 4].



Hoe nauwkeuriger de volume-uitlijning en de panoramacurve zijn ingesteld, des te gemakkelijker is het plannen van implantaten in het werkgebied **Implantaatuitgericht**. Meer informatie vindt u onder *Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen* [► Pagina 119 - SIDEXIS 4].

## 24.3 OVERZICHT VIA HET MPR/RADIOLOGIE-WERKGEBIED



**1** Axiaal-aanzicht

**3** Coronaal-aanzicht

**2** 3D-aanzicht

**4** Sagittaal-aanzicht

### AXIAAL-AANZICHT

Standaard toont het **Axiaal**-aanzicht lagen van boven. U kunt de kijkrichting van het **Axiaal**-aanzicht omschakelen. U vindt hierover informatie onder *Visualiseringsinstellingen wijzigen* [[▶ Pagina 222 - SIDEXIS 4](#)].

### 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 222 - SIDEXIS 4](#)].

Functies van de aanzichten vindt u onder *Aanpassing van de aanzichten* [[▶ Pagina 81 - SIDEXIS 4](#)] en *Aanpassing van het 3D-aanzicht* [[▶ Pagina 98 - SIDEXIS 4](#)].

## 24.4 WERKGEBIED WISSELEN

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



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

## 24.5 OPMAAK VAN WERKGEBIEDEN AANPASSEN EN TERUGZETTEN

### DE OPMAAK VAN HET ACTIEVE WERKGEBIED AANPASSEN

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

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



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

### DE OPMAAK VAN HET ACTIEVE WERKGEBIED TERUGZETTEN

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



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

## 24.6 SCHERMAFDrukKEN VAN WERKGEBIEDEN MAKEN

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

### SCHERMAFDruk VAN EEN WERKGEBIED AAN DE SIDEXIS 4-UITGAVE TOEVOEGEN

Om een schermafdruck van een werkgebied aan de SIDEXIS 4-uitgave toe te voegen, gaat u als volgt te werk:

- Het gewenste werkgebied is al actief. Informatie hierover vindt u onder *Werkgebied wisselen* [▶ Pagina 77 - SIDEXIS 4].



- Klik in de werkgebied-toolbalk op het symbool **Schermafdruck van het actieve werkgebied aan de SIDEXIS 4-uitgave toevoegen**.

- ▶ SICAT Implant voegt een schermafdruck van het werkgebied voor de SIDEXIS 4-uitgave toe.

### 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 77 - SIDEXIS 4].



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

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



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

## 25 AANZICHTEN

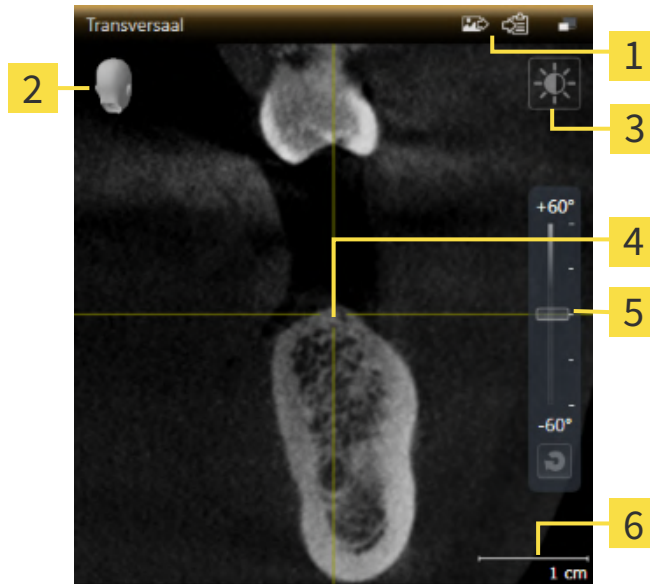
Aanzichten zijn in de werkgebieden opgenomen. U vindt een beschrijving van de diverse werkgebieden en aanzichten onder *Werkgebieden* [▶ *Pagina 72 - SIDEXIS 4*].

U kunt de aanzichten aanpassen. Informatie hierover vindt u onder *Aanpassing van de aanzichten* [▶ *Pagina 81 - SIDEXIS 4*] en *Aanpassing van het 3D-aanzicht* [▶ *Pagina 98 - SIDEXIS 4*].

## 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 83 - SIDEXIS 4].

Een actief aanzicht bevat de volgende elementen:



**1** Titelbalk

**2** Oriënteringskop

**3** Aanzicht-toolbalk

**4** Dradenkruis

**5** Regelaar voor het instellen van de helling

**6** Maatstaf

2D-laagaanzichten geven draadkruizen weer. Dradenkruizen zijn snijlijnen met andere laagaanzichten. SICAT Implant synchroniseert alle laagaanzichten met elkaar. Dit betekent dat alle dradenkruizen op dezelfde positie binnen de 3D-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 83 - SIDEXIS 4](#)]
- *Aanzichten maximaliseren en herstellen* [[▶ Pagina 84 - SIDEXIS 4](#)]
- *De helderheid en het contrast van de 2D-aanzichten aanpassen en terugzetten* [[▶ Pagina 85 - SIDEXIS 4](#)]
- *Aanzichten zoomen en beeldfragmenten verschuiven* [[▶ Pagina 87 - SIDEXIS 4](#)]
- *Door de lagen in de 2D-laagaanzichten bladeren* [[▶ Pagina 88 - SIDEXIS 4](#)]
- *Dradenkruizen en kaders bewegen, uitfaden en infaden* [[▶ Pagina 89 - SIDEXIS 4](#)]
- *Onderzoeksvenster verschuiven, uitfaden, infaden en maximaliseren* [[▶ Pagina 90 - SIDEXIS 4](#)]
- *Aanzichten hellen* [[▶ Pagina 92 - SIDEXIS 4](#)]
- *Aanzichten roteren* [[▶ Pagina 93 - SIDEXIS 4](#)]
- *Aanzichten om actief implantaat roteren* [[▶ Pagina 94 - SIDEXIS 4](#)]
- *Gekleurde weergave voor optische afdrukken in- en uitschakelen* [[▶ Pagina 95 - SIDEXIS 4](#)]
- *Aanzichten terugzetten* [[▶ Pagina 96 - SIDEXIS 4](#)]

Er zijn bijkomende mogelijkheden om het **3D**-aanzicht aan te passen. Informatie hierover vindt u onder *Aanpassing van het 3D-aanzicht* [[▶ Pagina 98 - SIDEXIS 4](#)].

U kunt de inhoud van een actief aanzicht documenteren. Informatie hierover vindt u onder *Schermaf-drukken van aanzichten maken* [[▶ Pagina 97 - SIDEXIS 4](#)].



## 25.2 ACTIEF AANZICHT WISSELEN

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

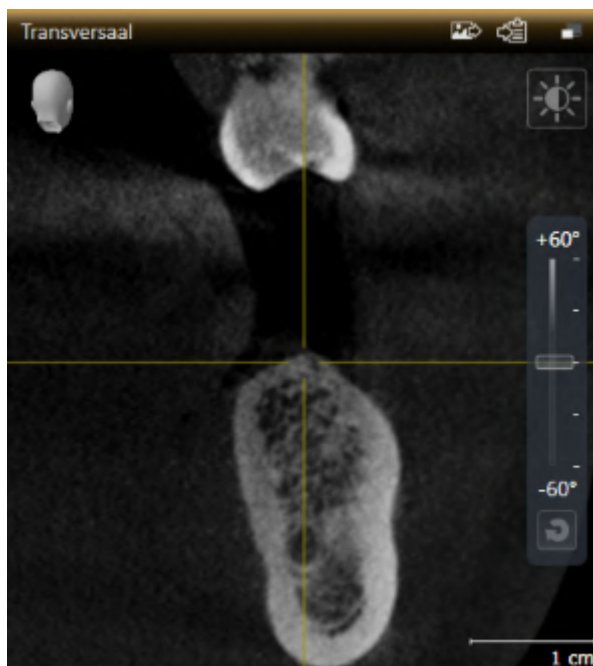
Om een aanzicht te activeren, gaat u als volgt te werk:

1. Beweeg de muisaanwijzer over het gewenste aanzicht:



2. Klik op het gewenste aanzicht.

► SICAT Implant activeert het aanzicht:



U herkent het geactiveerde aanzicht aan de oranjeleurige 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 83 - SIDEXIS 4].
- ☑ Het gewenste aanzicht is niet gemaximaliseerd.



1. Klik in de titelbalk van het gewenste aanzicht op het symbool **Maximaliseren**.
  - ▶ SICAT Implant maximaliseert het aanzicht.



2. Klik in de titelbalk van het gemaximaliseerde aanzicht op het symbool **Herstellen**.
  - ▶ SICAT Implant geeft de eerdere grootte van het aanzicht weer.



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

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

## 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 83 - SIDEXIS 4].



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

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



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



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



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



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

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

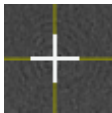
## 25.7 DRADENKRUIZEN EN KADERS BEWEGEN, UITFADEN EN INFADEN

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



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

### DRADENKRUIZEN EN KADERS UITFADEN EN INFADEN

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

Alle dradenkruizen en kaders zijn actueel ingefade.



1. Klik in de **Werkgebied-toolbalk** op het symbool **Dradenkruizen en kaders uitfaden**.
  - ▶ SICAT Implant verbergt de dradenkruizen in alle 2D-aanzichten.
  - ▶ SICAT Implant verbergt de frames in het **3D**-aanzicht.



2. Klik op het symbool **Dradenkruizen en kaders infaden**.
  - ▶ SICAT Implant geeft de dradenkruizen in alle 2D-aanzichten weer.
  - ▶ SICAT Implant geeft de frames in het **3D**-aanzicht weer.

## 25.8 ONDERZOEKSVENSTER VERSCHUIVEN, UITFADEN, INFADEN EN MAXIMALISEREN

### ONDERZOEKSVENSTER VERSCHUIVEN

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

- Het werkgebied **Panorama** is al geopend. U vindt hierover informatie onder *Actief werkgebied wisselen* [[▶ Pagina 77 - SIDEXIS 4](#)].
- De **Onderzoeksvenster** is al ingefaded:



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



## ONDERZOEKSVENSTER UITFADEN, INFADEN EN MAXIMALISEREN



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

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

- ✓ Het werkgebied **Panorama** is al geopend. Informatie hierover vindt u onder *Werkgebied wisselen* [▶ *Pagina 77 - SIDEXIS 4*].
- ✓ De **Onderzoeksvenster** is al ingefaded.

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

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



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

▶ SICAT Implant verbergt het **Onderzoeksvenster**.



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

▶ SICAT Implant geeft **Onderzoeksvenster** weer.

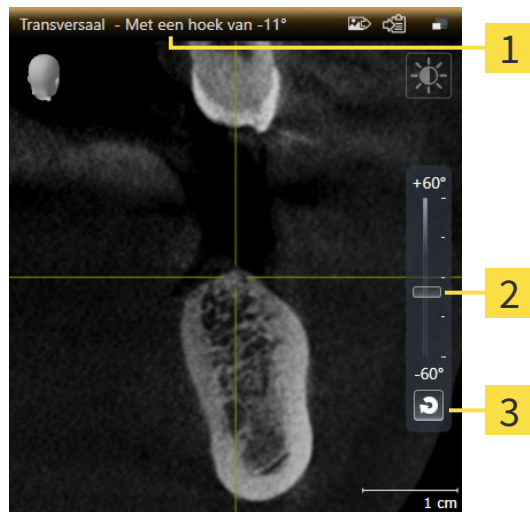


4. Klik op het symbool **Onderzoeksvenster gemaximaliseerd weergeven**.

▶ SICAT Implant maximaliseert het onderzoeksvenster.

## 25.9 AANZICHTEN HELLEN

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



**1** Actueel ingestelde helling

**3** Schakelknop **Hoek resetten**

**2** Regelaar voor het instellen van de helling

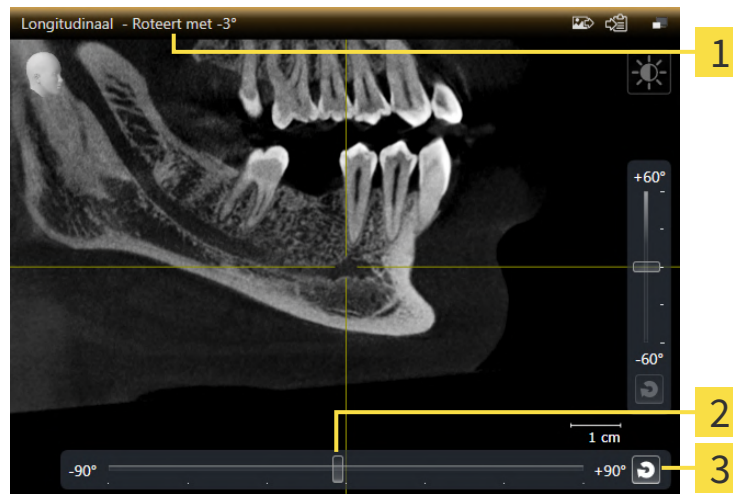
- ✓ Het werkgebied **Panorama** is al geopend. Informatie hierover vindt u onder *Werkgebied wisselen* [▶ Pagina 77 - SIDEXIS 4].
- ✓ Het aanzicht **Longitudinaal** of **Transversaal** is al actief. Informatie hierover vindt u onder *Actief aanzicht wisselen* [▶ Pagina 83 - SIDEXIS 4].
  - Beweeg de regelaar voor het instellen van de helling met ingedrukte muisknop omhoog en omlaag tot de gewenste helling. U kunt de helling ook wijzigen indien u op de regelaar klikt en de pijltjestoetsen **Omhoog** en **Omlaag** gebruikt.
- ▶ SICAT Implant helt het actieve aanzicht en toont de actueel ingestelde helling in de titellijst van het actieve aanzicht.
- ▶ SICAT Implant actualiseert de lijn van het draadkruis in het aanzicht **Longitudinaal** of **Transversaal**.
- ▶ SICAT Implant helt het betreffende frame in het aanzicht **3D**.



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

## 25.10 AANZICHTEN ROTEREN

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



**1** Actueel ingestelde rotatie

**3** Schakelknop **Rotatie terugzetten**

**2** Regelaar voor het instellen van de rotatie

- ☑ Het werkgebied **Panorama** is al geopend. Informatie hierover vindt u onder *Werkgebied wisselen* [[Pagina 77 - SIDEXIS 4](#)].
- ☑ Het **Longitudinaal** -aanzicht is al actief. Informatie hierover vindt u onder *Actief aanzicht wisselen* [[Pagina 83 - SIDEXIS 4](#)].
  - Beweeg de regelaar voor het instellen van de rotatie met ingedrukte muisknop naar rechts of naar links tot de gewenste rotatie. U kunt de rotatie ook wijzigen indien u op de regelaar klikt en de pijltjestoetsen **Rechts** en **Links** gebruikt.

▶ SICAT Implant roteert het actieve aanzicht en toont de actueel ingestelde rotatie in de titellijst van het actieve aanzicht.

▶ SICAT Implant roteert de lijn van het draadkruis in de aanzichten **Transversaal** en **Axiaal**.

▶ SICAT Implant roteert het betreffende frame in het aanzicht **3D**.



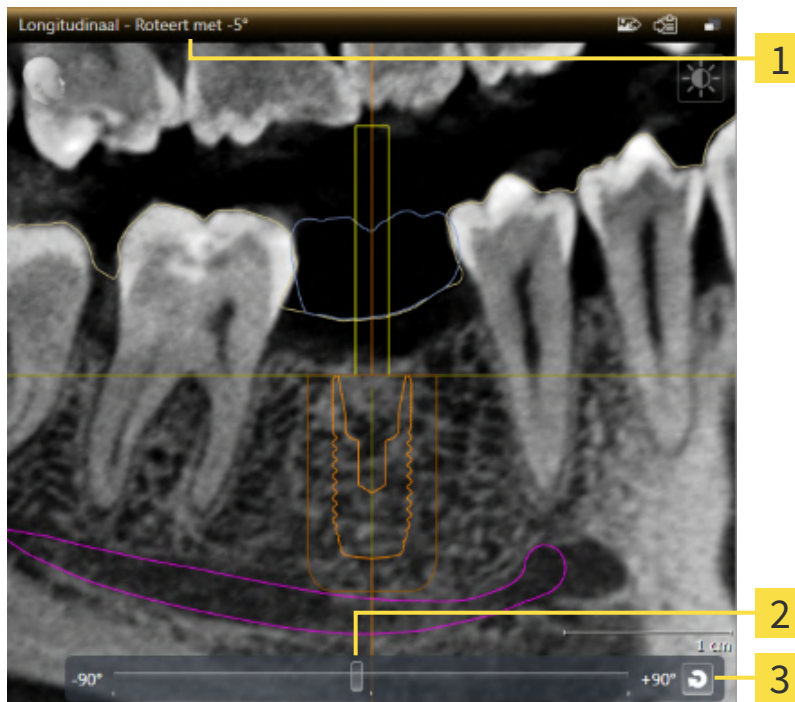
De rotatie geschiedt om de actuele positie van het draadkruis. Indien u het aanzicht om een andere positie wilt roteren, moet u eerst op deze positie focuseren.



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

## 25.11 AANZICHTEN OM ACTIEF IMPLANTAAT ROTEREN

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



**1** Actueel ingestelde rotatie

**3** Schakelknop **Rotatie terugzetten**

**2** Regelaar voor het instellen van de rotatie

Het werkgebied **Implantaatuitgericht** is al geopend. Informatie hierover vindt u onder *Werkgebied wisselen* [► Pagina 77 - SIDEXIS 4].

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



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

## 25.12 GEKLEURDE WEERGAVE VOOR OPTISCHE AFDRUKKEN IN- EN UITSCHAKELLEN

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

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

- ☑ Het aanzicht **Panorama** of **3D** is al actief. Informatie hierover vindt u onder *Actief aanzicht wisselen* [[Pagina 83 - SIDEXIS 4](#)].



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

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



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

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



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

## 25.13 AANZICHTEN TERUGZETTEN

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



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

## 25.14 SCHERMAFDrukKEN VAN AANZICHTEN MAKEN

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

- Aan de SIDEXIS 4-uitgave toevoegen.
- Naar het klembord van Windows kopiëren.

### SCHERMAFDruk VAN EEN AANZICHT AAN DE SIDEXIS 4-UITGAVE TOEVOEGEN

- ☑ Het gewenste aanzicht is al actief. Informatie hierover vindt u onder *Actief aanzicht wisselen* [▶ Pagina 83 - SIDEXIS 4].



- Klik in de titelbalk van het aanzicht op het symbool **Schermafdruck aan de SIDEXIS 4-uitgave toevoegen**.

- ▶ SICAT Implant voegt een schermafdruck van de weergave toe aan de SIDEXIS 4-uitgave.

### 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 83 - SIDEXIS 4].



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

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



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

## 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 99 - SIDEXIS 4].

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

- *Weergavetype van het 3D-aanzicht omschakelen* [▶ Pagina 100 - SIDEXIS 4]
- *Actief weergavetype van het 3D-aanzicht configureren* [▶ Pagina 101 - SIDEXIS 4]
- *Beeldfragment-modus van het 3D-aanzicht omschakelen* [▶ Pagina 103 - SIDEXIS 4]
- *Clipping-gedeelte vastzetten* [▶ Pagina 105 - SIDEXIS 4]

Bovendien kunt u het volume automatisch roteren. Informatie hierover vindt u onder *Volume automatisch roteren* [▶ Pagina 106 - SIDEXIS 4].



## 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 Implant bewaart de actuele kijkrichting van het **3D**-aanzicht.

### STANDAARD -KIJKRICHTING SELECTEREN

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



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



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

## 26.2 WEERGAVETYPE VAN HET 3D-AANZICHT OMSCHAKELEN



Alle weergavetypes staan in alle werkgebieden ter beschikking.

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

- Het **3D**-aanzicht is al actief. Informatie hierover vindt u onder *Actief aanzicht wisselen* [► Pagina 83 - SIDEXIS 4].

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

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



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

## 26.3 ACTIEF WEERGAVETYPE VAN HET 3D-AANZICHT CONFIGUREREN



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

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

- ☑ Het **3D**-aanzicht is al actief. Informatie hierover vindt u onder *Actief aanzicht wisselen* [▶ Pagina 83 - SIDEXIS 4].
- ☑ Het gewenste weergavetype is al actief. Informatie hierover vindt u onder *Weergavetype van het 3D-aanzicht omschakelen* [▶ Pagina 100 - SIDEXIS 4].



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

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



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



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



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

## 26.4 BEELDFRAGMENT-MODUS VAN HET 3D-AANZICHT OMSCHAKELEN

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

U kunt het volume langs een van de 2D-laagaanzichten van het betreffende werkgebied en/of langs het gebied rondom het focuspunt wegsnijden. Het clipping-gebied is normaliter gesynchroniseerd met de overige aanzichten. U kunt het ingestelde clipping-gebied echter ook vastzetten. Meer informatie vindt u onder *Clipping-gedeelte vastzetten* [▶ Pagina 105 - SIDEXIS 4].

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 83 - SIDEXIS 4].

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

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



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

**Clipping-gebied door kijkrichting aanpassen**

Als u het volume langs een van de 2D-laagaanzichten van het betreffende werkgebied wegsnijdt, kunt u door de kijkrichting te veranderen in het **3D**-aanzicht bepalen welk van de beide delen wordt weggesneden. U kunt het ingestelde clipping-gebied echter ook vastzetten. Meer informatie vindt u onder *Clipping-gedeelte vastzetten* [▶ Pagina 105 - SIDEXIS 4].

**Kaak vrijmaken**

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

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



2. Wijzig de kijkrichting in het **3D**-aanzicht, zodat u vanuit occlusale richting naar de gewenste kaak kijkt.
3. Blader door het axiale aanzicht totdat u het occlusievlak heeft bereikt.
4. Zet het actueel ingestelde clipping-gebied vast. Meer informatie vindt u onder *Clipping-gedeelte vastzetten* [▶ Pagina 105 - SIDEXIS 4].

## 26.5 CLIPPING-GEDEELTE VASTZETTEN

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

- ☑ Het **3D**-aanzicht is al actief. Informatie hierover vindt u onder *Actief aanzicht wisselen* [▶ Pagina 83 - SIDEXIS 4].
- ☑ U heeft een beeldfragment-modus geselecteerd waarbij een deel van het volume voorlopig wordt weggesneden. Informatie hierover vindt u onder *Beeldfragment-modus van het 3D-aanzicht omschakelen* [▶ Pagina 103 - SIDEXIS 4].



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



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



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

## 26.6 VOLUME AUTOMATISCH ROTEREN

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

- ☑ Het aanzicht **3D** van het geopende werkgebied is al actief. Informatie hierover vindt u onder *Actief aanzicht wisselen* [▶ Pagina 83 - SIDEXIS 4].



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



## 27 SCHEMA'S BEHEREN

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

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

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

- *Schema's wisselen* [▶ Pagina 66 - SIDEXIS 4] en *Schema openen* [▶ Pagina 109 - SIDEXIS 4]
- *Schema's vergrendelen en ontgrendelen* [▶ Pagina 110 - SIDEXIS 4]
- *Schema's een andere naam geven* [▶ Pagina 111 - SIDEXIS 4]
- *Schemabeschrijving toevoegen en wijzigen* [▶ Pagina 112 - SIDEXIS 4]
- *Nieuwe schema's maken* [▶ Pagina 113 - SIDEXIS 4]
- *Schema's kopiëren* [▶ Pagina 114 - SIDEXIS 4]
- *Schema's verwijderen* [▶ Pagina 115 - SIDEXIS 4]
- *Schema's exporteren* [▶ Pagina 116 - SIDEXIS 4] en *importeren* [▶ Pagina 118 - SIDEXIS 4]

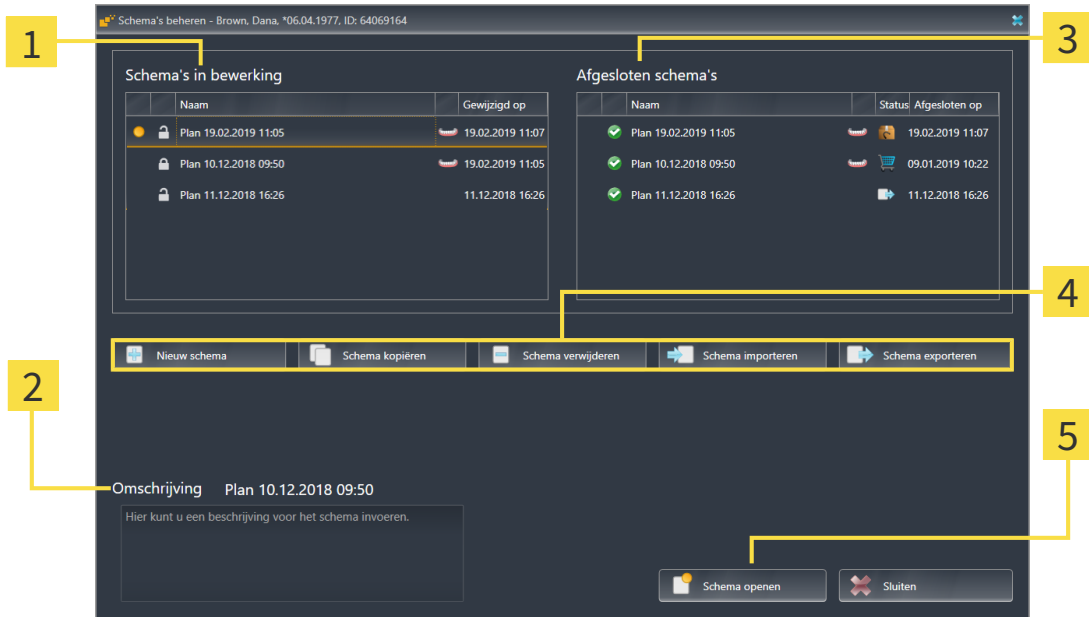
Meer informatie over het gebied **Schema's** in de **Objectbalk** vindt u onder *Schema's wisselen en beheeren* [▶ Pagina 66 - SIDEXIS 4].

### VENSTER "SCHEMA'S BEHEREN" OPROEPEN



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

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



**1** Gebied **Schema's in bewerking**

**4** Schakelknoppen voor het beheer van schema's

**2** Schemabeschrijving

**5** Schakelknop **Schema openen**

**3** Gebied **Afgesloten schema's**

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


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

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

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

## 27.1 SCHEMA OPENEN



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



3. Klik op de schakelknop **Schema openen**.
  - ▶ SICAT Implant slaat het geopende schema op en sluit het.
  - ▶ SICAT Implant opent het gewenste schema en sluit het venster **Schema's beheren**.




U kunt schema's ook snel openen door het schema naar het werkgebied in het gebied **Schema's** te wisselen. Informatie hierover vindt u onder *Schema's wisselen en beheren* [[▶ Pagina 66 - SIDEXIS 4](#)]

## 27.2 SCHEMA VERGRENDELEN EN ONTGRENDELEN

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



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

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



2. Klik in het gebied **Schema's in bewerking** in de regel van het gewenste schema op het symbool dat ernaast staat.

▶ SICAT Implant vergrendelt het schema.

▶ Het symbool  wisselt naar .




3. Klik in het gebied **Schema's in bewerking** in de regel van het gewenste schema op het symbool dat ernaast staat.

▶ SICAT Implant ontgrendelt het schema.

▶ Het symbool  wisselt naar .


## 27.3 SCHEMA EEN ANDERE NAAM GEVEN



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

## 27.4 SCHEMABESCHRIJVING TOEVOEGEN EN WIJZIGEN



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

## 27.5 NIEUW SCHEMA MAKEN

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



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

▶ SICAT Implant opent het venster **Schema's beheeren**.



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

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



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

▶ SICAT Implant opent het nieuwe schema en sluit het venster **Schema's beheeren**.

## 27.6 SCHEMA KOPIËREN

U kunt een bestaand schema met alle diagnoseobjecten of planningsobjecten kopiëren. Met behulp van deze functie kunt u bijv. op basis van een afgesloten schema nog wijzigingen aanbrengen. Het schema dat moet worden gekopieerd, kan vergrendeld, ontgrendeld of afgesloten zijn. De kopie is altijd ontgrendeld.



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

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

2. Klik op het schema dat u wilt kopiëren.



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

► SICAT Implant voegt de kopie toe in het gebied **Schema's in bewerking** en selecteert het. Een gekopieerd schema uit het gebied **Afgesloten schema's** wordt eveneens in het gebied **Schema's in bewerking** opgeslagen.




4. **Kopie openen:** Klik op de schakelknop **Schema openen**.

► SICAT Implant opent de kopie.



## 27.7 SCHEMA VERWIJDEREN



1. Klik in het gebied **Schema's** op het symbool **Schema's beheren**.
  - ▶ SICAT Implant opent het venster **Schema's beheren**. Het actueel geopende schema is in het gebied **Schema's in bewerking** of **Afgesloten schema's** geselecteerd en met het symbool  gemarkeerd.
2. Klik op het schema dat u wilt verwijderen. Vergrendelde of afgesloten schema's kunnen niet worden verwijderd.



3. Klik op de schakelknop **Schema verwijderen** en bevestig de beveiligingsvraag.
  - ▶ SICAT Implant verwijdert het schema. Als u het laatste schema van de studie verwijdert, maakt SICAT Implant automatisch een nieuw schema aan.

## 27.8 SCHEMA EXPORTEREN



**Een verkeerd schema kan een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg hebben.**

Controleer of u het juiste schema voor de export selecteert.

U kunt een schema exporteren om bijv. de planning door te geven, een second opinion te vragen of om een gecorrigeerd schema naar de SICAT Ondersteuning te zenden. Gebruik deze functie alleen als identieke 3D-röntgengegevens zowel bij u als bij uw ontvanger voorhanden zijn.




Als bij uw ontvanger in SIDEXIS 4 nog niet dezelfde 3D-röntgengegevens voorhanden zijn, gebruik dan in SIDEXIS 4 eerst de functie voor het exporteren van gegevens om 3D-röntgengegevens te exporteren. In SIDEXIS 4 kan uw ontvanger dan de functie voor het importeren van gegevens gebruiken.

Met de export van gegevens in SIDEXIS 4 worden schema's meegeëxporteerd. Daarom hoeft u de volgende stappen voor het exporteren van schema's bij gebruik van gegevensexports niet meer te volgen. De hier beschreven functie kunt u gebruiken om op een later tijdstip verdere schema's op basis van reeds voorhanden zijnde identieke 3D-röntgengegevens bij u en uw ontvanger naar SIDEXIS 4 te exporteren.



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

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





2. Klik op het schema dat u wilt exporteren.









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

► SICAT Implant laat onder in het venster **Schema's beheren** het gebied **Schema exporteren** met instellingen voor de export zien.

Schema's beheren - Brown, Dana, \*06.04.1977, ID: 64069164

Schema's in bewerking		
	Naam	Gewijzigd op
	Plan 19.02.2019 11:05	19.02.2019 11:07
	Plan 10.12.2018 09:50	19.02.2019 11:05
	Plan 11.12.2018 16:26	11.12.2018 16:26
	Plan 10.12.2018 09:50	11.12.2018 16:26

Afgesloten schema's		
	Naam	Status Afgesloten op
	Plan 19.02.2019 11:05	 19.02.2019 11:07
	Plan 10.12.2018 09:50	 09.01.2019 10:22
	Plan 11.12.2018 16:26	 11.12.2018 16:26

**Schema exporteren** Plan 10.12.2018 09:50



Patiëntgegevens anonimiseren

Volumegegevens exporteren

Optische afdrukken exporteren

Naar een bestand zippen

Pad: D:\Data Export Doorzoeken...

 Schema exporteren  Export afbreken

4. Activeer indien gewenst een of meerdere van de volgende opties:
  - **Patiëntengegevens anonimiseren**, om de patiëntengegevens in het geëxporteerde schema te anonimiseren.
  - **Volumegegevens exporteren**, om de 3D-röntgengegevens met het schema te exporteren.
  - **Optische afdrukken exporteren**, om de optische afdrukken van het schema mee te exporteren.
  - **Naar een bestand zippen**, om de exportgegevens naar een bestand van gering formaat te comprimeren.



5. Geef in het veld **Pad** de directory aan waarnaar u het schema wilt exporteren. Als alternatief kunt u de directory selecteren door op de schakelknop **Doorzoeken** te klikken.



6. Klik op **Schema exporteren**.

- ▶ SICAT Implant slaat het geëxporteerde schema als SIMPP-bestand samen met andere exportbestanden op als geen volumegegevens geëxporteerd worden.
- ▶ SICAT Implant slaat het geëxporteerde schema als SIMPD-bestand samen met andere exportbestanden op als volumegegevens geëxporteerd worden.
- ▶ SICAT Implant slaat de geselecteerde gegevens op in een ZIP-bestand als de optie **Naar een bestand zippen** geactiveerd is.
- ▶ SICAT Implant slaat een kopie van het oorspronkelijke schema dat u voor de export heeft geselecteerd **Afgesloten schema's** op in de status "Geëxporteerd".
- ▶ SICAT Implant toont een melding na de export.



Als u de optie **Volumegegevens exporteren** activeert en daarmee het schema samen met de 3D-röntgengegevens als SIMPD-bestand exporteert, is het technisch gezien niet mogelijk om de op deze wijze geëxporteerde 3D-röntgengegevens in SIDEXIS 4 of in de SICAT Suite geïntegreerd in SIDEXIS 4 van uw ontvanger te importeren.

- Als uw ontvanger de SICAT Suite-standalone gebruikt, kan uw ontvanger de gegevensimport van de SICAT Suite gebruiken om het schema samen met de 3D-röntgengegevens te importeren.
- Als uw ontvanger de SICAT Suite geïntegreerd in SIDEXIS 4 gebruikt, gebruikt u de functie voor het exporteren van gegevens in SIDEXIS 4 om de 3D-röntgengegevens te exporteren.



U kunt het schema kopiëren dat voor de export is gekopieerd en in het gebied **Afgesloten schema's** is opgeslagen. U kunt ook op basis van het geëxporteerde schema de behandeling op een later tijdstip verder plannen.

## 27.9 SCHEMA IMPORTEREN

U kunt een schema importeren dat eerder met SICAT Implant geëxporteerd is. SICAT Implant importeert alle optische afdrukken naar het te importeren schema dat nog niet op uw systeem voorhanden is.



Met deze functie is het niet mogelijk om 3D-röntgengegevens naar SIDEXIS 4 te importeren die zich in een SIMPD-bestand van het te importeren schema bevinden.

Als u 3D-röntgengegevens van het te importeren schema mee wilt importeren, importeert u de 3D-röntgengegevens **eerst** met de importfunctie van SIDEXIS 4. Voorwaarde hiervoor is dat de 3D-röntgengegevens eerst via de exportfunctie van SIDEXIS 4 geëxporteerd zijn. Meer informatie over het importeren van 3D-röntgengegevens in SIDEXIS 4 vindt u in de gebruiksaanwijzing van SIDEXIS 4.

Met de functie voor het importeren van gegevens in SIDEXIS 4 worden ook schema's geïmporteerd. Daarom hoeft u de volgende stappen voor het importeren van schema's bij gebruik van gegevensimport niet meer te volgen. De hier beschreven functie kunt u gebruiken om op een later tijdstip verdere schema's op basis van reeds voorhanden zijnde identieke 3D-röntgengegevens in uw SICAT Suite und de SICAT Suite van uw ontvanger te importeren.



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

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



2. Klik op de schakelknop **Schema importeren**.

► SICAT Implant opent een Windows-Bestand-Verkenner-venster.

3. Wissel naar de directory van het te importeren SIMPP- of ZIP-bestand, selecteer het bestand en klik op **Openen**.

► Het geïmporteerde schema wordt in het gebied **Schema's in bewerking** toegevoegd. Als er al een schema met dezelfde naam bestaat, krijgt het geïmporteerde schema een cijfer tussen haakjes, zoals (2).

► Als SICAT Implant het schema niet kan importeren, toont SICAT Implant een foutmelding met meer informatie.



4. **Geïmporteerde schema openen:** Klik op de schakelknop **Schema openen**.

► SICAT Implant opent het geïmporteerde schema.

## 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:

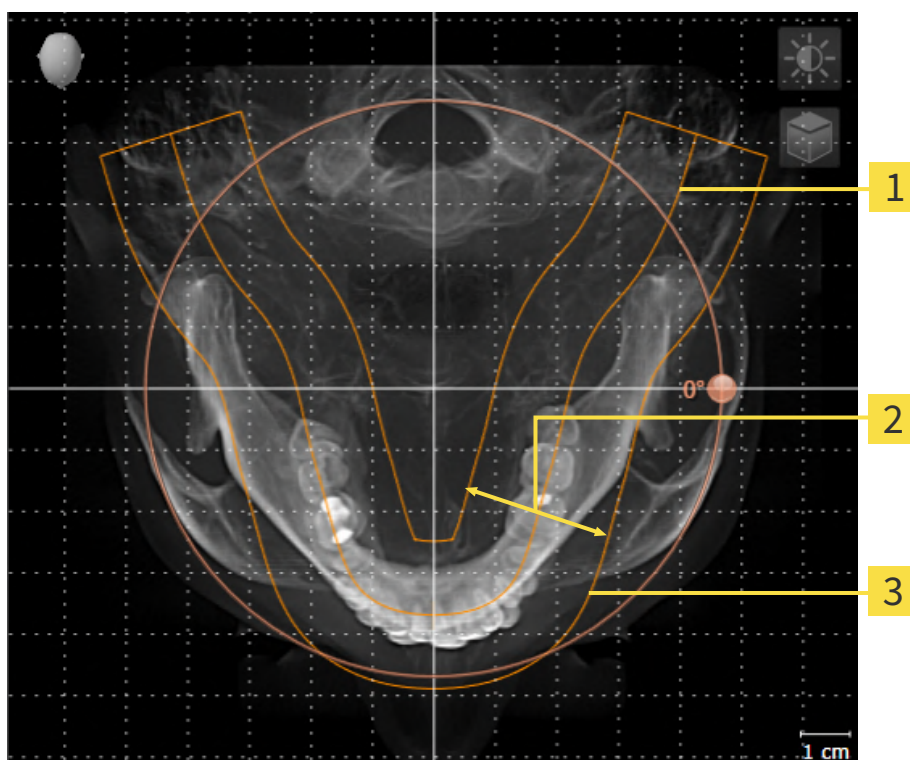
- Niet optimale positionering van de patiënt bij de 3D-röntgenopname
- Uitrichting volgens toepassingsgeval, bijvoorbeeld uitrichting van de axiale lagen parallel met de Frankfurtse horizontale of parallel met het occlusievlak
- Optimalisering van het **Panorama**-aanzicht

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

Hoe u de volume-uitrichting kunt aanpassen, vindt u onder *Volume-uitrichting aanpassen* [[▶ Pagina 122 - SIDEXIS 4](#)].

## PANORAMAGEBIED

SICAT Implant berekent het **Panorama**-aanzicht op basis van het volume en het panoramagebied. Om het **Panorama**-aanzicht te optimaliseren, dient u het panoramagebied aan beide kaken van de patiënt aan te passen. Dit is belangrijk voor een effectieve en efficiënte diagnose en behandelingsplanning.



**1** Panoramacurve

**2** Dikte

**3** Panoramagebied

Het panoramagebied wordt door de twee volgende componenten bepaald:

- Vorm en positie van de panoramacurve
- Dikte van het panoramagebied

Voor een optimale aanpassing van het panoramagebied moeten de beide volgende voorwaarden gelijktijdig vervuld zijn:

- Het panoramagebied moet alle tanden en de beide kaken volledig omvatten.
- Het panoramagebied moet zo dun mogelijk zijn.

Als u het panoramagebied in SICAT Implant aanpast, neemt SICAT Implant uw instellingen over voor uw actueel geopende planning.

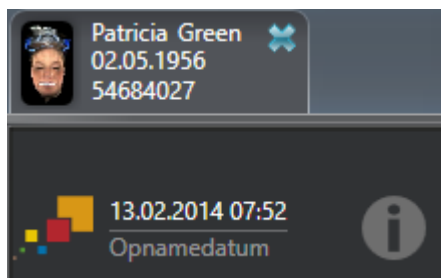
Hoe u het panoramagebied kunt aanpassen, vindt u onder *Panoramagebied aanpassen* [► Pagina 127 - SIDEXIS 4].

## OVERNAME VAN GEGEVENS UIT SIDEXIS 4

SICAT Implant neemt de volume-uitrichting en het panoramagebied uit SIDEXIS 4 over als een volume voor het eerst wordt geopend in SICAT Implant. Daarbij gelden de volgende beperkingen:

- SICAT Implant ondersteunt alleen draaiingen van de volume-uitrichting tot maximaal 30 graden.
- SICAT Implant ondersteunt alleen de standaard panoramacurves van SIDEXIS 4, niet de verschuiving van individuele steunpunten uit SIDEXIS 4.
- SICAT Implant ondersteunt alleen diktes van de panoramacurve van minstens 10 mm.
- SICAT Implant ondersteunt alleen panoramacurves die niet in SIDEXIS 4 gedraaid hebben.

Als ten minste een van de beperkingen voorkomt, neemt SICAT Implant de volume-uitlijning en het panoramagebied, of alleen het panoramagebied, niet over.



SICAT Implant toont in dit geval een informatiesymbool naast de informatie over de huidige 3D-röntgenopname. Als u de cursor over het informatiesymbool beweegt, krijgt u de volgende informatie:

- Instellingen en gegevens die niet worden overgenomen.
- Handelingsaanwijzingen over hoe u instellingen in SICAT Implant kunt uitvoeren.

## 28.1 VOLUME-UITRICHTING AANPASSEN

U vindt algemene informatie over de volume-uitrichting onder *Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen* [► Pagina 119 - SIDEXIS 4].

Het aanpassen van de volume-uitrichting bestaat uit de volgende stappen:

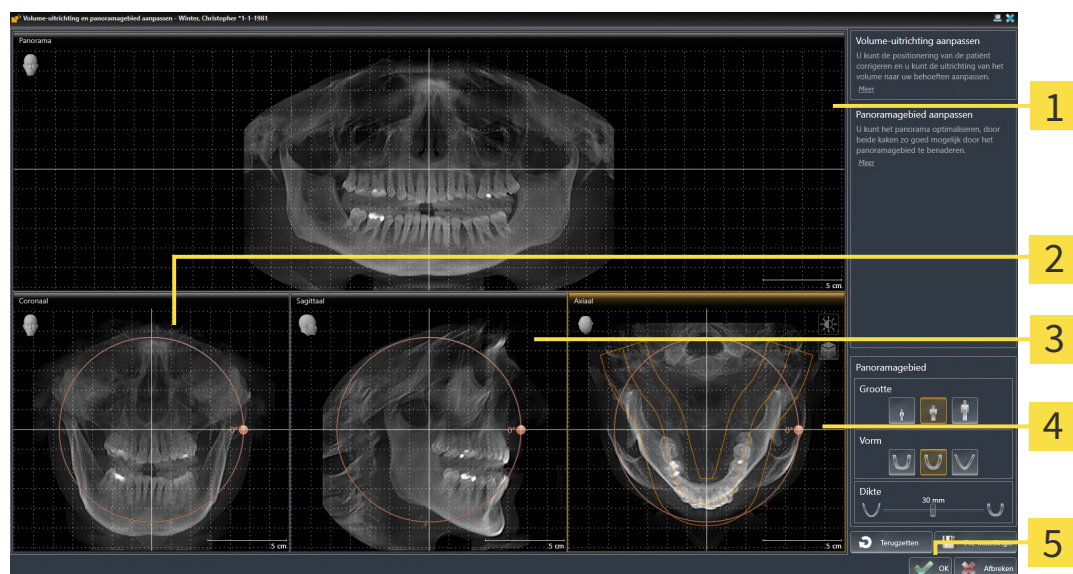
- Het venster **Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen** openen
- Volume in het **Coronaal**-aanzicht draaien
- Volume in het **Sagittaal**-aanzicht draaien
- Volume in het **Axiaal**-aanzicht draaien

### 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:

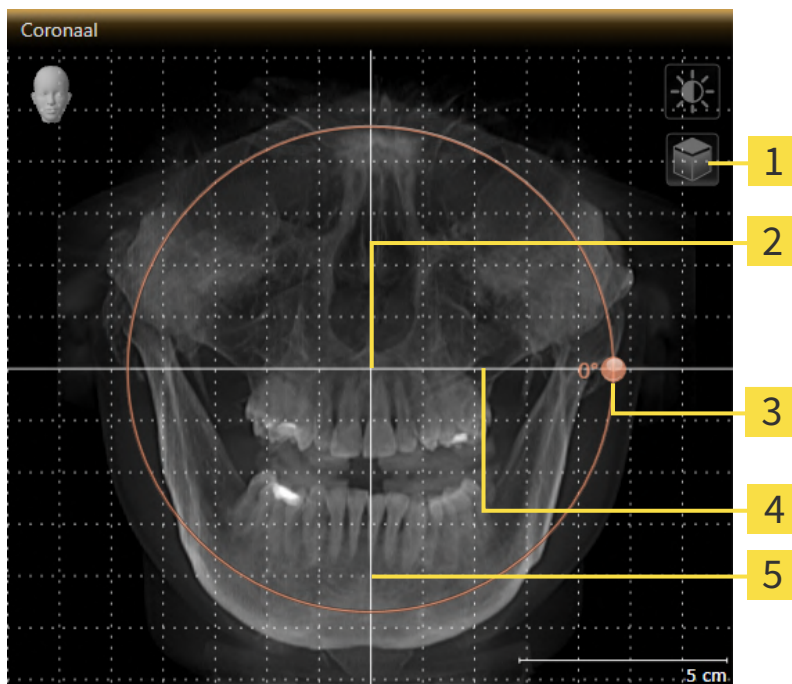


- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1</b> Panorama-aanzicht</p> <p><b>2</b> Coronaal-aanzicht met <b>Draaiing</b>-regelaar</p> <p><b>3</b> Sagittaal-aanzicht met <b>Draaiing</b>-regelaar</p> | <p><b>4</b> Axiaal-aanzicht met <b>Draaiing</b>-regelaar</p> <p><b>5</b> Schakelknop <b>OK</b></p> |
|--|--|



## VOLUME IN HET CORONAAL-AANZICHT DRAAIEN

1. Activeer het **Coronaal**-aanzicht:



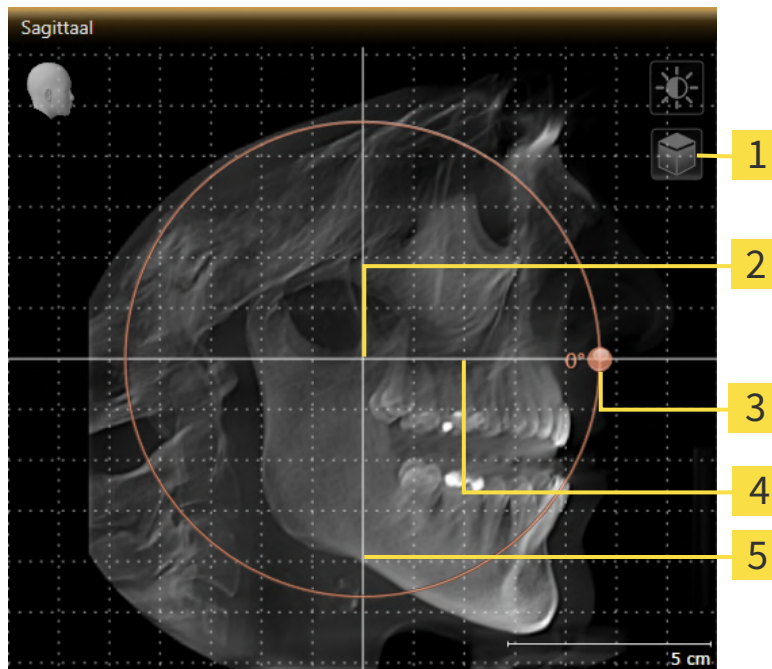
- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>1</b> Symbool <b>Laagmodus activeren</b> of symbool <b>Projectiemodus activeren</b> | <b>4</b> Horizontale referentielijn |
| <b>2</b> Rotatiecentrum  | <b>5</b> Verticale referentielijn   |
| <b>3</b> <b>Draaiing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



2. Controleer of de projectiemodus actief is. Indien de laagmodus actief is, klikt u op het symbool **Projectiemodus activeren**.
3. Beweeg de cursor over de **Draaiing**-regelaar.
4. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
5. Beweeg de **Draaiing**-regelaar langs de cirkel in de gewenste richting.
  - SICAT Implant draait het volume in het **Coronaal**-aanzicht cirkelvormig rond het rotatiecentrum en in de overige aanzichten overeenkomstig.
6. Laat de linkermuisknop los, wanneer u de gewenste draaiing van het volume heeft ingesteld. Oriënteer u aan de horizontale referentielijn, de verticale referentielijn en het raster.

## VOLUME IN HET SAGITTAAL-AANZICHT DRAAIEN

1. Activeer het **Sagittaal**-aanzicht:



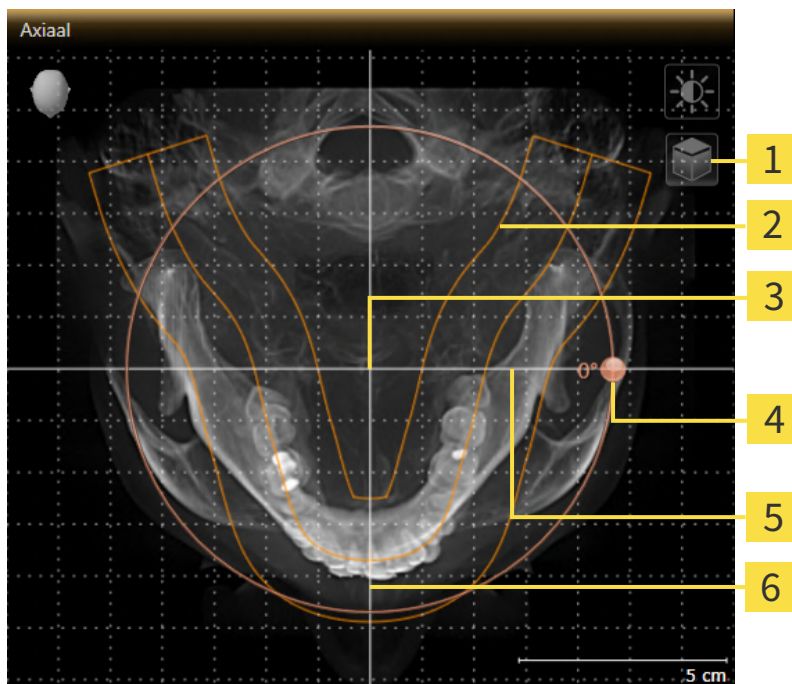
- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>1</b> Symbool <b>Laagmodus activeren</b> of symbool <b>Projectiemodus activeren</b> | <b>4</b> Horizontale referentielijn |
| <b>2</b> Rotatiecentrum  | <b>5</b> Verticale referentielijn   |
| <b>3</b> <b>Draaiing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



2. Controleer of de projectiemodus actief is. Indien de laagmodus actief is, klikt u op het symbool **Projectiemodus activeren**.
3. Beweeg de cursor over de **Draaiing**-regelaar.
4. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
5. Beweeg de **Draaiing**-regelaar langs de cirkel in de gewenste richting.
  - SICAT Implant draait het volume in het **Sagittaal**-aanzicht cirkelvormig rond het rotatiecentrum en in de overige aanzichten overeenkomstig.
6. Laat de linkermuisknop los, wanneer u de gewenste draaiing van het volume heeft ingesteld. Oriënteer u aan de horizontale referentielijn, de verticale referentielijn en het raster.

## VOLUME IN HET AXIAAL-AANZICHT DRAAIEN

1. Activeer het **Axiaal**-aanzicht:



- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>1</b> Symbool <b>Laagmodus activeren</b> of symbool <b>Projectiemodus activeren</b> | <b>4</b> <b>Draaiing</b> -regelaar  |
| <b>2</b> Panoramagebied  | <b>5</b> Horizontale referentielijn |
| <b>3</b> Rotatiecentrum  | <b>6</b> Verticale referentielijn   |



2. Controleer of de projectiemodus actief is. Indien de laagmodus actief is, klikt u op het symbool **Projectiemodus activeren**.
3. Indien nodig verschuift u in het **Axiaal**-aanzicht het panoramagebied door de muis met ingedrukte linkermuisknop te bewegen. SICAT Implant verschuift het rotatiecentrum, de horizontale referentielijn en de verticale referentielijn desbetreffend.
4. Beweeg de cursor over de **Draaiing**-regelaar.
5. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
6. Beweeg de **Draaiing**-regelaar langs de cirkel in de gewenste richting.
  - SICAT Implant draait het volume in het **Axiaal**-aanzicht cirkelvormig rond het rotatiecentrum en in de overige aanzichten overeenkomstig.
7. Laat de linkermuisknop los, wanneer u de gewenste draaiing van het volume heeft ingesteld. Richt u zich op het panoramabereik, de horizontale referentielijn, de verticale referentielijn en het raster.
8. Om uw aanpassingen op te slaan, klikt u op **OK**.
  - Als de aanpassing van de volume-uitrichting effect heeft op de bestaande objecten in SICAT Implant, opent SICAT Implant een instructievenster dat u informatie verschaft over de precieze effecten hiervan.

9. Als u de volume-uitrichting nog altijd wilt doorvoeren, klikt u in het instructievenster op de schakelknop **Aanpassen**.
- SICAT Implant bewaart de aangepaste volume-uitrichting en geeft het uitgelijnde volume weer in alle aanzichten.



Naast de beschreven werkwijze zijn de volgende acties in het venster **Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen** beschikbaar:

- U kunt de helderheid en het contrast van een 2D-aanzicht aanpassen als u het gewenste aanzicht activeert en op het symbool **Helderheid en contrast aanpassen** klikt. Informatie hierover vindt u onder *De helderheid en het contrast van de 2D-aanzichten aanpassen en terugzetten* [► Pagina 85 - SIDEXIS 4].
- U kunt in de aanzichten zoomen. SICAT Implant synchroniseert de zoom tussen het **Coronaal**- en het **Sagittaal**-aanzicht.
- Om de actuele volume-uitrichting en het panoramagebied als pre-instelling te bewaren, kunt u op de schakelknop **Pre-instelling opslaan** klikken.
- Om de volume-uitrichting en het panoramagebied terug te zetten naar de als laatste opgeslagen pre-instelling, klikt u op de schakelknop **Terugzetten**.
- Als u uw wijzigingen niet wilt opslaan, kunt u op **Afbreken** klikken.

## 28.2 PANORAMAGEBIED AANPASSEN

U vindt algemene informatie over het panoramagebied onder *Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen* [▶ Pagina 119 - SIDEXIS 4].

Het aanpassen van het panoramagebied bestaat uit de volgende stappen:

- Het venster **Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen** openen
- Laagpositie van het **Axiaal**-aanzicht aanpassen
- Panoramagebied verschuiven
- Volume in het **Axiaal**-aanzicht draaien
- **Grootte**, **Vorm** en **Dikte** van het panoramagebied aanpassen

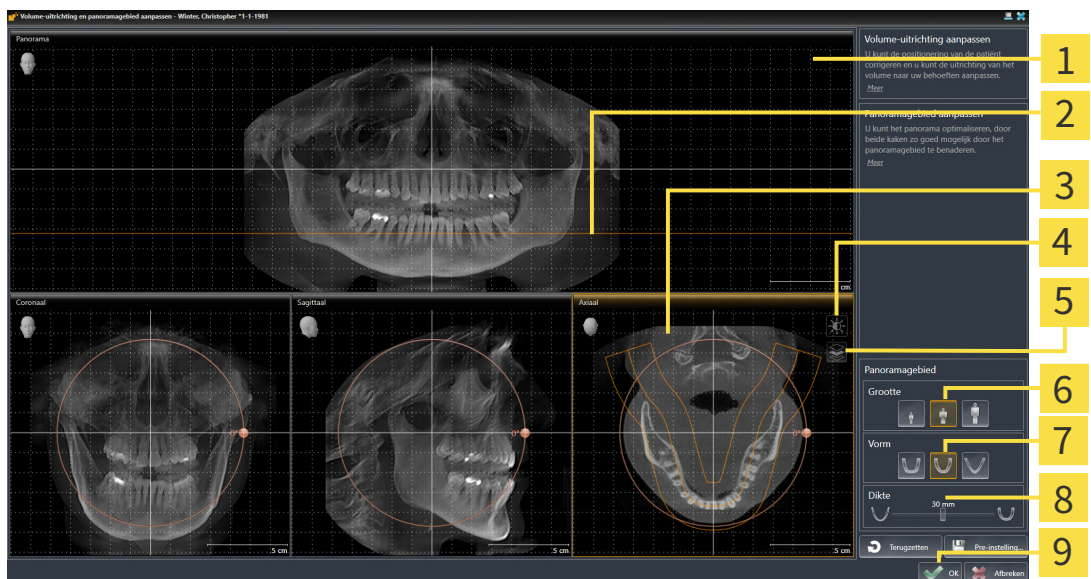
### HET VENSTER "VOLUME-UITRICHTING EN PANORAMAGEBIED AANPASSEN" OPENEN

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



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

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



**1** Panorama-aanzicht

**2** Axiale referentielijn

**3** Axiaal-aanzicht met **Draaiing**-schuifbalk

**4** Symbool **Helderheid en contrast aanpassen**

**5** Symbool **Projectiemodus activeren** of symbool **Laagmodus activeren**

**6** **Grootte**-schakelknoppen

**7** **Vorm**-schakelknoppen

**8** **Dikte**-schuifbalk

**9** Schakelknop **OK**

## LAAGPOSITIE VAN HET AXIAAL-AANZICHT AANPASSEN



1. Controleer of de laagmodus in het **Axiaal**-aanzicht actief is. Indien de projectiemodus actief is, klikt u op het symbool **Laagmodus activeren**.
2. Beweeg in het **Panorama**-aanzicht de muisaanwijzer over de axiale referentielijn. De axiale referentielijn geeft de actuele laagpositie van het **Axiaal**-aanzicht weer.
3. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
4. Beweeg de muis naar boven of naar beneden.
  - ▶ De laag van het **Axiaal**-aanzicht past zich volgens de positie van de axiale referentielijn in het **Panorama**-aanzicht aan.
5. Als de axiale referentielijn zich op de wortels van de onderkaak-tanden bevindt, laat u de linkermuisknop los.
  - ▶ Het **Axiaal**-aanzicht behoudt de actuele laag.

## PANORAMAGEBIED VERSCHUIVEN

1. Beweeg in het **Axiaal**-aanzicht de muisaanwijzer over het panoramagebied.
2. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
  - ▶ De muisaanwijzer verandert van vorm.
3. Beweeg de muis.
  - ▶ SICAT Implant de positie van het panoramagebied past zich overeenkomstig de positie van de muisaanwijzer aan.
4. Laat de linkermuisknop los als de centrale curve van het panoramagebied de wortels van de onderkaak-tanden volgt.
  - ▶ Het panoramagebied behoudt zijn actuele positie.

## VOLUME IN HET AXIAAL-AANZICHT DRAAIEN

1. Beweeg in het **Axiaal**-aanzicht de muisaanwijzer over de **Draaiing**-regelaar.
2. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
3. Beweeg de **Draaiing**-regelaar langs de cirkel in de gewenste richting.
  - ▶ SICAT Implant draait het volume overeenkomstig in het **Axiaal**-aanzicht cirkelvormig rond het rotatiecentrum en in de overige aanzichten overeenkomstig.
4. Als de wortels van de onderkaak-tanden de centrale curve van het panoramagebied volgen, laat de linkermuisknop dan los.

## GROOTTE, VORM EN DIKTE VAN HET PANORAMAGEBIED AANPASSEN



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



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



3. Kies het **Dikte** van het panoramagebied door de **Dikte**-schuifbalk te verschuiven. Controleer of het panoramagebied alle tanden en beide kaken volledig bevat. Houd de dikte zo dun mogelijk.

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

- SICAT Implant bewaart de aangepaste volume-uitrichting en het aangepaste panoramagebied en geeft het **Panorama**-aanzicht overeenkomstig weer.

Naast de beschreven werkwijze zijn de volgende acties in het venster **Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen** beschikbaar:



- U kunt de helderheid en het contrast van een 2D-aanzicht aanpassen als u het gewenste aanzicht activeert en op het symbool **Helderheid en contrast aanpassen** klikt. Informatie hierover vindt u onder *De helderheid en het contrast van de 2D-aanzichten aanpassen en terugzetten* [► Pagina 85 - SIDEXIS 4].
- U kunt in de aanzichten zoomen. SICAT Implant synchroniseert de zoom tussen het **Coronaal**- en het **Sagittaal**-aanzicht.
- Om de actuele volume-uitrichting en het panoramagebied als pre-instelling te bewaren, kunt u op de schakelknop **Pre-instelling opslaan** klikken.
- Om de volume-uitrichting en het panoramagebied terug te zetten naar de als laatste opgeslagen pre-instelling, klikt u op de schakelknop **Terugzetten**.
- Als u uw wijzigingen niet wilt opslaan, kunt u op **Afbreken** klikken.

## 29 AFSTANDS- EN HOEKMETINGEN

Er zijn twee verschillende types metingen in SICAT Implant:



- Afstandsmetingen



- Hoekmetingen

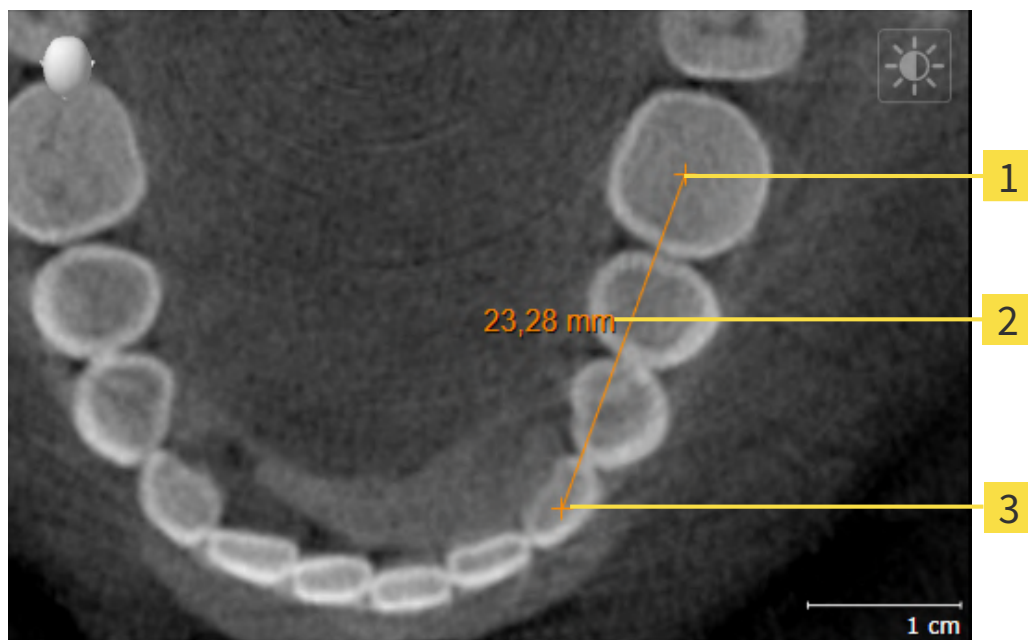
De tools om metingen toe te voegen, bevinden zich in de stap **Diagnosticeren** van **Workflow-toolbalk**. U kunt metingen in alle 2D-laaganzichten toevoegen. Iedere keer dat u een meting toevoegt, voegt SICAT Implant deze ook aan de groep **Metingen** in **Object-verkenner** toe.

De volgende acties zijn voor metingen beschikbaar:

- *Afstandsmetingen toevoegen* [▶ Pagina 131 - SIDEXIS 4]
- *Hoekmetingen toevoegen* [▶ Pagina 132 - SIDEXIS 4]
- *Metingen, individuele meetpunten en meetwaarden verschuiven* [▶ Pagina 134 - SIDEXIS 4]
- *Metingen activeren, uitfaden en infaden* - Informatie hierover vindt u onder *Objecten met de object-verkenner beheren* [▶ Pagina 67 - SIDEXIS 4].
- *Op metingen focuseren, metingen verwijderen en meetacties ongedaan maken en opnieuw uitvoeren* - informatie daarover vindt u onder *Objecten met de object-toolbalk beheren* [▶ Pagina 69 - SIDEXIS 4].



## 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.

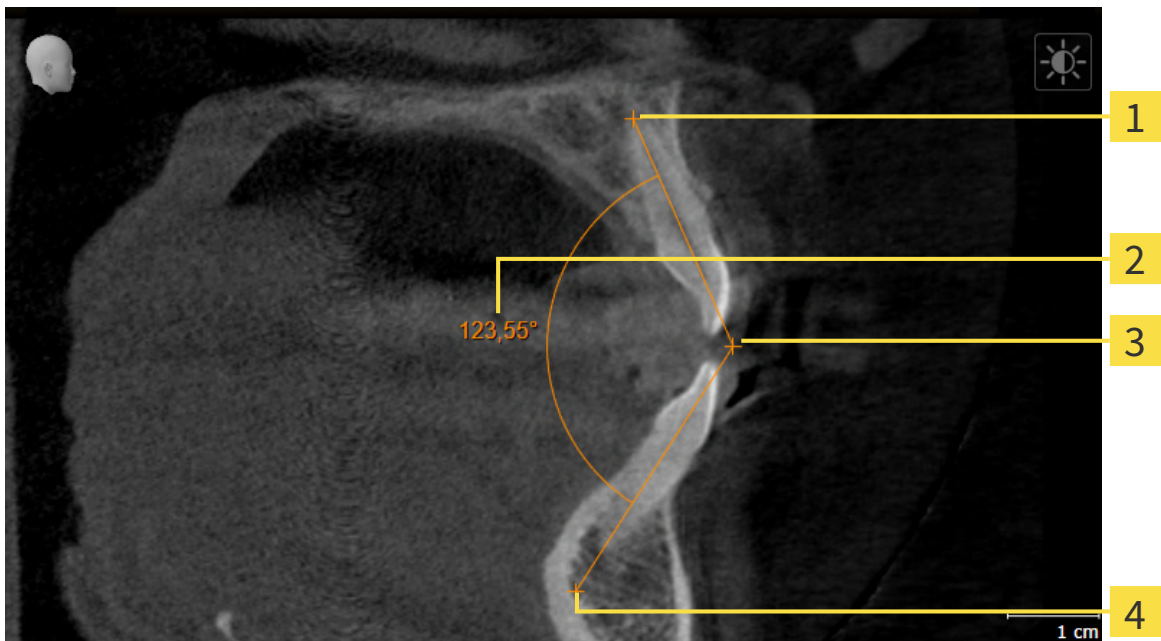


1. Klik in de workflow-stap **Diagnosticeren** op het symbool **Afstandsmeting toevoegen (D)**.
  - ▶ SICAT Implant voegt een nieuwe afstandsmeting aan **Object-verkenner** toe.
2. Beweeg de muisaanwijzer over het gewenste 2D-laagaanzicht.
  - ▶ De muisaanwijzer verandert in een kruis.
3. Klik op het startpunt van de afstandsmeting.
  - ▶ SICAT Implant geeft het startpunt door een klein kruis weer.
  - ▶ SICAT Implant toont een afstandslijn tussen het startpunt en de muisaanwijzer.
  - ▶ SICAT Implant geeft de actuele afstand tussen het startpunt en de muisaanwijzer in het midden van de afstandslijn en in de **Object-verkenner** weer.
4. Beweeg de muisaanwijzer tot het eindpunt van de afstandsmeting en klik met de linkermuisknop.
  - ▶ SICAT Implant geeft het startpunt door een klein kruis weer.



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

## 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 Implant voegt een nieuwe hoekmeting aan **Object-verkenner** toe.
2. Beweeg de muisaanwijzer over het gewenste 2D-laagaanzicht.
  - ▶ De muisaanwijzer verandert in een kruis.
3. Klik op het startpunt van de hoekmeting.
  - ▶ SICAT Implant geeft het startpunt door een klein kruis weer.
  - ▶ SICAT Implant toont het eerste been van de hoekmeting door een lijn van het startpunt tot de muisaanwijzer.
4. Beweeg de muisaanwijzer tot de piek van de hoekmeting en klik met de linkermuisknop.
  - ▶ SICAT Implant geeft het hoogste punt door een klein kruis weer.
  - ▶ SICAT Implant geeft het tweede been van de hoekmeting door een lijn van het hoogste punt tot de muisaanwijzer weer.
  - ▶ SICAT Implant geeft de actuele hoek tussen de beide benen van de hoekmeting en in de **Object-verkenner** weer.

5. Beweeg de muisaanwijzer tot het eindpunt van het tweede been en klik met de linkermuisknop.

► SICAT Implant geeft het startpunt door een klein kruis weer.



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

## 29.3 METINGEN, INDIVIDUELE MEETPUNTEN EN MEETWAARDEN VERSCHUIVEN

### METINGEN VERSCHUIVEN

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

SICAT Implant geeft de gewenste meting al in een 2D-laagaanzicht weer. Informatie hierover vindt u onder *Objecten met de object-verkenner beheren* [▶ Pagina 67 - SIDEXIS 4] en *Objecten met de object-toolbalk beheren* [▶ Pagina 69 - SIDEXIS 4].

1. Beweeg de muisaanwijzer over een lijn van de meting.
  - ▶ De muisaanwijzer verandert in een kruis.
2. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
3. Beweeg de muisaanwijzer naar de gewenste positie van de meting.
  - ▶ De meting volgt de beweging van de muisaanwijzer.
4. Laat de linkermuisknop los.
  - ▶ SICAT Implant behoudt de actuele positie van het meetpunt.

### INDIVIDUELE MEETPUNTEN VERSCHUIVEN

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

SICAT Implant geeft de gewenste meting al in een 2D-laagaanzicht weer. Informatie hierover vindt u onder *Objecten met de object-verkenner beheren* [▶ Pagina 67 - SIDEXIS 4] en *Objecten met de object-toolbalk beheren* [▶ Pagina 69 - SIDEXIS 4].

1. Beweeg de muisaanwijzer over het gewenste meetpunt.
  - ▶ De muisaanwijzer verandert in een kruis.
2. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
3. Beweeg de muisaanwijzer naar de gewenste positie van het meetpunt.
  - ▶ Het meetpunt volgt de beweging van de muisaanwijzer.
  - ▶ De meetwaarde verandert terwijl de muis beweegt.
4. Laat de linkermuisknop los.
  - ▶ SICAT Implant houdt de actuele positie van het meetpunt bij.

## MEETWAARDEN VERSCHUIVEN

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

☑ SICAT Implant geeft de gewenste meting al in een 2D-laagaanzicht weer. Informatie hierover vindt u onder *Objecten met de object-verkenner beheren* [▶ Pagina 67 - SIDEXIS 4] en *Objecten met de object-toolbalk beheren* [▶ Pagina 69 - SIDEXIS 4].

1. Beweeg de muisaanwijzer over de gewenste meetwaarde.
  - ▶ De muisaanwijzer verandert in een kruis.
2. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
3. Beweeg de muisaanwijzer naar de gewenste positie van de meetwaarde.
  - ▶ Het meetpunt volgt de beweging van de muisaanwijzer.
  - ▶ SICAT Implant toont een stippellijn tussen de meetwaarde en de bijbehorende meting.
4. Laat de linkermuisknop los.
  - ▶ SICAT Implant houdt de actuele positie van het meetpunt bij.



Nadat u de waarde van een meting hebt verschoven, legt SICAT Implant de waarde van een absolute positie vast. Om de positie van de waarde weer relatief te positioneren tegenover de meting, kunt u dubbel op de waarde klikken.

## 30 OPTISCHE AFDRUKKEN



U kunt optische afdrucken alleen voor röntgegegevens importeren en registreren die door Dentsply Sirona 3D-röntgenapparaten werden gemaakt.

SICAT Implant kan bij elkaar passende röntgegegevens en optische afdrucken van dezelfde patiënt gelijktijdig weergeven (registreren). Naast de optische afdrucken voorhanden zijnde digitale prothesevoorstellen worden daarbij ook gelijktijdig weergegeven.

De overlappende weergave stelt bijkomende informatie voor de planning en omzetting beschikbaar. Digitale prothesevoorstellen maken een op prothese gebaseerde implantaatplanning mogelijk, waarbij u naast de anatomie van de patiënt overeenkomstig de 3D-röntgegegevens ook rekening kunt houden met de geplande prothetische verzorging. In de overlappende weergave is ook het tandvleesverloop beter zichtbaar.

De overlapping maakt het u bovendien mogelijk om boorsjablonen te gebruiken die gebaseerd zijn op optische afdrucken. Meer informatie vindt u onder *Ondersteunde boorsjablonen en hulzensystemen* [► Pagina 34 - SIDEXIS 4].

U kunt meerdere CAD/CAM-gegevenssets met optische afdrucken en restauraties per plan importeren om bijv. twee verschillende optische afdrucken met elkaar te kunnen vergelijken. Voor geïmporteerde CAD/CAM-gegevenssets worden in de object-verkenner CAD/CAM-gevallen aangemaakt. Meer informatie hierover vindt u onder *SICAT Implant-objecten* [► Pagina 70 - SIDEXIS 4].

Om optische afdrucken te gebruiken, gaat u als volgt te werk:

1. Import van optische afdrucken via de volgende importtrajecten:
  - *Optische afdrucken van de hub downloaden* [► Pagina 139 - SIDEXIS 4]
  - *Optische afdrucken uit bestand importeren* [► Pagina 143 - SIDEXIS 4]
  - *Optische afdrucken van SIDEXIS 4 overnemen* [► Pagina 146 - SIDEXIS 4]
  - *Optische afdrucken uit SICAT-applicatie hergebruiken* [► Pagina 148 - SIDEXIS 4]
2. Registratie (overlapping) van de optische afdrucken met 3D-röntgegegevens: *Optische afdrucken registreren en controleren* [► Pagina 150 - SIDEXIS 4]



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

SICAT Implant ondersteunt de volgende bestandsformaten voor optische afdrucken en restauraties:

- SIXD-gegevenssets die een optische afdruk van de bovenkaak, de onderkaak of beide. Optioneel kunnen de optische afdrucken een of meerdere restauraties en ook voorziene implantaatposities bevatten. Gebruik dit formaat als u de CEREC-software in de versie 5.1 of hoger gebruikt.
- STL-gegevenssets\* die een optische afdruk van de bovenkaak of onderkaak bevatten. Restauraties worden niet ondersteund. Gebruik dit formaat als u een ander CAD/CAM-systeem gebruikt, dat het STL-formaat ondersteunt.
- SSI-gegevenssets die een optische afdruk van de bovenkaak, de onderkaak of beide. Optioneel kan een optische afdruk een restauratie voor een tand of voor meerdere aangrenzende tanden bevatten. Gebruik dit formaat als u de CEREC-software in een versie lager dan 5.1 of de inLab-software gebruikt.

\*Voor STL-gegevenssets heeft u een geactiveerde **SICAT Suite STL Import**-licenties nodig. Er zijn nog verdere stappen die u bij het importeren in acht moet nemen. Informatie hierover vindt u onder *Aanvullende stappen bij optische afdrucken in STL-formaat* [► Pagina 145 - SIDEXIS 4].

De volgende acties zijn voor optische afdrukken en restauraties beschikbaar:

- Optische afdrukken en restauraties activeren, uitfaden en infaden: *Objecten met de object-verkenner beheren* [▶ Pagina 67 - SIDEXIS 4]
- Optische afdrukken en restauraties focuseren en verwijderen: *Objecten met de object-toolbalk beheren* [▶ Pagina 69 - SIDEXIS 4]
- Weergave gekleurde optische afdrukken instellen: *Gekleurde weergave voor optische afdrukken in- en uitschakelen* [▶ Pagina 95 - SIDEXIS 4]

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

  
**VOORZICHTIG**

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

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

  
**VOORZICHTIG**

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

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

  
**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.



### 30.1.1 OPTISCHE AFDRUKKEN VAN DE HUB DOWNLOADEN

U kunt optische afdrukken en eventueel ook voorhanden zijnde restauraties in SIXD-formaat van de hub downloaden en in SICAT Implant importeren.

- ☑ Er is verbinding met de hub. Informatie hierover vindt u onder *Hub-verbindingstatus inzien* [[Pagina 221 - SIDEXIS 4](#)].
- ☑ De licentie voor gebruik van de hub is geactiveerd. Informatie hierover vindt u onder *Licenties* [[Pagina 50 - SIDEXIS 4](#)].
- ☑ De workflow-stap **Vorbereiden** is opengeklapt.



1. Klik op het symbool **Optische afdrukken importeren en registreren**.
  - ▶ SICAT Implant opent de assistent **Optische afdrukken importeren en registreren** met de stap **Importeren**.

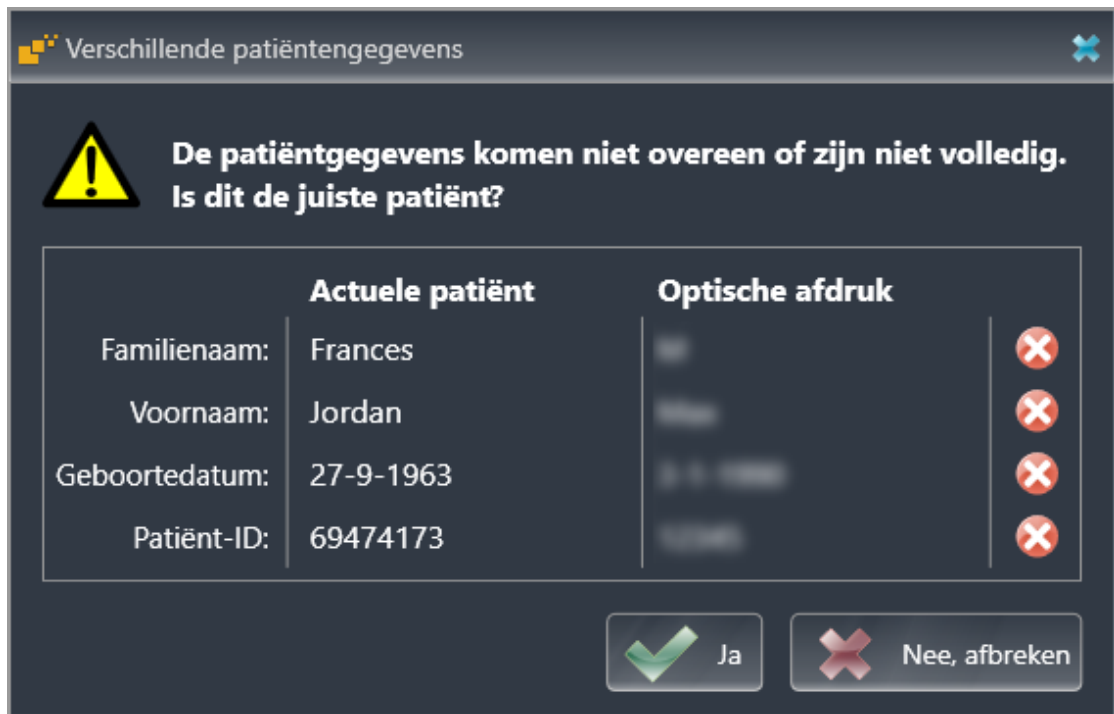


2. Klik op de registerkaart **Van de Hub downloaden**.
  - ▶ SICAT Implant toont openstaande scanopdrachten en beschikbare optische afdrukken.

- |   |   |
|---|---|
| <b>1</b> Registerkaart <b>Van de Hub downloaden</b>   | <b>6</b> Opnamegegevens                   |
| <b>2</b> Schakelknop <b>Nieuwe scanopdracht</b>   | <b>7</b> Selectie voor de registratie     |
| <b>3</b> Schakelknop <b>Actualiseren</b>  | <b>8</b> Patiëntgegevens                  |
| <b>4</b> Scanopdracht met status: <ul style="list-style-type: none"> <li> openstaand</li> <li> nog niet gedownload</li> </ul> Beschikbare optische afdrukken met status: <ul style="list-style-type: none"> <li> Een restauratie met vermelding van de tand of meerdere restauraties met vermelding van de tanden</li> <li> nog niet gedownload</li> <li> reeds gedownload</li> </ul> | <b>9</b> Gebied <b>Optische afdrukken</b> |

3. Klik op de gewenste optische afdrukken.

- ▶ SICAT Implant downloadt de optische afdrukken als de afdrukken niet al gedownload zijn. Als de afdrukken gedownload zijn, toont SICAT Implant de afdrukken in het **3D**-aanzicht.
4. Controleer de selectie voor de registratie.
  5. Controleer of de opnamegegevens en de patiëntgegevens overeenstemmen.
  6. Controleer de kaken met bijbehorende restauraties en daarvoor bestemde implantaatposities in het gebied **Optische afdrukken**.
  7. Klik op **Volgende**.
    - ▶ Als de patiëntgegevens in de 3D-röntgenopname en in de optische afdruk van elkaar verschillen, opent SICAT Implant het venster **Verschillende patiëntgegevens**:



	Actuele patiënt	Optische afdruk
Familienaam:	Frances	✗
Voornaam:	Jordan	✗
Geboortedatum:	27-9-1963	✗
Patiënt-ID:	69474173	✗

8. 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 150 - SIDEXIS 4].



Als u optische afdrukken met twee kaken voor de import selecteert en het op het actuele tijdstip voorzienbaar is dat u de tweede kaak bijv. voor een andere applicatie gaat registreren, kunt u de tweede kaak al voor de registratie selecteren. De selectie van de kaken kunt u voor de registratie wijzigen door de checkbox voor de boven- of onderkaak te activeren of deactiveren.



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



- Als de gewenste optische afdrukken niet worden weergegeven, kunt u het overzicht actualiseren door op de schakelknop **Actualiseren** te klikken. U kunt ook een opdracht voor opname van de optische afdrukken naar de hub sturen. Informatie hierover vindt u onder *Scanopdracht voor optische afdruk maken* [▶ Pagina 142 - SIDEXIS 4].
- Voor de pre-instelling is de verbinding met de hub gescheiden. Informatie over de verbindingstatus vindt u onder *Hub-verbindingstatus inzien* [▶ Pagina 221 - SIDEXIS 4].
- U kunt de hub gebruiken als u de betreffende licentie voor gebruik van de hub geactiveerd heeft. Informatie hierover vindt u onder *Licenties* [▶ Pagina 50 - SIDEXIS 4].

### 30.1.1.1 SCANOPDRACHT VOOR OPTISCHE AFDruk MAKEN

U kunt een opdracht voor het scannen van optische afdrukken naar de hub sturen.

- ☑ SIDEXIS 4 heeft verbinding met de hub gemaakt. Informatie hierover vindt u onder *Hub-verbindingstatus inzien* [▶ *Pagina 221 - SIDEXIS 4*].
- ☑ De licentie voor gebruik van de hub is geactiveerd: Informatie hierover vindt u onder *Licenties* [▶ *Pagina 50 - SIDEXIS 4*].
- ☑ De workflow-stap **Vorbereiden** is al opengeklapt.



1. Klik op het symbool **Optische afdrukken importeren en registreren**.

▶ De assistent **Optische afdrukken importeren en registreren** met de stap **Importeren** verschijnt.



2. Klik op de registerkaart **Van de Hub downloaden**.

▶ SICAT Implant toont openstaande scanopdrachten en beschikbare optische afdrukken.



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


▶ SICAT Implant toont het venster **Nieuwe scanopdracht**. U kunt nu gegevens voor de scanopdracht vastleggen.

4. Selecteer een arts.

5. Stel de prothese posities vast door steeds op de betreffende tandpositie in de boven- en onderkaak te klikken.

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 Implant stuurt de scanopdracht naar de hub en geeft de openstaande scanopdracht in de registerkaart **Van de Hub downloaden** met het symbool  aan.

▶ U kunt de scanopdracht in CEREC bewerken en de opname van een optische afdruk in CEREC uitvoeren.

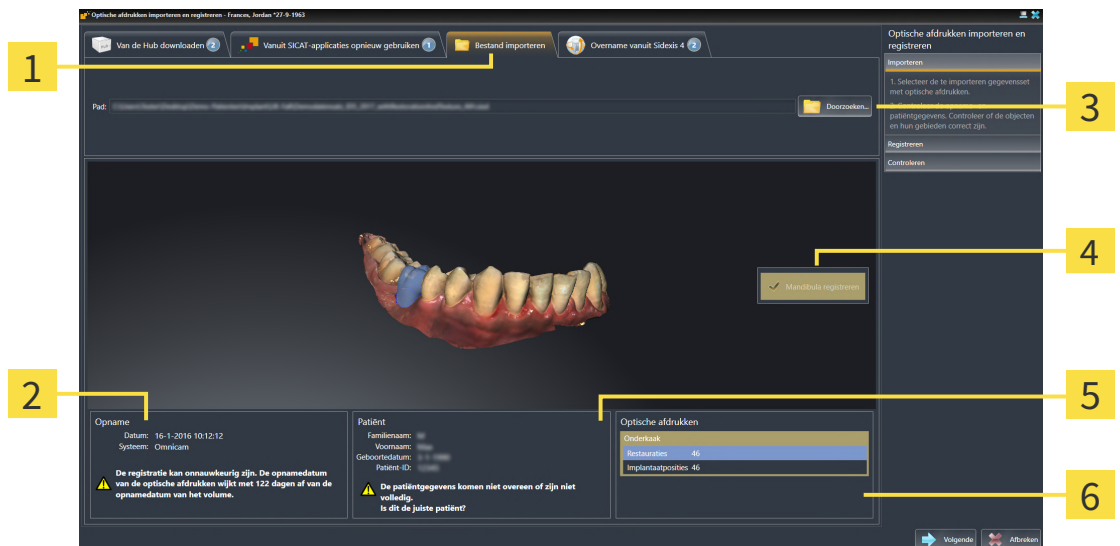
## 30.1.2 OPTISCHE AFDRUKKEN UIT BESTAND IMPORTEREN

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

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



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



- |  |   |
|--|---|
| <b>1</b> Registerkaart <b>Bestand importeren</b> | <b>4</b> Selectie voor de registratie     |
| <b>2</b> Opnamegegevens                          | <b>5</b> Patiëntgegevens                  |
| <b>3</b> Schakelknop <b>Doorzoeken</b>           | <b>6</b> Gebied <b>Optische afdrukken</b> |

3. Klik op de schakelknop **Doorzoeken**.
4. Wissel in het venster **Bestand met optische afdrukken openen** naar het gewenste bestand met optische afdrukken, kies het bestand en klik op **Openen**.
  - ▶ SICAT Implant opent het geselecteerde bestand.
5. **Kaaktoewijzing en oriëntering bij STL-bestand vastleggen:** Als u een STL-bestand met een optische afdruk van de boven- of onderkaak selecteert, opent SICAT Implant een venster waarin u de toewijzing en oriëntering van de kaak kunt aanpassen. Volg hiervoor de stappen onder *Aanvullende stappen bij optische afdrukken in STL-formaat* [▶ Pagina 145 - SIDEXIS 4]. Daarna kunt u nog een STL-bestand met de tot nu toe ontbrekende boven- en onderkaak selecteren en de toewijzing en oriëntering van de kaak aanpassen. Ga vervolgens met de volgende stap verder.
6. Controleer de selectie voor de registratie.
7. Controleer de opnamegegevens en de patiëntgegevens.
8. Controleer de kaken met bijbehorende restauraties en daarvoor bestemde implantaatposities in het gebied **Optische afdrukken**.

9. Klik op **Volgende**.

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

	Actuele patiënt	Optische afdruk
Familienaam:	Frances	
Voornaam:	Jordan	
Geboortedatum:	27-9-1963	
Patiënt-ID:	69474173	

Buttons: Ja, Nee, afbreken

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 150 - SIDEXIS 4].



Als u optische afdrukken met twee kaken voor de import selecteert en het op het actuele tijdstip voorzienbaar is dat u de tweede kaak bijv. voor een andere applicatie gaat registreren, kunt u de tweede kaak al voor de registratie selecteren. De selectie van de kaken kunt u voor de registratie wijzigen door de checkbox voor de boven- of onderkaak te activeren of deactiveren.



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

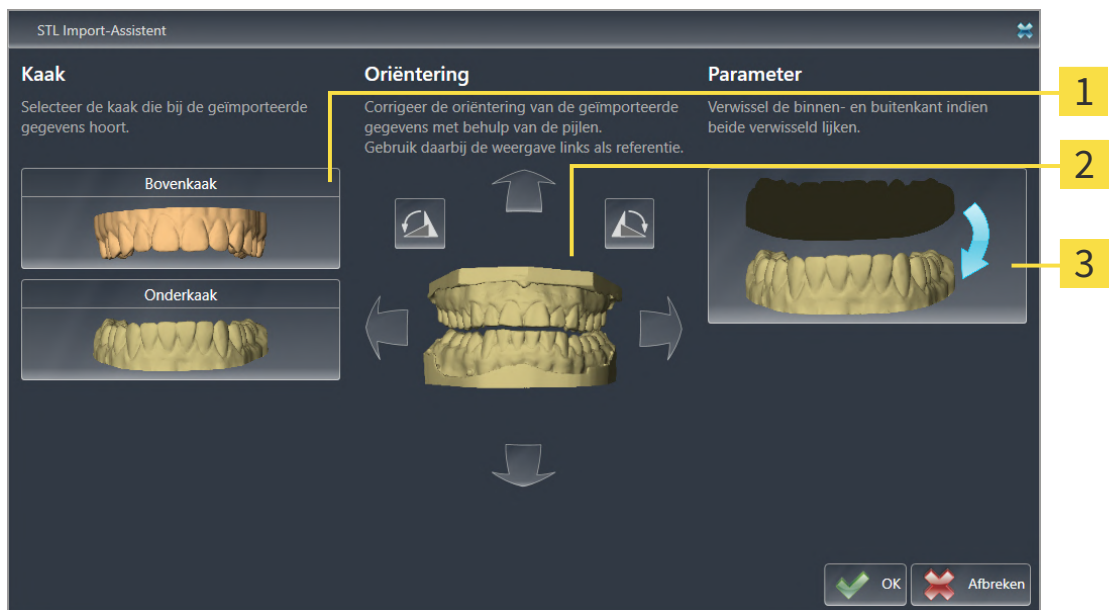
### 30.1.2.1 AANVULLENDE STAPPEN BIJ OPTISCHE AFDRUKKEN IN STL-FORMAAT

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

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

1. Open de optische afdrukken vanuit een bestand in STL-formaat. Informatie hierover vindt u onder *Optische afdrukken uit bestand importeren* [► Pagina 143 - SIDEXIS 4].

► Het venster **STL Import-assistent** verschijnt:



**1** Selectie van de kaak

**3** Omwisseling van binnenkant en buitenkant

**2** Wijzigen van de oriëntering

2. Selecteer in het gebied **Kaak** of de optische afdruk de **Bovenkaak** of de **Onderkaak** bevat door op het betreffende symbool te klikken.



3. Wijzig indien gewenst voor een grove positionering vooraf de oriëntering van de optische afdrukken door in het gebied **Oriëntering** op de pijlsymbolen of op de rotatiesymbolen te klikken.
4. Verwissel indien gewenst de binnenkant en de buitenkant van de optische afdrukken door in het gebied **Parameter** op de weergave van de optische afdrukken te klikken.
5. Klik op de schakelknop **OK**.
6. Herhaal indien gewenst de stappen voor de tweede STL-Datei. SICAT Implant deelt het tweede STL-bestand automatisch bij de andere kaak in.
  - SICAT Implant toont de geïmporteerde optische afdrukken in de Assistent **Optische afdrukken importeren en registreren**.
7. Ga verder met het importeren van de optische afdrukken. Informatie hierover vindt u onder *Optische afdrukken uit bestand importeren* [► Pagina 143 - SIDEXIS 4].

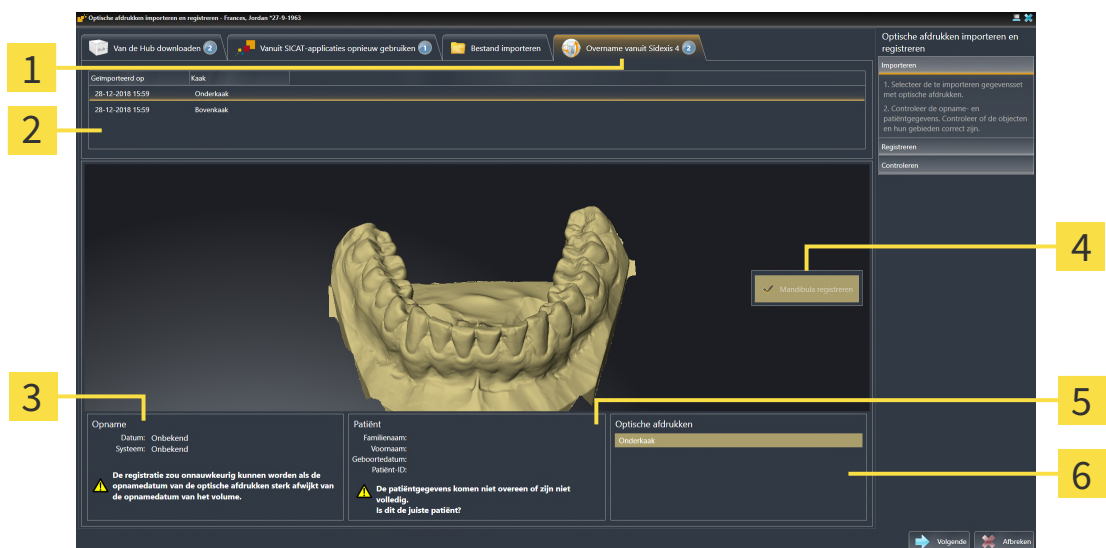
### 30.1.3 OPTISCHE AFDRUKKEN VAN SIDEXIS 4 OVERNEMEN

U kunt optische afdrucken in STL-formaat die in SIDEXIS 4 geïmporteerd zijn en daar al zijn gebruikt van SIDEXIS 4 naar SICAT Implant overnemen.

- ☑ U gebruikt voor de geopende studie in SIDEXIS 4 al een optische afdruk van de bovenkaak, de onderkaak of beide die u nog niet in SICAT Implant gebruikt.
- ☑ De workflow-stap **Voorbereiden** is opengeklapt.



1. Klik op het symbool **Optische afdrucken importeren en registreren**.
  - ▶ De assistent **Optische afdrucken importeren en registreren** met de stap **Importeren** verschijnt.
2. Klik op de registerkaart **Overname vanuit Sidexis 4**. De registerkaart wordt alleen weergegeven als ten minste een optische afdruk in SIDEXIS 4 voor de planning in SICAT Implant geschikt is.
3. Klik in het bovenste gedeelte op de regel met de optische afdrucken die u wilt overnemen.
  - ▶ SICAT Implant toont de geselecteerde optische afdrucken:



- |   |   |
|---|---|
| <b>1</b> Registerkaart <b>Overname vanuit Sidexis 4</b> | <b>4</b> Selectie voor de registratie     |
| <b>2</b> Lijst met optische afdrucken                   | <b>5</b> Patiëntengegevens                |
| <b>3</b> Opnamegegevens                                 | <b>6</b> Gebied <b>Optische afdrucken</b> |

4. Controleer de selectie voor de registratie.
5. Controleer de opnamegegevens en de patiëntgegevens.
6. Controleer de kaken met bijbehorende restauraties en daarvoor bestemde implantaatposities in het gebied **Optische afdrucken**.
7. Klik op **Volgende**.
  - ▶ De stap **Registreren** opent voor de eerste optische afdruk. Volg de stappen in paragraaf *Optische afdrucken registreren en controleren* [▶ Pagina 150 - SIDEXIS 4].





Als u optische afdrukken met twee kaken voor de import selecteert en het op het actuele tijdstip voorzienbaar is dat u de tweede kaak bijv. voor een andere applicatie gaat registreren, kunt u de tweede kaak al voor de registratie selecteren. De selectie van de kaken kunt u voor de registratie wijzigen door de checkbox voor de boven- of onderkaak te activeren of deactiveren.



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

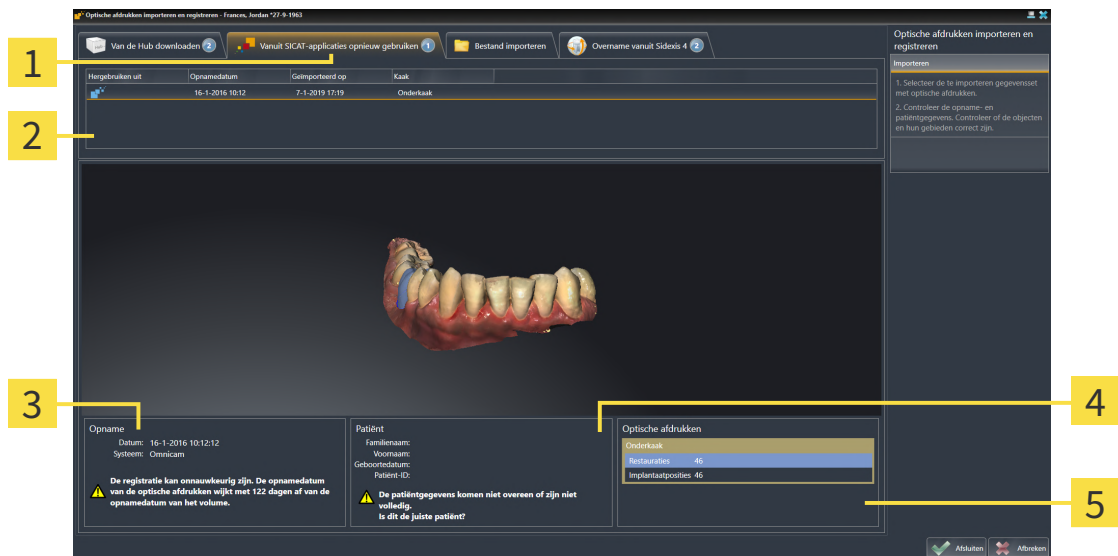
### 30.1.4 OPTISCHE AFDrukKEN UIT SICAT-APPLICATIE HERGEBRUIKEN

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

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



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



- 1** Registerkaart **Vanuit SICAT-applicaties opnieuw gebruiken**
- 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 met bijbehorende restauraties en daarvoor bestemde implantaatposities in het gebied **Optische afdrukken**.
6. Klik op de schakelknop **Afsluiten**.
  - ▶ SICAT Implant sluit de Assistent **Optische afdrukken importeren en registreren**.
  - ▶ SICAT Implant voegt de geselecteerde optische afdrukken en eventueel daarbij voorhanden zijnde restauraties aan **Object-verkenner** toe.
  - ▶ SICAT Implant toont de geselecteerde optische afdrukken en eventueel daarbij voorhanden zijnde restauraties.



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

## 30.2 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.



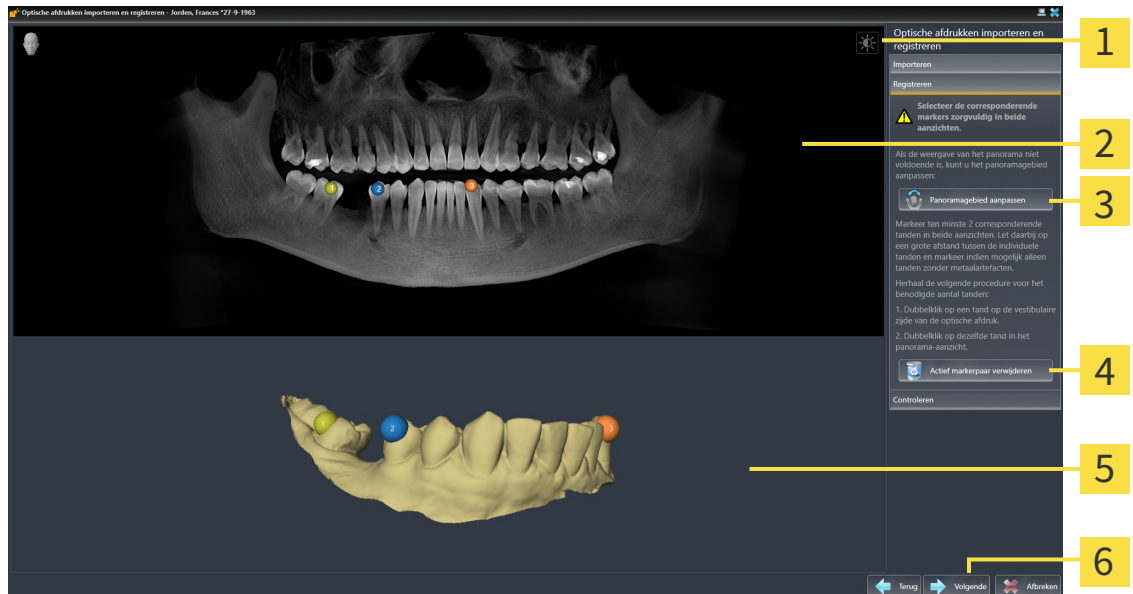
U kunt de **Onderzoeksvenster** gebruiken om te controleren of een optische afdruk precies op de röntgengegevens is uitgericht. U kunt het **Onderzoeksvenster** verplaatsen en in het **Onderzoeksvenster** door de lagen bladeren.



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:

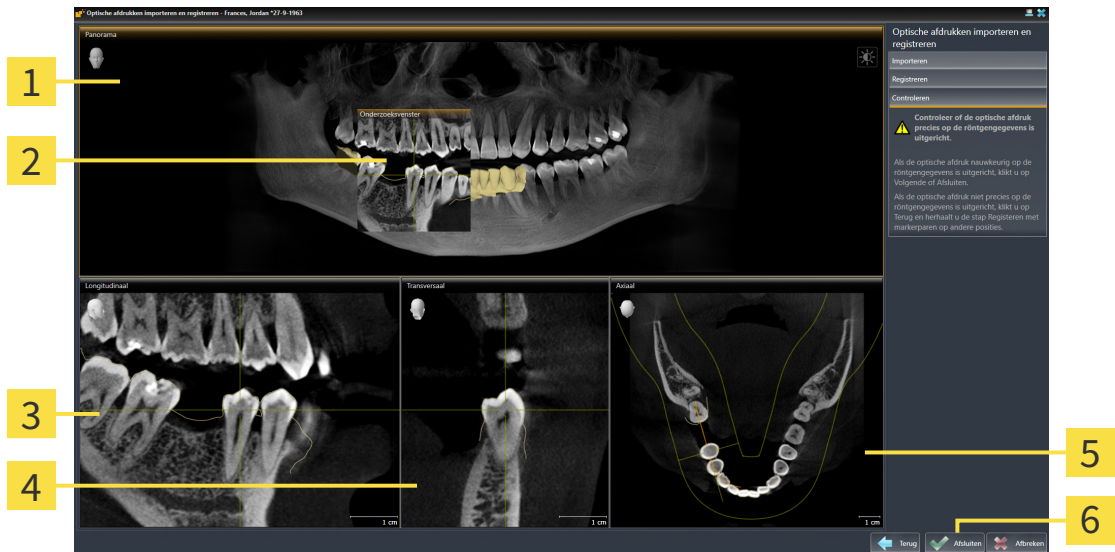
- ☑ De assistent **Optische afdrukken importeren en registreren** met de stap **Registreren** is geopend.



- |  |  |
|--|--|
| <b>1</b> Symbool <b>Helderheid en contrast aanpassen</b> | <b>4</b> Schakelknop <b>Actief markerpaar verwijderen</b>        |
| <b>2</b> <b>Panorama</b> -aanzicht                       | <b>5</b> <b>3D</b> -aanzicht dat de eerste optische afdruk toont |
| <b>3</b> Schakelknop <b>Panoramagebied aanpassen</b>     | <b>6</b> Schakelknop <b>Volgende</b>                             |

- Dubbelklik op dezelfde tand, zowel in het **Panorama**-aanzicht als aan de vestibulaire zijde van de optische afdruk in het **3D**-aanzicht. Let daarbij op een zo groot mogelijke afstand tussen de individuele tanden en markeer indien mogelijk alleen tanden zonder metaalartefacten. Herhaal deze stap tot u ten minste **twee** overeenstemmende tanden in beide aanzichten heeft gekentekend. Als de optische afdruk ten minste 3/4 van de kaakboog bedekt, markeert u ten minste **drie** overeenstemmende tanden.
  - ▶ Markeringen met verschillende kleuren en nummers in beide aanzichten tonen toegekende tanden van de optische afdruk.
- Klik op **Volgende**.
  - ▶ SICAT Implant berekent de registratie van de optische afdruk met de röntgengegevens.

► De stap **Controleren** verschijnt:



**1** Panorama-aanzicht

**4** Transversaal-aanzicht

**2** Onderzoeksvenster

**5** Axiaal-aanzicht

**3** Longitudinaal-aanzicht

**6** Schakelknop **Afsluiten**

3. Controleer in de 2D-aanzichten of de optische afdruk precies op de röntgegegevens is uitgericht. Blader **in elk 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 optische afdruk nauwkeurig ten opzichte van de röntgegegevens is uitgericht en u twee optische afdrukken voor de registratie heeft geselecteerd, klikt u op de schakelknop **Volgende**. Herhaal de voorgaande stappen voor de tweede optische afdruk.
  6. Als de voor de registratie geselecteerde optische afdrukken nauwkeurig ten opzichte van de röntgegegevens zijn uitgericht, klikt u op de schakelknop **Afsluiten**.
- SICAT Implant sluit de Assistent **Optische afdrukken importeren en registreren**.
  - SICAT Implant voegt de geselecteerde optische afdrukken en eventueel daarbij voorhanden zijnde restauraties aan **Object-verkenner** toe.
  - SICAT Implant toont de geregistreerde optische afdrukken en eventueel daarbij voorhanden zijnde restauraties.



Naast de beschreven werkwijze zijn de volgende acties in de assistent **Optische afdrukken importeren en registreren** beschikbaar:

- U kunt de helderheid en het contrast van een 2D-aanzicht aanpassen door op het symbool **Helderheid en contrast aanpassen** te klikken. Informatie hierover vindt u onder *De helderheid en het contrast van de 2D-aanzichten aanpassen en terugzetten* [▶ Pagina 85 - SIDEXIS 4].
- U kunt het panoramagebied aanpassen door op het symbool **Panoramagebied aanpassen** te klikken. Informatie hierover vindt u onder *Panoramagebied aanpassen* [▶ Pagina 127 - SIDEXIS 4].
- 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.

## 31 NERVI MANDIBULARIS MARKEREN EN AANPASSEN

SICAT Implant ondersteunt u om bij de implantaatplanning voldoende veilige afstand ten opzichte van de nervi mandibularis te houden.

Indien u implantaten in het zijtandgebied van de onderkaak plant, markeert u de betreffende nervus mandibularis of beide nervi mandibularis in de 3D-röntgengegevens. U kunt markeren door een reeks punten (zenuwpunten) in te voeren, waardoor de SICAT Implant automatisch een slang aanlegt.

Na het markeren kunt u de nervi mandibularis bij de implantaatplanning in alle aanzichten duidelijk herkennen. Bovendien wordt u gewaarschuwd als een implantaat de veilige afstand t.o.v. de nervi mandibularis overschrijdt. Meer informatie hierover vindt u onder *Afstandswaarschuwingen* [▶ Pagina 173 - SIDEXIS 4].

De volgende functies zijn beschikbaar voor het markeren en aanpassen van nervi mandibularis:

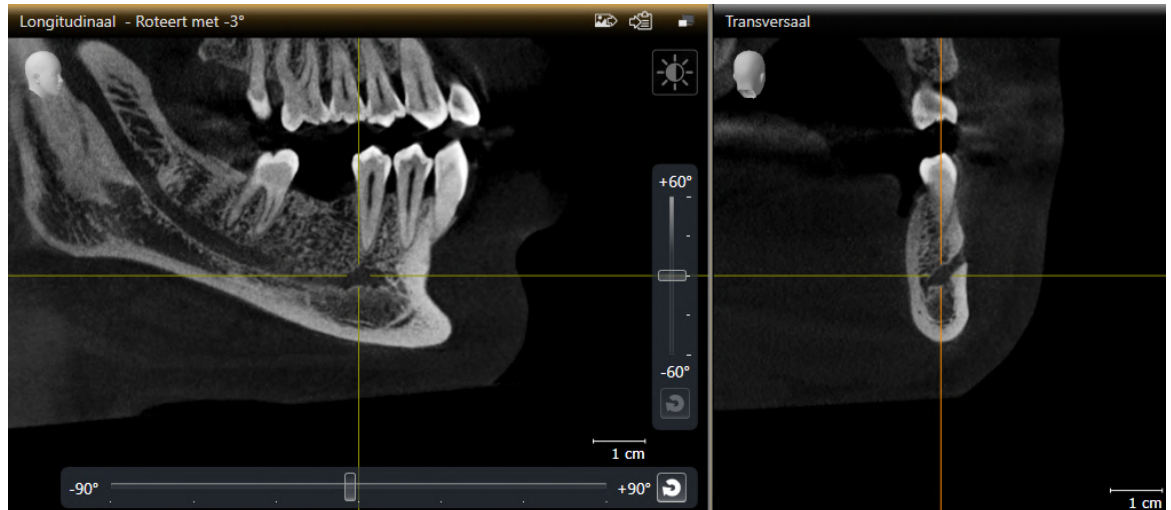
- *Nervi mandibularis markeren* [▶ Pagina 155 - SIDEXIS 4]
- *Zenuwen activeren, uitfaden en infaden - informatie hierover vindt u onder *Objecten met de objectverkenner beheren** [▶ Pagina 67 - SIDEXIS 4].
- *Op zenuwen focuseren, zenuwen verwijderen en zenuwacties ongedaan maken en opnieuw uitvoeren - informatie daarover vindt u onder *Objecten met de object-toolbalk beheren** [▶ Pagina 69 - SIDEXIS 4].
- *Zenuwpunten verschuiven, toevoegen en verwijderen* [▶ Pagina 157 - SIDEXIS 4]
- *Zenuwdiameter wijzigen* [▶ Pagina 158 - SIDEXIS 4]



## 31.1 NERVI MANDIBULARIS MARKEREN

### DE AANZICHTEN LONGITUDINAAL EN TRANSVERSAAL INSTELLEN

Stel de aanzichten **Longitudinaal** en **Transversaal** zo in, dat de nervus mandibularis volledig zichtbaar is.



Ga hiervoor als volgt te werk:

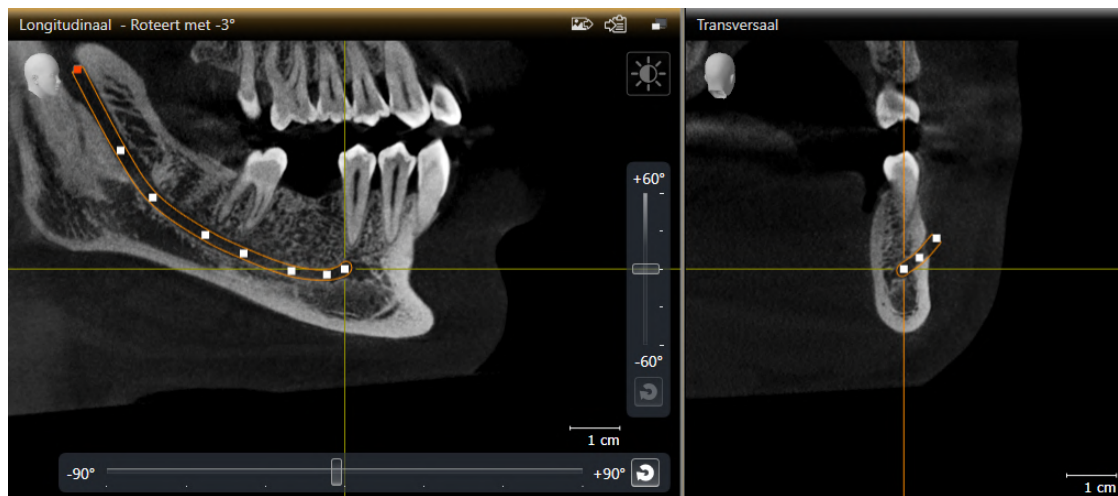
- Het werkgebied **Panorama** is geopend.
- 1. verschuif het **Onderzoeksvenster**, zodat de foramen mentale in het aanzicht **Transversaal** zichtbaar is.
  - ▶ In het aanzicht **Transversaal** moet alleen het zenuwverloop tot aan de zenuwuitgang zichtbaar zijn.
- 2. verschuif het draadkruis in het aanzicht **Transversaal** naar de diepst gelegen plek van het zichtbare zenuwverloop. Daardoor legt u een goed rotatiepunt voor stap 4 vast.
- 3. Activeer het aanzicht **Longitudinaal** door bijv. in het aanzicht **Longitudinaal** te klikken.
- 4. Roteer het aanzicht **Longitudinaal**, zodat de stijgende tak van de nervus mandibularis in het aanzicht **Longitudinaal** zichtbaar wordt. Meer informatie hierover vindt u onder *Aanzichten roteren* [▶ Pagina 93 - SIDEXIS 4].

## NERVUS MANDIBULARIS MARKEREN

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



1. Klik in de workflow-stap **Voorbereiden** op **Nervus mandibularis markeren**.



2. Klik in het aanzicht **Transversaal** op de zenuwuitgang om het eerste zenuwpunt toe te voegen.
3. Voeg door normaal te klikken in het aanzicht **Transversaal** een tweede zenuwpunt toe in het midden van het zichtbare zenuwverloop en een derde zenuwpunt kort vóór het diepste punt van het zichtbare zenuwverloop.
4. Wissel naar het aanzicht **Longitudinaal** en voeg door herhaald klikken meer zenuwpunten in overeenstemming met het zenuwverloop van mesiaal naar distaal toe.
5. Voeg het laatste zenuwpunt toe door te dubbelklikken in plaats van één keer klikken.

► De nervus mandibularis wordt in alle aanzichten en onder **Objecten** weergegeven.



U kunt tijdens de zenuwmarkering ook door de lagen scrollen om de zenuw te lokaliseren. Meer informatie hierover vindt u onder *Door de lagen in de 2D-laag-aanzichten bladeren* [► Pagina 88 - SIDEXIS 4].

U kunt tijdens de zenuwmarkering het als laatste toegevoegde zenuwpunt verwijderen door op de rechtermuisknop te klikken.

U kunt de markering van de nervus mandibularis met de toets **ESC** of door opnieuw op de schakelknop **Nervus mandibularis markeren** te klikken afbreken.

## 31.2 ZENUWPUNTEN VERSCHUIVEN, TOEVOEGEN EN VERWIJDEREN

### ZENUWPUNTEN VERSCHUIVEN

Ga als volgt te werk om zenuwpunten naderhand te verschuiven:

1. Activeer de zenuw door onder **Objecten** of in een aanzicht op de zenuw te klikken.
  2. Klik in een van de 2D-aanzichten op het gewenste zenuwpunt en houd de muisknop ingedrukt. Beweeg de muis om het zenuwpunt te verschuiven.
  3. Laat de muisknop los op de gewenste plaats.
- SICAT Implant verschuift het zenuwpunt.

### ZENUWPUNTEN TOEVOEGEN

Ga als volgt te werk om zenuwpunten naderhand toe te voegen:

1. Activeer de zenuw door onder **Objecten** of in een aanzicht op de zenuw te klikken.
  2. **Tusspunt toevoegen:** Dubbelklik in een van de 2D-aanzichten tussen twee reeds bestaande zenuwpunten op de gewenste plek van de zenuw.
  3. **Eindpunt toevoegen:** Dubbelklik in een van de 2D-aanzichten op de gewenste plek van de zenuw in de buurt van het bestaande eindpunt.
- SICAT Implant voegt een zenuwpunt toe op de gewenste plek.

### ZENUWPUNTEN VERWIJDEREN

Ga als volgt te werk om afzonderlijke zenuwpunten te verwijderen:

1. Activeer de zenuw door onder **Objecten** of in een aanzicht op de zenuw te klikken.
  2. Activeer het zenuwpunt dat u wilt verwijderen door in een van de 2D-aanzichten op het zenuwpunt te klikken.
  3. Klik in het gebied **Eigenschappen** op de schakelknop **Punt verwijderen**.
- SICAT Implant verwijdert het zenuwpunt.

## 31.3 ZENUWDIAMETER WIJZIGEN

Ga als volgt te werk om de zenuwdiameter te wijzigen:

1. Activeer de zenuw door onder **Objecten** of in een aanzicht op de zenuw te klikken.
2. Kies in het gebied **Eigenschappen** de gewenste zenuwdiameter.
  - ▶ SICAT Implant wijzigt de zenuwdiameter.

## 32 IMPLANTATEN PLANNEN



**Een schema dat als basis voor een behandeling bedoeld is, moet lege artis zijn. Anders zou het een foutieve behandeling tot gevolg kunnen hebben.**

Maak automatisch schema's als basis voor een behandeling die lege artis is.



**Implantaten uit de SICAT Implant Database worden schematisch weergegeven als de realistische gegevens niet beschikbaar zijn of niet kunnen worden geladen. In dergelijke gevallen richt de schematische weergave zich qua lengte en diameter naar de nominale gegevens van de fabrikant. Een afwijking van de nominale afmetingen ten opzichte van de reële afmetingen kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

Controleer zorgvuldig hoe de nominale afmetingen van de fabrikant corresponderen met de reële afmetingen van de implantaten.

De SICAT Implant Database bevat implantaatmodellen van verschillende fabrikanten. De implantaatmodellen zijn voor elke fabrikant in implantaatrijen gezet.

U kunt de implantaatrijen die u in uw praktijk gebruikt als favorieten instellen. Bij het plannen van Implantaten worden u dan gericht de implantaatrijen aangeboden die u als favorieten heeft ingesteld. Meer informatie vindt u onder *Implantaatrijen vastleggen als favorieten* [▶ Pagina 225 - SIDEXIS 4].

Indien een gewenst implantaatmodel nog niet in de SICAT Implant Database voorhanden is, kunt u in plaats daarvan een generiek implantaat plannen en de implantaatafmetingen volgens de gegevens van de implantaatfabrikant invoeren.

SICAT Implant geeft om implantaten heen een veiligheidsgebied weer en waarschuwt wanneer de implantaten te dicht bij een gemarkeerde nervus mandibularis of te dicht bij elkaar gepland zijn. Meer informatie vindt u onder *Veiligheidsgebieden uitfaden en infaden* [▶ Pagina 171 - SIDEXIS 4] en *Afstandswaarschuwingen* [▶ Pagina 173 - SIDEXIS 4].

SICAT Implant toont in occlusale verlenging van implantaten een kanaal. Meer informatie vindt u onder *Kanalen uitfaden en infaden* [▶ Pagina 172 - SIDEXIS 4].

SICAT Implant ondersteunt tweedelige implantaten en eendelige implantaten. U kunt abutments voor tweedelige implantaten samen met de implantaten plannen, of naderhand toevoegen. Meer informatie over het plannen van abutments vindt u onder *Abutments plannen* [▶ Pagina 174 - SIDEXIS 4].

Bij het gebruik van boorsjablonen voor het omzetten van uw implantaatplanning is de planning van hulzen verplicht. U kunt hulzen samen met de implantaten plannen, of naderhand toevoegen. Meer informatie over het plannen van hulzen vindt u onder *Hulzen plannen* [▶ Pagina 181 - SIDEXIS 4].

De volgende functies zijn beschikbaar voor het plannen van implantaten:

- *Implantaten toevoegen* [[▶ Pagina 161 - SIDEXIS 4](#)]
- *Implantaten activeren, uitfaden en infaden* - informatie hierover vindt u onder *Objecten met de object-verkenner beheren* [[▶ Pagina 67 - SIDEXIS 4](#)].
- *Op implantaten focuseren, implantaten verwijderen en implantaatacties ongedaan maken en opnieuw uitvoeren* - informatie daarover vindt u onder *Objecten met de object-toolbalk beheren* [[▶ Pagina 69 - SIDEXIS 4](#)].
- *Implantaten verschuiven en uitlijnen* [[▶ Pagina 164 - SIDEXIS 4](#)]
- *Implantaten om hun eigen as draaien* [[▶ Pagina 166 - SIDEXIS 4](#)]
- *Implantaatafmetingen en implantaatmodellen wijzigen* [[▶ Pagina 167 - SIDEXIS 4](#)]
- *Implantaten specifiek uitlijnen* [[▶ Pagina 169 - SIDEXIS 4](#)]
- *Namen (tandposities) wijzigen* [[▶ Pagina 170 - SIDEXIS 4](#)]
- *Veiligheidsgebieden uitfaden en infaden* [[▶ Pagina 171 - SIDEXIS 4](#)]
- *Kanalen uitfaden en infaden* [[▶ Pagina 172 - SIDEXIS 4](#)]
- *Afstandswaarschuwingen* [[▶ Pagina 173 - SIDEXIS 4](#)]

## 32.1 IMPLANTATEN TOEVOEGEN

  
**VOORZICHTIG**

**De automatische positionering en uitlijning van implantaten op basis van restauraties vanuit CAD/CAM-gegevenssets is slechts een grove eerste positionering vooraf uitlijning vooraf. Dit kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

Controleer automatisch gepositioneerde en uitgelijnde implantaten altijd. Pas indien nodig de posities en uitlijningen aan.

  
**VOORZICHTIG**

**De automatische positionering van meerdere implantaten is slechts een grove eerste positionering vooraf. Dit kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

Controleer automatisch gepositioneerde implantaten altijd. Pas indien nodig de posities aan.

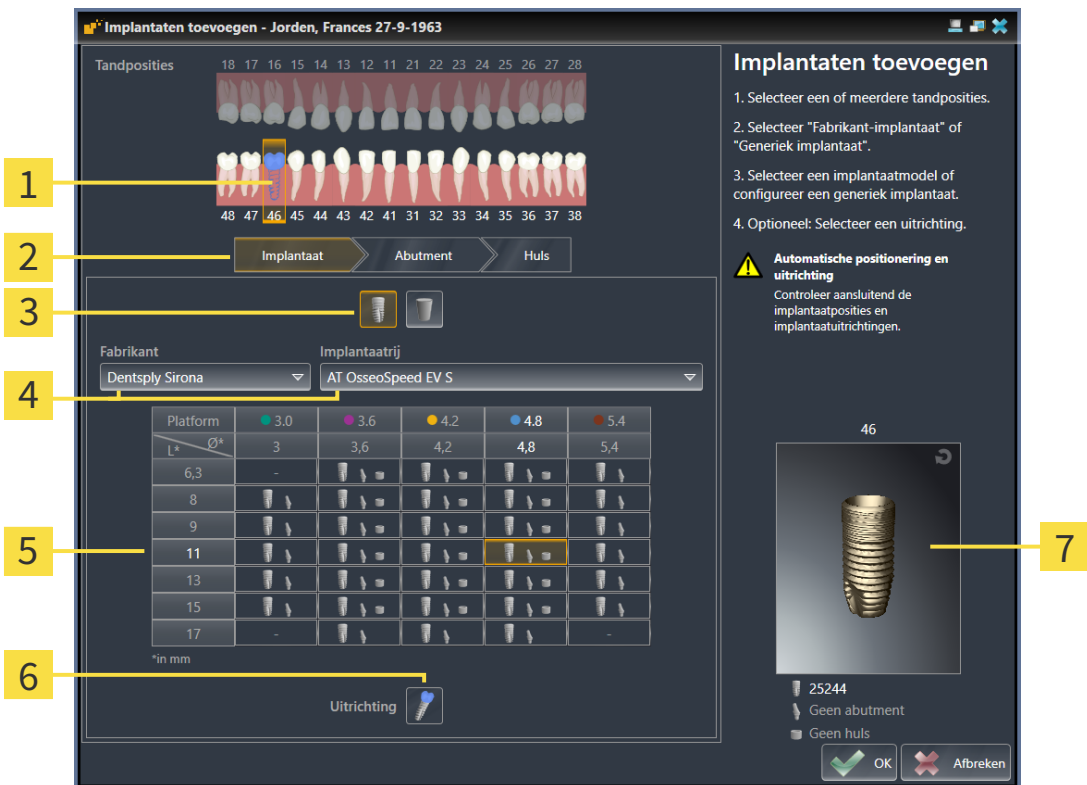
Om een nieuw implantaat of meerdere nieuwe implantaten in dezelfde kaak van het geopende schema toe te voegen, gaat u als volgt te werk:

- Afhankelijk van het gewenste boorsjabloon heeft u een optische afdruk (evt. met restauraties) van de kaak geïmporteerd en geregistreerd die alle implantaatposities dekt. Informatie vindt u onder *Ondersteunde boorsjablonen en hulzensystemen* [[▶ Pagina 34 - SIDEXIS 4](#)] en *Optische afdrukken* [[▶ Pagina 136 - SIDEXIS 4](#)].
- Als u een implantaat of meerdere implantaten in het onderkaak-zijtandgebied plant, heeft u de desbetreffende nervus mandibularis gemarkeerd. Informatie vindt u onder *Nervi mandibularis markeren* [[▶ Pagina 155 - SIDEXIS 4](#)].
- De workflow-stap **Plannen** is opengeklapt.



1. Klik in de workflow-stap **Plannen** op **Implantaten toevoegen**.

► Het implantaat-keuzevenster opent:



- 1** Geselecteerde tandpositie
- 2** Schakelknoppen voor het wisselen tussen implantaat, abutment en huls
- 3** Schakelknoppen voor het schakelen tussen **Fabrikant-implantaat** en **Generiek implantaat**
- 4** Schakelknoppen voor het selecteren van de fabrikant en de implantaatrij
- 5** Tabel voor het selecteren van het implantaatmodel
- 6** Symbool voor het selecteren van de **Uitrichting**
- 7** 3D-afdrukvoorbeeld met artikelnummer




2. Selecteer de tandpositie van het nieuwe implantaat of de tandposities van het nieuwe implantaat. Als u optische afdrucken met restauraties en/of daarvoor bestemde implantaatposities heeft geïmporteerd en ingefaded, worden de tandposities automatisch vooraf geselecteerd. U kunt een (vooraf) geselecteerde tandpositie ook weer deselecteren door (opnieuw) op de geselecteerde tandpositie te klikken.

**Info:**

De volgende schakelknoppen worden pas weergegeven als u ten minste een tandpositie heeft geselecteerd.

3. Selecteer de gewenste fabrikant en de gewenste implantaatrij. De als laatste gebruikte fabrikanten en implantaatrijen staan in de desbetreffende selectielijst boven.
4. Selecteer in de tabel het gewenste implantaatmodel door op de betreffende cel te klikken. De tabel bevat alle beschikbare implantaatmodellen van de geselecteerde implantaatrij. De rijen corresponderen met verschillende implantaatlengtes en de kolommen met de verschillende implantaatdiameters in millimeters. Als twee diameters worden weergegeven, correspondeert de eerste diameter met de occlusale diameter. Kleine abutment- en hulzensymbolen geven aan dat ook bijpassende abutments van de fabrikant en hulzen van het volledig begeleide chirurgische systeem van de fabrikant kunnen worden gepland.



- ▶ Het geselecteerde implantaatmodel wordt naast de tabel in het 3D-afdrukvoorbeeld weergegeven met zijn artikelnummer. Met ingedrukte muisknop kunt u het implantaat in het 3D-afdrukvoorbeeld roteren. Met het muiswiel kunt u in het 3D-afdrukvoorbeeld in- en uitzoomen.
5. **Uitlijning vooraf selecteren:** Selecteer de gewenste uitlijning vooraf door de cursor naar het symbool **Uitrichting** te bewegen en op een van de volgende symbolen te klikken:
-  - Verticaal
  -  - bij een restauratie in SIXD-formaat conform de restauratie-as, anders verticaal. Deze optie is beschikbaar als op ten minste een geselecteerde tandpositie een restauratie in SIXD-formaat voorhanden en ingefaded is.
  -  - Parallel aan het reeds geplande implantaat van de kaak. Deze optie kan alleen worden geselecteerd als u reeds implantaten in de kaak heeft gepland.
6. Sluit het venster met **OK**. De positionering vooraf van implantaten hangt ervan af of u een implantaat of meerdere implantaten toevoegt en of restauraties en daarvoor bestemde implantaatposities voorhanden en ingefaded zijn:
- ▶ Als u een implantaat aan een tandpositie toevoegt die niet overeenkomt met een restauratie of daarvoor bestemde implantaatpositie, positioneert u het implantaat nu met een muisklik in een van de 2D-aanzichten op de gewenste plek.
  - ▶ Als u een implantaat aan een tandpositie toevoegt die correspondeert met een ingefade restauratie of een daarvoor bestemde implantaatpositie, positioneert SICAT Implant het implantaat automatisch vooraf.
  - ▶ Als u meerdere implantaten toevoegt, positioneert SICAT Implant de implantaten automatisch vooraf, waarbij als verticale positie normaalgesproken de actuele positie van de axiale laag wordt overgenomen.
- ▶ Het nieuwe implantaat of de nieuwe implantaten worden in alle aanzichten en ook onder **Objecten** weergegeven.



#### Implantaatrijen vastleggen als favorieten

U kunt instellen dat u alleen de fabrikanten en implantaatrijen als keuze te zien krijgt die u in uw praktijk gebruikt. Meer informatie vindt u onder *Implantaatrijen vastleggen als favorieten* [▶ Pagina 225 - SIDEXIS 4].



#### Generieke implantaten gebruiken

Indien een gewenst implantaatmodel nog niet voorhanden is in de SICAT Implant Database, kunt u in plaats daarvan een generiek implantaat gebruiken. Klik hiervoor op de schakelknop **Generiek implantaat** en voer de implantaatafmetingen volgens de gegevens van de implantaatfabrikant in.



#### Gelijktijdig abutments en/of hulzen plannen

Als u met het implantaat of met de implantaten gelijktijdig ook abutments en/of hulzen wilt plannen, klik dan vóór het afsluiten van het venster met **OK** op de schakelknop **Abutment** of **Huls**. Meer informatie vindt u onder *Abutments toevoegen* [▶ Pagina 175 - SIDEXIS 4] en *Hulzen toevoegen* [▶ Pagina 182 - SIDEXIS 4].



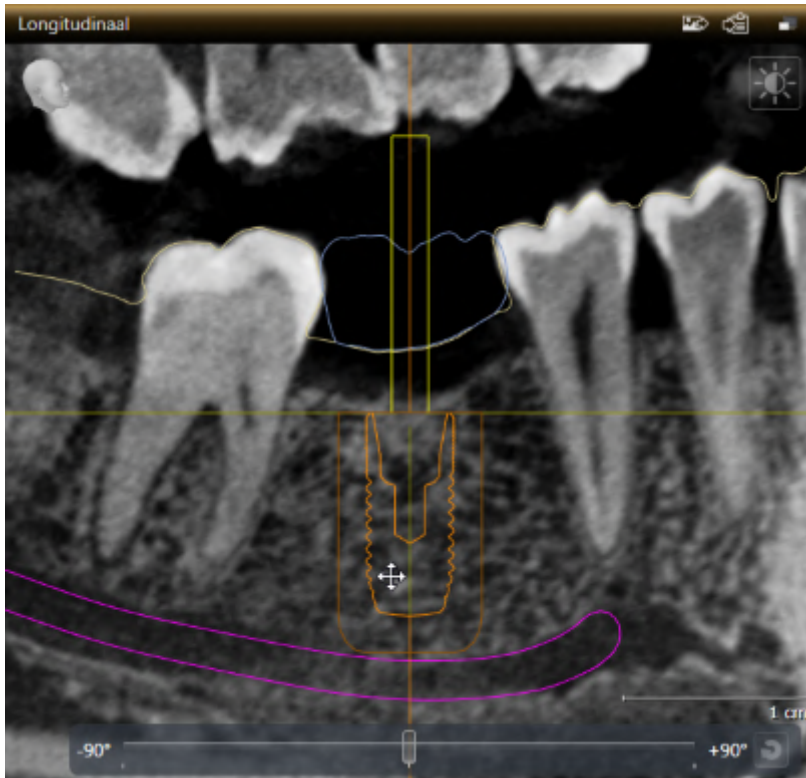
#### FDI-/ADA-tandschema


In deze gebruiksaanwijzing wordt voor alle afbeeldingen het FDI-tandschema gebruikt. SICAT Implant ondersteunt ook het ADA-tandschema. Informatie over het omschakelen van het tandschema vindt u onder *Algemene instellingen gebruiken* [▶ Pagina 216 - SIDEXIS 4].

## 32.2 IMPLANTATEN VERSCHUIVEN EN UITLIJNEN

U kunt implantaten nauwkeurig verschuiven en uitlijnen.


### IMPLANTATEN VERSCHUIVEN



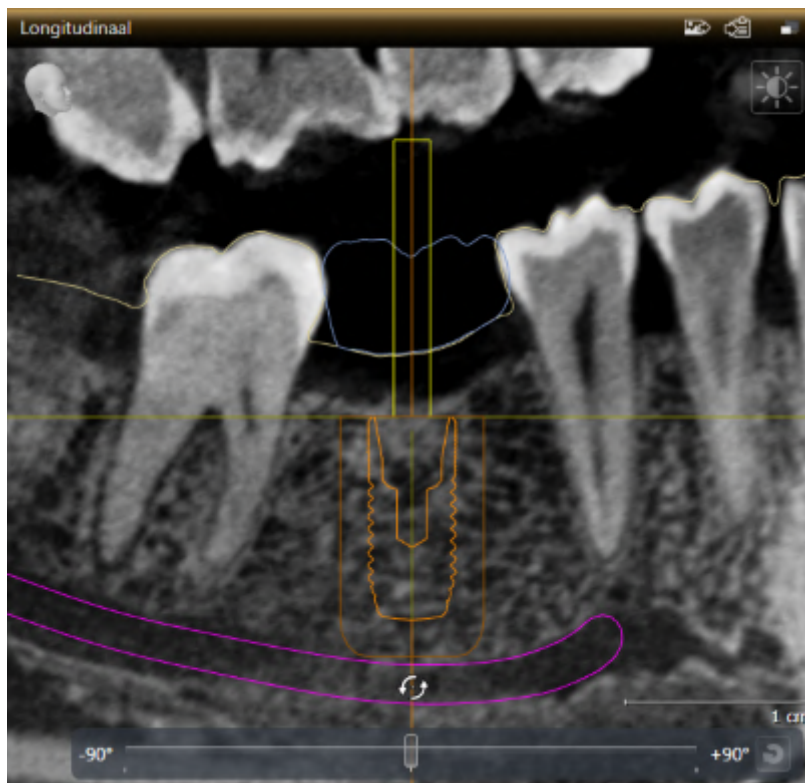
1. Beweeg de cursor in een van de 2D-aanzichten over het implantaat.
  - ▶ De cursor verandert in .
2. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
3. Beweeg de cursor naar de gewenste positie van het implantaat.
  - ▶ SICAT Implant verschuift het implantaat corresponderend met de beweging van de cursor.
4. Laat de linkermuisknop los.
  - ▶ SICAT Implant houdt de actuele positie van het implantaat bij.




#### Werkgebied implantaatuitgericht


Implantaten kunnen het eenvoudigst en veiligst in de aanzichten **Longitudinaal** en **Transversaal** van het werkgebied **Implantaatuitgericht** worden verschoven en uitgericht. Meer informatie over werkplek **Implantaatuitgericht** vindt u onder *Overzicht van het implantaatuitgerichte werkgebied* [ Pagina 75 - SIDEXIS 4].

## IMPLANTATEN UITLIJNEN



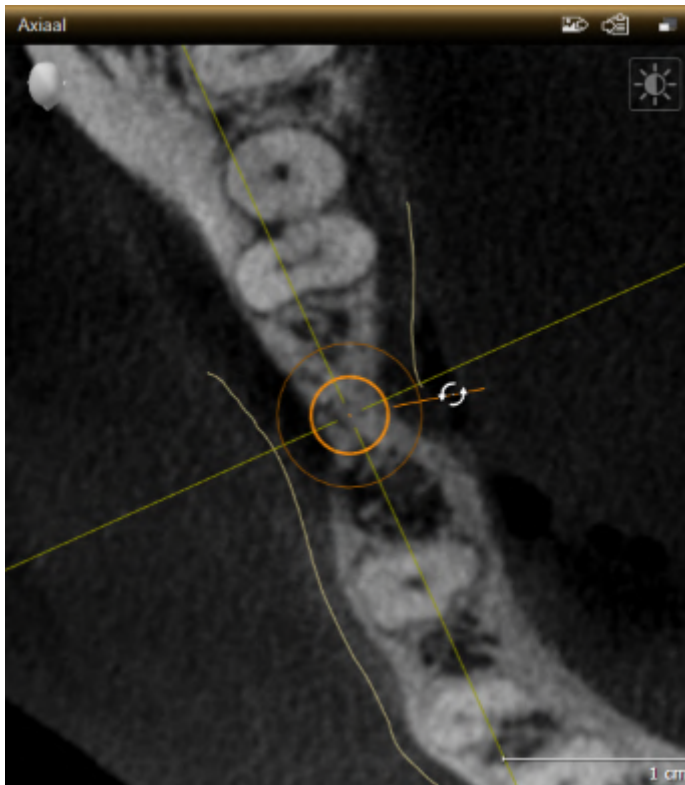
1. Beweeg de cursor naar een van de 2D-laagaanzichten, met uitzondering van het aanzicht **Axiaal**, over het apicale deel van de implantaatas om het implantaat om het occlusale eindpunt te roteren, of over het occlusale deel van de implantaatas om het implantaat om het apicale eindpunt te roteren.
  - ▶ De cursor verandert in .
2. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
3. Beweeg de cursor circulerend tot aan de gewenste uitlijning van het implantaat.
  - ▶ SICAT Implant richt het implantaat corresponderend met de beweging van de cursor uit.
4. Laat de linkermuisknop los.
  - ▶ SICAT Implant houdt de actuele uitlijning van het implantaat bij.


**Werkgebied implantaatuitgericht**

Implantaten kunnen het eenvoudigst en veiligst in de aanzichten **Longitudinaal** en **Transversaal** van het werkgebied **Implantaatuitgericht** worden verschoven en uitgericht. Meer informatie over werkplek **Implantaatuitgericht** vindt u onder *Overzicht van het implantaatuitgerichte werkgebied* [ Pagina 75 - SIDEXIS 4].

## 32.3 IMPLANTATEN OM HUN EIGEN AS DRAAIEN

U kunt implantaten om hun eigen as draaien om bijvoorbeeld geanguleerde abutments zoals gewenst te plannen.



1. Beweeg de cursor in het aanzicht **Axiaal** over de draaigreep van het implantaat.
  - ▶ De cursor verandert in .
2. Klik op de linkermuisknop en houd deze ingedrukt.
3. Beweeg de cursor circulerend tot aan de gewenste draaiing van het implantaat.
  - ▶ SICAT Implant draait het implantaat corresponderend met de beweging van de cursor om zijn as.
4. Laat de linkermuisknop los.
  - ▶ SICAT Implant houdt de actuele draaiing van het implantaat bij.



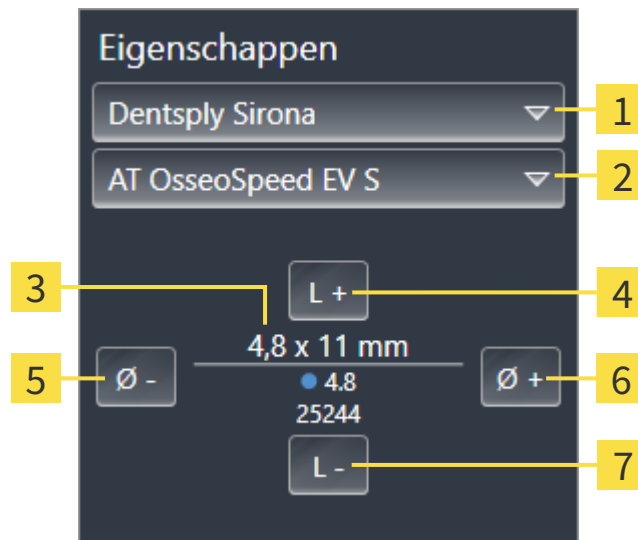
### Werkgebied implantaatuitgericht

Implantaten kunnen het eenvoudigst en veiligst in het aanzicht **Axiaal** van het werkgebied **Implantaatuitgericht** om hun as draaien. Oriënteert u zich bij het draaien van een implantaat om zijn as aan de aanzichten **Longitudinaal** en **Transversaal** of aan het aanzicht **3D**. Meer informatie over werkplek **Implantaatuitgericht** vindt u onder *Overzicht van het implantaatuitgerichte werkgebied* [[▶ Pagina 75 - SIDEXIS 4](#)].

## 32.4 IMPLANTAATAFMETINGEN EN IMPLANTAATMODELLEN WIJZIGEN

Om de afmetingen of het model van een implantaat naderhand te wijzigen, gaat u als volgt te werk:

1. Activeer het implantaat dat u wilt wijzigen door onder **Objecten** of in een aanzicht op het implantaat te klikken.
  - In het gebied **Eigenschappen** worden de actuele afmetingen en het actuele model van het actieve implantaat weergegeven:




- |          |  |          |                            |
|----------|--|----------|----------------------------|
| <b>1</b> | Schakelknop <b>Fabrikant</b>   | <b>5</b> | Schakelknop <b>Smaller</b> |
| <b>2</b> | Schakelknop <b>Implantaatrij</b>   | <b>6</b> | Schakelknop <b>Breder</b>  |
| <b>3</b> | <b>Actueel implantaatmodel:</b> Diameter x lengte, platform en artikelnummer | <b>7</b> | Schakelknop <b>Korter</b>  |
| <b>4</b> | Schakelknop <b>Langer</b>  |          |                            |

2. **Implantaatfabrikant en implantaatrij wijzigen:** Selecteer de gewenste implantaatfabrikant en de gewenste implantaatrij.
  - SICAT Implant wijzigt ook het implantaatmodel en eventueel de implantaatafmetingen.
3. **Implantaatafmetingen en implantaatmodel wijzigen:** Klik op de schakelknoppen **Breder** of **Smaller** om het eerstvolgende bredere of smallere model in de geselecteerde implantaatrij te selecteren. Klik op de schakelknoppen **Langer** of **Korter** om het eerstvolgende langere of kortere model in de geselecteerde implantaatrij te selecteren.
  - SICAT Implant wijzigt de implantaatafmetingen en het implantaatmodel.



### Implantaat-keuzevenster

U kunt de afmetingen en het model van een implantaat ook via het Implantaat-keuzevenster wijzigen door onder **Objecten**, naast het implantaat dat u wilt wijzigen, op het symbool  te klikken. Daar kunt u ook tussen **Fabrikant-implantaat** en **Generiek implantaat** schakelen. Meer informatie vindt u onder *Implantaten toevoegen* [► Pagina 161 - SIDEXIS 4].

**Generieke implantaten**

U kunt via het gebied **Eigenschappen** of via het Implantaat-keuzevenster ook de afmetingen van generieke implantaten wijzigen.

**Automatische aanpassing van abutments**

Als u de afmetingen of het model van een implantaat wijzigt en het bijbehorende abutment daarna niet meer compatibel is, past SICAT Implant het abutment automatisch aan. Daarbij selecteert SICAT Implant binnen de geselecteerde abutmentrij een compatibel abutment, dat tot aan de platformdiameter en evt. de uittredingsdiameter identiek is aan het oorspronkelijke abutment. Indien een dergelijk abutment niet beschikbaar is, verwijdert SICAT Implant het abutment.

**Automatische aanpassing van hulzen**

Als u de afmetingen of het model van een implantaat wijzigt en de bijbehorende huls daarna niet meer compatibel is, past SICAT Implant de huls en/of de hulspositie automatisch aan. Daarbij selecteert SICAT Implant binnen het geselecteerde hulzensysteem automatisch een compatibele huls en/of een toegestane hulspositie. Indien een dergelijke huls niet beschikbaar is, verwijdert SICAT Implant de huls.

## 32.5 IMPLANTATEN SPECIFIEK UITLIJNEN

U kunt implantaten naderhand zoals hieronder vermeld specifiek uitlijnen:

- Verticaal
- Volgens de restauratie-as van restauraties in SIXD-formaat
- Parallel aan het reeds gepland implantaat in dezelfde kaak

Ga hiervoor als volgt te werk:



1. Klik onder **Objecten** naast het implantaat op het symbool hiernaast.
  - ▶ SICAT Implant toont het Implantaat-keuzevenster.
2. Selecteer de gewenste specifieke uitlijning door de cursor naar het symbool **Uitrichting** te bewegen en op het symbool te klikken dat correspondeert met de gewenste specifieke uitlijning. Meer informatie vindt u onder *Implantaten toevoegen* [▶ Pagina 161 - SIDEXIS 4].
  - ▶ SICAT Implant wijzigt de uitlijning van het implantaat.
3. Sluit het venster met **OK**.

## 32.6 NAMEN (TANDPOSITIES) WIJZIGEN

Indien de naam (tandpositie) van een implantaat foutief is, kunt u de naam (tandpositie) als volgt wijzigen:



1. Klik onder **Objecten** naast het implantaat op het symbool hiernaast.
  - ▶ SICAT Implant toont het Implantaat-keuzevenster.
2. Selecteer de nieuwe tandpositie. Meer informatie vindt u onder *Implantaten toevoegen* [▶ *Pagina 161 - SIDEXIS 4*].
  - ▶ SICAT Implant wijzigt de naam (tandpositie) van het implantaat.
3. Sluit het venster met **OK**.



## 32.7 VEILIGHEIDSGEBIEDEN UITFADEN EN INFADEN

SICAT Implant geeft om implantaten heen een Veiligheidsgebied weer, zodat u bij het plannen van implantaten kunt beoordelen of bepaalde minimale afstanden, bijv. t.o.v. aangrenzende tandwortels, implantaten, de beenrand, de nervus mandibularis of de sinus, worden aangehouden. Op de veiligheidsgebieden zijn ook de afstandswaarschuwingen gebaseerd. Meer informatie over afstandswaarschuwingen vindt u onder *Afstandswaarschuwingen* [▶ Pagina 173 - SIDEXIS 4].

In de instellingen kunt u de afmetingen van de veiligheidsgebieden om implantaten heen aanpassen. Daar kunt u ook vooraf instellen of bij nieuwe implantaten veiligheidsgebieden moeten worden weergegeven. Meer informatie hierover vindt u onder *Veiligheidsgebieden instellen* [▶ Pagina 227 - SIDEXIS 4].

Tijdens de planning kunt u de veiligheidsgebieden voor alle implantaten tegelijkertijd uit- en infaden.

- ☑ De objectgroep **Implantaten** is in de **Object-verkenner** zichtbaar. Meer informatie hierover vindt u onder *SICAT Implant-objecten* [▶ Pagina 70 - SIDEXIS 4].
  - ☑ Veiligheidsgebieden zijn actueel ingefaded.
1. Beweeg in de objectgroep **Implantaten** de cursor over het symbool **Veiligheidsgebieden infaden/uitfaden**.
    - ▶ SICAT Implant toont symbolen voor het in- en uitfaden van de veiligheidsgebieden.



2. Klik op het symbool **Veiligheidsgebieden uitfaden**.
  - ▶ SICAT Implant fadet de veiligheidsgebieden uit.



3. Klik op het symbool **Veiligheidsgebieden infaden**.
  - ▶ SICAT Implant fadet de veiligheidsgebieden in.



U kunt de zichtbaarheid van de veiligheidsgebieden ook omschakelen door de cursor over het symbool **Veiligheidsgebieden infaden/uitfaden** te bewegen en te klikken. Herhaaldelijk klikken schakelt de zichtbaarheid van de veiligheidsgebieden in en uit.



Als veiligheidsgebieden zijn uitgefaded, worden bij afstandswaarschuwingen de betrokken veiligheidsgebieden toch in de aanzichten weergegeven.

## 32.8 KANALEN UITFADEN EN INFADEN

SICAT Implant kan voor implantaten pilootboorkanalen of implantaatkanalen weergeven. U kunt daarmee met name controleren of het betreffende kanaal ongehinderd toegankelijk is. Pilootboorkanalen kunt u ook gebruiken om schroefkanalen weer te geven.

In de instellingen kunt u de diameter van de pilootboorkanalen en ook de lengte van beide kanalen aanpassen. De diameter van een implantaatkanaal komt altijd overeen met de maximale diameter van het bijbehorende implantaat. In de instellingen kunt u ook vastleggen of bij nieuwe schema's pilootboorkanalen, implantaatkanalen of geen kanalen moeten worden weergegeven. Meer informatie hierover vindt u onder *Kanalen instellen* [► Pagina 228 - SIDEXIS 4].

Tijdens de planning kunt u de pilootboorkanalen en de implantaatkanalen voor alle implantaten tegelijkertijd uit- of infaden.

☑ De objectgroep **Implantaten** is in de **Object-verkenner** zichtbaar. Meer informatie hierover vindt u onder *SICAT Implant-objecten* [► Pagina 70 - SIDEXIS 4].

☑ Pilootboorkanalen zijn actueel ingefaden.

1. Beweeg in de objectgroep **Implantaten** de cursor over het symbool **Kanalen infaden/uitfaden**.

► SICAT Implant toont symbolen voor het in- en uitfaden van de kanalen.



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

► SICAT Implant fadet de kanalen uit.



3. Klik op het symbool **Pilootboorkanalen infaden**.

► SICAT Implant fadet de pilootboorkanalen in.



4. Klik op het symbool **Implantaatkanalen infaden**.

► SICAT Implant fadet de implantaatkanalen in.



U kunt de zichtbaarheid van de kanalen ook omschakelen door de cursor over het symbool **Kanalen infaden/uitfaden** te bewegen en te klikken. Herhaaldelijk klikken schakelt de zichtbaarheid van de kanalen in de volgorde van de symbolen om.

## 32.9 AFSTANDSWAARSCHUWINGEN



**Afstandswaarschuwingen worden alleen weergegeven als de veilige afstand tussen twee implantaten of een implantaat en een gemarkeerde nervus mandibularis overschreden wordt. Overschreden minimale afstanden tussen andere objecten zoals abutments of hulzen kunnen een foute behandeling tot gevolg hebben.**

Controleer altijd de afstanden tussen de objecten.



**Afstandswaarschuwingen signaleren niet altijd een foutieve planning. Een verkeerde planning kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

Controleer altijd de afstanden tussen de objecten.

SICAT Implant controleert de veilige afstand tussen de volgende objecten:

- Implantaat voor het markeren van de nervus mandibularis - meer informatie hierover vindt u onder *Nervi mandibularis markeren en aanpassen* [▶ Pagina 154 - SIDEXIS 4].
- Implantaat tot implantaat

Indien de veilige afstand tussen twee objecten de vastgestelde waarde overschrijdt (zie *Veiligheidsgebieden instellen* [▶ Pagina 227 - SIDEXIS 4]), worden de desbetreffende objecten of hun veiligheidsgebieden in de aanzichten rood weergegeven. Bovendien krijgen de betrokken objecten in de **Object-verkenner** een waarschuwingssymbool.

## 33 ABUTMENTS PLANNEN

  
**VOORZICHTIG**

**Abutments uit de SICAT Implant Database worden weergegeven als rode cilinders als de realistische gegevens niet kunnen worden geladen. In dergelijke gevallen corresponderen de afmetingen van de cilinders niet met de reële afmetingen van de geplande abutments. Dit kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

Repareer of actualiseer de SICAT Implant Database of gebruik de generieke abutments.

De SICAT Implant Database bevat ook abutmentmodellen van verschillende fabrikanten. De abutmentmodellen zijn voor elke fabrikant in abutmentrijen gezet.

SICAT Implant maakt de planning van rechte en geanguleerde standaard-abutments en van TiBases mogelijk. Bij een gepland implantaat krijgt u alleen de abutmentmodellen aangeboden die compatibel zijn met het implantaat.

Indien een gewenst abutmentmodel nog niet in de SICAT Implant Database voorhanden is, kunt u in plaats daarvan een generiek abutment plannen en de angulatie en de abutmentafmetingen volgens de gegevens van de implantaatfabrikant invoeren.

De volgende functies zijn beschikbaar voor het plannen van abutments:

- *Abutments toevoegen* [▶ Pagina 175 - SIDEXIS 4]
- *Abutments activeren* - informatie hierover vindt u onder *Objecten met de object-verkenner beheren* [▶ Pagina 67 - SIDEXIS 4].
- *Op abutments focuseren, abutments verwijderen en abutmentacties ongedaan maken en opnieuw uitvoeren* - informatie daarover vindt u onder *Objecten met de object-toolbalk beheren* [▶ Pagina 69 - SIDEXIS 4].
- *Abutments en implantaatas draaien* [▶ Pagina 177 - SIDEXIS 4]
- *Angulaties, abutmentafmetingen en abutmentmodellen wijzigen* [▶ Pagina 178 - SIDEXIS 4]
- *Abutments uitfaden en infaden* [▶ Pagina 180 - SIDEXIS 4]

### 33.1 ABUTMENTS TOEVOEGEN

Om aan een gepland tweedelig implantaat een abutment toe te voegen, gaat u als volgt te werk:

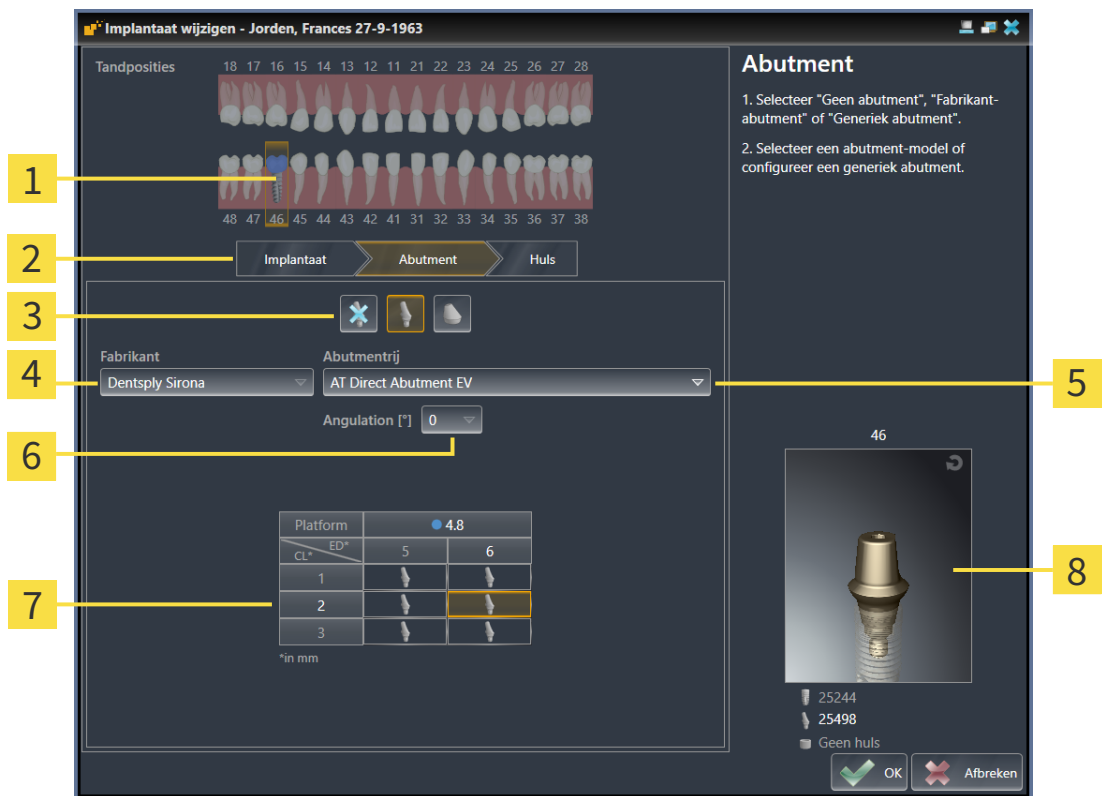
- ☑ Het geplande implantaat heeft nog geen abutment.
- ☑ De workflow-stap **Plannen** is opengeklapt.

1. Activeer het implantaat waar u een abutment aan toe wilt voegen door onder **Objecten** of in een aanzicht op het implantaat te klikken.



2. Klik in de workflow-stap **Plannen** op **Abutment toevoegen aan het (actieve) implantaat**.

► Het abutment-keuzevenster opent:



- |          |   |          |   |
|----------|---|----------|---|
| <b>1</b> | Tandpositie van het implantaat  | <b>5</b> | Schakelknop voor de selectie van de abutmentrij |
| <b>2</b> | Schakelknoppen voor het wisselen tussen implantaat, abutment en huls  | <b>6</b> | Schakelknop voor de selectie van de angulatie   |
| <b>3</b> | Schakelknoppen voor het schakelen tussen <b>Geen abutment</b> , <b>Fabrikant-abutment</b> en <b>Generiek abutment</b> | <b>7</b> | Tabel voor het selecteren van het abutmentmodel |
| <b>4</b> | Fabrikant   | <b>8</b> | 3D-afdrukvoorbeeld met artikelnummer            |

3. Selecteer de gewenste abutmentrij.

4. Selecteer de gewenste angulatie.

**Info:**

Niet elke abutmentrij heeft ook geanguleerde abutments.

5. Selecteer in de tabel het gewenste abutmentmodel door op de betreffende cel te klikken. De tabel bevat alle beschikbare abutmentmodellen van de geselecteerde abutmentrij met de geselecteerde angulatie die compatibel zijn met het geplande implantaat. De rijen corresponderen met verschillende halslengtes en/of postlengtes, de kolommen met de verschillende uittredingsdiameters in millimeters.
  - ▶ Het geselecteerde abutmentmodel wordt naast de tabel in het 3D-afdrukvoorbeeld weergegeven met zijn artikelnummer. Met ingedrukte muisknop kunt u het abutment in het 3D-afdrukvoorbeeld roteren. Met het muiswiel kunt u in het 3D-afdrukvoorbeeld in- en uitzoomen.
6. Sluit het venster met **OK**.
  - ▶ Het nieuwe abutment wordt in alle aanzichten in de oclusale verlenging van het bijbehorende implantaat en onder **Objecten** onder het bijbehorende implantaat weergegeven.

**Generieke abutments gebruiken**

Indien een gewenst abutmentmodel nog niet voorhanden is in de SICAT Implant Database, kunt u in plaats daarvan een generiek abutment gebruiken. Klik hiervoor op de schakelknop **Generiek abutment** en voer de angulatie en de afmetingen volgens de gegevens van de fabrikant in.

**Gelijktijdig implantaat en/of huls wijzigen**

Als u bij het toevoegen van een abutment tegelijkertijd ook het bijbehorende implantaat of de bijbehorende huls wilt wijzigen, klikt u vóór het sluiten van het venster met **OK** op de schakelknop **Implantaat** of **Huls**.

## 33.2 ABUTMENTS EN IMPLANTAATAS DRAAIEN

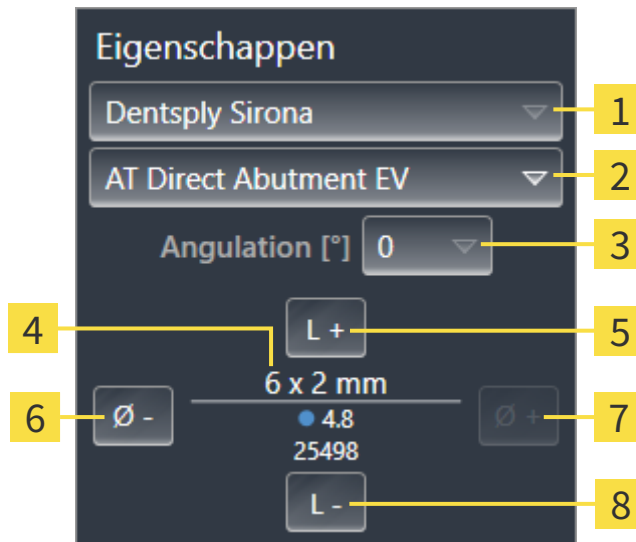
U kunt abutments om de implantaatas draaien om met name geanguleerde abutments zoals gewenst te plannen.

Draai hiervoor het bijbehorende implantaat om zijn as. Meer informatie vindt u onder *Implantaten om hun eigen as draaien* [▶ *Pagina 166 - SIDEXIS 4*].

### 33.3 ANGULATIES, ABUTMENTAFMETINGEN EN ABUTMENTMODELLEN WIJZIGEN

Om de angulatie, de afmetingen of het model van een abutment naderhand te wijzigen, gaat u als volgt te werk:

1. Activeer het abutment dat u wilt wijzigen door onder **Objecten** of in een aanzicht op het abutment te klikken.
  - In het gebied **Eigenschappen** worden de actuele angulatie, de actuele afmetingen en het actuele model van het actieve abutment weergegeven:



- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>1</b> Fabrikant  | <b>5</b> Schakelknop <b>Langer</b>  |
| <b>2</b> Schakelknop <b>Abutmentrij</b>   | <b>6</b> Schakelknop <b>Smaller</b> |
| <b>3</b> Schakelknop <b>Angulation</b>  | <b>7</b> Schakelknop <b>Breder</b>  |
| <b>4</b> <b>Actueel abutmentmodel:</b> Halslengte en/of postlengte x uitredingsdiameter, plat-form en artikelnummer | <b>8</b> Schakelknop <b>Korter</b>  |

2. **Abutmentrij wijzigen:** Selecteer de gewenste abutmentrij.
  - SICAT Implant wijzigt ook het abutmentmodel en eventueel de angulatie en de abutmentafmetingen.
3. **Angulatie wijzigen:** Selecteer de gewenste angulatie.

**Info:**

Niet elke abutmentrij heeft ook geanguleerde abutments.

- SICAT Implant wijzigt ook het abutmentmodel en eventueel de abutmentafmetingen.

4. **Abutmentafmetingen en abutmentmodellen wijzigen:** Klik op de schakelknoppen **Breder** of **Smaller** om het eerstvolgende bredere of smallere model in de geselecteerde abutmentrij met de geselecteerde angulatie te selecteren. Klik op de schakelknoppen **Langer** of **Korter** om het eerstvolgende langere of kortere model in de geselecteerde abutmentrij met de geselecteerde angulatie te selecteren.



- SICAT Implant wijzigt de abutmentafmetingen en het abutmentmodel.

**Abutment-keuzevenster**

U kunt de angulatie, de afmetingen en het model van een abutment ook via het Abutment-keuzevenster wijzigen door onder **Objecten**, naast het abutment dat u wilt wijzigen, op het symbool  te klikken. Daar kunt u ook tussen **Fabrikant-abutment**, **Generiek abutment** en **Geen abutment** schakelen. Meer informatie vindt u onder *Abutments toevoegen* [► Pagina 175 - SIDEXIS 4].

**Generieke implantaten**

U kunt via het gebied **Eigenschappen** of via het Abutment-keuzevenster ook de angulatie en de afmetingen van generieke abutments wijzigen.

## 33.4 ABUTMENTS UITFADEN EN INFADEN

U kunt de abutments voor alle implantaten tegelijkertijd in- en uitfaden.

- ☑ De objectgroep **Implantaten** is in de **Object-verkenner** zichtbaar. Meer informatie hierover vindt u onder *SICAT Implant-objecten* [▶ *Pagina 70 - SIDEXIS 4*].
- ☑ Abutments zijn actueel ingefaded.

1. Beweeg in de objectgroep **Implantaten** de cursor over het symbool **Abutments infaden/uitfaden**.
  - ▶ SICAT Implant toont symbolen voor het in- en uitfaden van de abutments.



2. Klik op het symbool **Abutments uitfaden**.
  - ▶ SICAT Implant fadet de abutments uit.



3. Klik op het symbool **Abutments infaden**.
  - ▶ SICAT Implant fadet de abutments in.



U kunt de zichtbaarheid van de abutments ook omschakelen door de cursor over het symbool **Abutments infaden/uitfaden** te bewegen en te klikken. Herhaaldelijk klikken schakelt de zichtbaarheid van de abutments in en uit.



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

## 34 HULZEN PLANNEN

 **VOORZICHTIG**

**Hulzen uit de SICAT Implant Database worden schematisch weergegeven als de realistische gegevens niet beschikbaar zijn of niet kunnen worden geladen. In dergelijke gevallen richt de schematische weergave zich qua lengte en diameter naar de nominale gegevens van de fabrikant. Een afwijking van de nominale afmetingen ten opzichte van de reële afmetingen kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

Controleer zorgvuldig hoe de nominale afmetingen van de fabrikant corresponderen met de reële afmetingen van de hulzen.

De SICAT Implant Database bevat ook hulsmodellen van verschillende fabrikanten. De hulsmodellen zijn voor elke fabrikant in hulzensystemen gezet.

Bij het gebruik van boorsjablonen voor het omzetten van uw implantaatplanning is de planning van hulzen verplicht. Controleer of uw implantaatplanning zoals gewenst om te zetten is. Hulzen moeten bijv. voldoende afstand tot aangrenzende tanden, tot aangrenzende hulzen en tot tandvlees (als u het tandvlees bij de operaties niet openklapt) of het been (als u het tandvlees bij de operatie openklapt) hebben.

Informatie over de door SICAT Implant ondersteunde boorsjablonen en hulzensystemen vindt u onder *Ondersteunde boorsjablonen en hulzensystemen* [▶ Pagina 34 - SIDEXIS 4].

SICAT Implant biedt u na de selectie van het boorsjabloon alleen de hulzensystemen aan die door het geselecteerde boorsjabloon worden ondersteund en die compatibel zijn met de geplande implantaten. Uitzondering: De CEREC Guide Drill Keys zijn in SICAT Implant compatibel met alle implantaten, ook al worden niet alle implantaatsystemen ondersteund door de CEREC Guide Drill Keys. Meer informatie over de door de CEREC Guide Drill Keys ondersteunde implantaatsystemen/chirurgische kits vindt u in de gebruiksaanwijzing van de CEREC Guide.

U kunt de hulsmodellen van volledig begeleide hulzensystemen volgens het fabrikant-protocol relatief tegenover het implantaat op een van de toegestane discrete hulsposities plannen. De hulsmodellen van andere hulzensystemen kunt u relatief tegenover het implantaat op een willekeurige in te voeren hulspositie plannen.

De volgende functies zijn beschikbaar voor het plannen van hulzen:

- *Hulzen toevoegen* [▶ Pagina 182 - SIDEXIS 4]
- *Hulzen activeren* - informatie hierover vindt u onder *Objecten met de object-verkenner beheren* [▶ Pagina 67 - SIDEXIS 4].
- *Op hulzen focussen, hulzen verwijderen en hulsacties ongedaan maken en opnieuw uitvoeren* - informatie daarover vindt u onder *Objecten met de object-toolbalk beheren* [▶ Pagina 69 - SIDEXIS 4].
- *Boorsjabloon en hulzensysteem wijzigen* [▶ Pagina 185 - SIDEXIS 4]
- *Hulsmodellen wijzigen* [▶ Pagina 187 - SIDEXIS 4]
- *Hulsposities wijzigen* [▶ Pagina 188 - SIDEXIS 4]
- *Hulzen uitfaden en infaden* [▶ Pagina 190 - SIDEXIS 4]

# 34.1 HULZEN TOEVOEGEN

Om aan een gepland implantaat een huls toe te voegen, gaat u als volgt te werk:

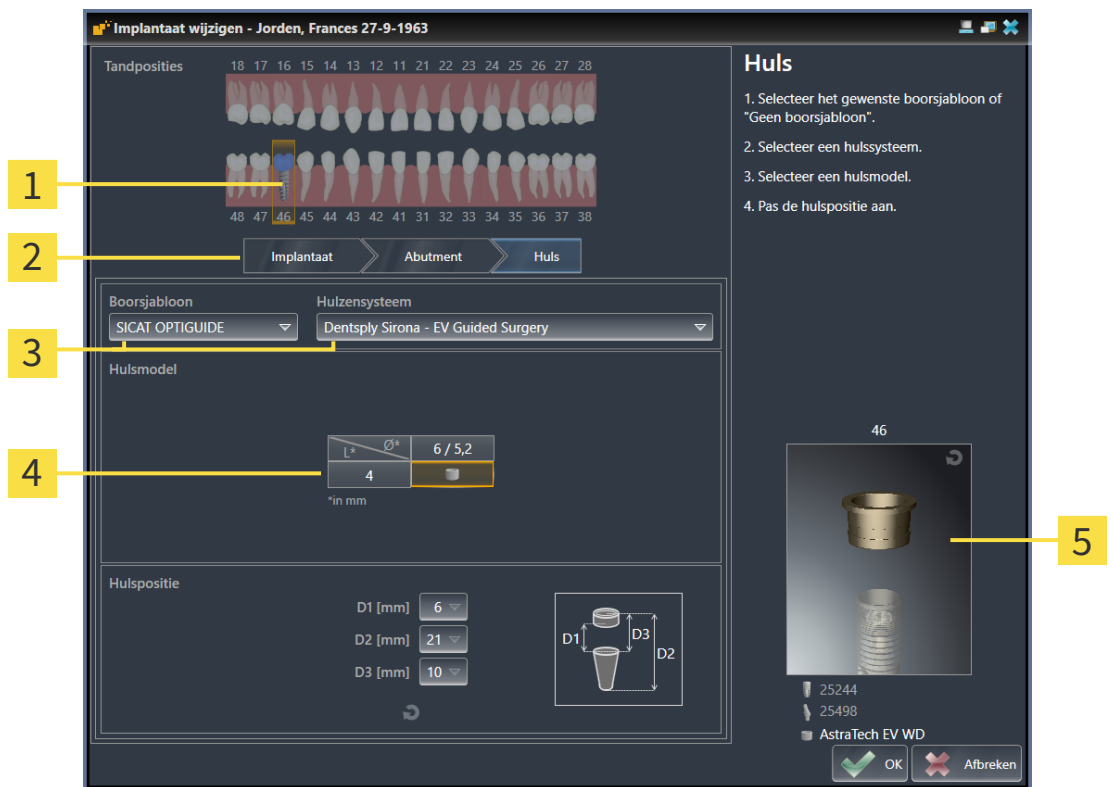
- U heeft nog geen boorsjabloon en geen hulzensysteem geselecteerd.
- De workflow-stap **Plannen** is opengeklapt.

1. Activeer het implantaat waar u een huls aan toe wilt voegen door onder **Objecten** of in een aanzicht op het implantaat te klikken.



2. Klik in de workflow-stap **Plannen** op **Huls aan het (actieve) implantaat toevoegen**.

► Het hulzen-keuzevenster opent:



- 1** Tandpositie van het implantaat
- 2** Schakelknoppen voor het wisselen tussen implantaat, abutment en huls
- 3** Schakelknoppen voor het selecteren van het boorsjabloon en het hulzensysteem
- 4** Tabel voor het selecteren van het hulsmodel
- 5** 3D-afdrukvoorbeeld met hulsbeschrijving

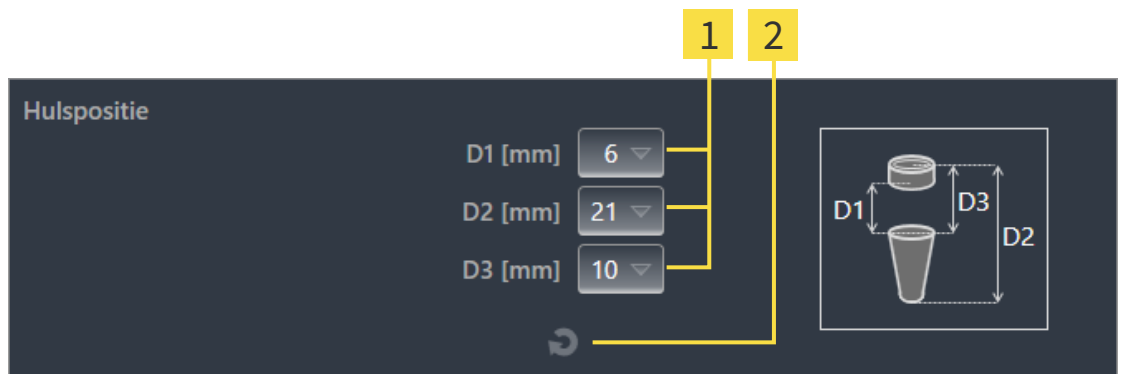
3. Selecteer het gewenste boorsjabloon. Informatie over de door SICAT Implant ondersteunde boorsjablonen vindt u onder *Ondersteunde boorsjablonen en hulzensystemen* [► Pagina 34 - SIDEXIS 4].

**Info:**

De volgende schakelknoppen worden pas weergegeven als u een boorsjabloon heeft geselecteerd.

4. Selecteer het gewenste hulzensysteem. Informatie over de door SICAT Implant ondersteunde hulzensystemen vindt u onder *Ondersteunde boorsjablonen en hulzensystemen* [► Pagina 34 - SIDEXIS 4].

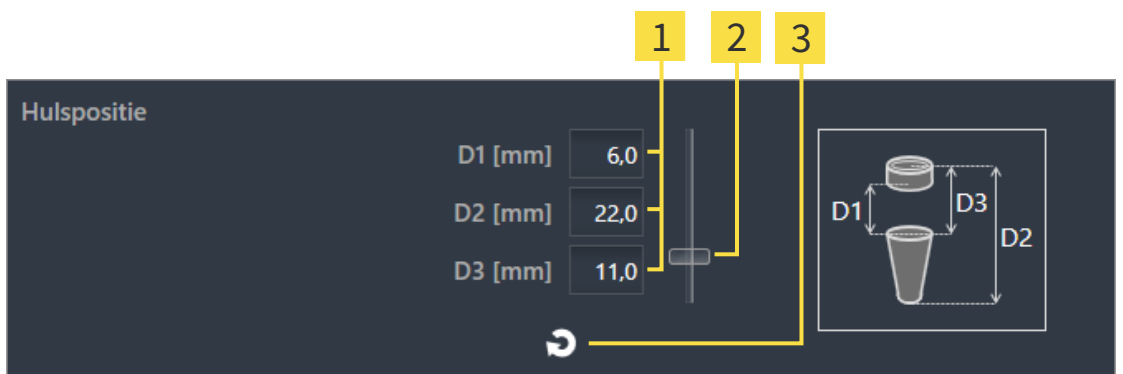
5. Selecteer in de tabel het gewenste hulsmodel door op de betreffende cel te klikken. De tabel bevat alle beschikbare hulsmodellen van het geselecteerde hulzensysteem die compatibel zijn met het geplande implantaat. Bij veel volledig begeleide hulzensystemen is voor elk ondersteund implantaat precies één hulsmodel compatibel. De rijen corresponderen met verschillende hulzenlengtes, de kolommen met verschillende hulsdiameters (buitendiameter/binnendiameter) in millimeters.
- ▶ Het geselecteerde hulsmodel wordt naast de tabel in het 3D-afdrukvoorbeeld weergegeven met zijn beschrijving. Met ingedrukte muisknop kunt u de huls in het 3D-afdrukvoorbeeld roteren. Met het muiswiel kunt u in het 3D-afdrukvoorbeeld in- en uitzoomen.
6. **Volledig begeleid hulzensysteem met discrete hulsposities:** Selecteer de gewenste hulspositie. U kunt alle discrete hulsposities selecteren die volgens het fabrikant-protocol voor de geselecteerde implantaat-huls-combinatie zijn toegestaan. Als u een van de D-waarden selecteert, worden ook de andere twee D-waarden automatisch aangepast.



**1** Schakelknoppen voor de selectie van hulspositie

**2** Schakelknop **Hulspositie terugzetten**

7. **Hulzensysteem met willekeurige hulsposities:** Voer de gewenste hulspositie in een van de velden in of gebruik de schuifbalk voor het instellen van de gewenste hulspositie. Als u een van de D-waarden invoert, worden ook de andere twee D-waarden automatisch aangepast.



**1** Velden voor het invoeren van de hulspositie

**3** Schakelknop **Hulspositie terugzetten**

**2** Schuifbalk voor het instellen van de hulspositie

8. Sluit het venster met **OK**.

- ▶ De nieuwe huls wordt in alle aanzichten bij de ingestelde hulspositie relatief aan het bijbehorende implantaat en onder **Objecten** onder het bijbehorende implantaat weergegeven.

**Invloed op overige implantaten van het geopende schema**

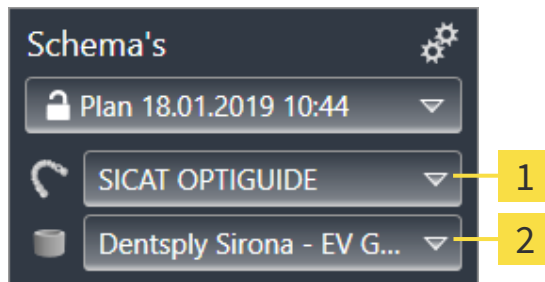
Het geselecteerde boorsjabloon en het geselecteerde hulzensysteem hebben betrekking op het complete schema, d. w. z. op alle implantaten van het geopende schema. Controleer na het selecteren of wijzigen van het hulzensysteem ook de hulsmodellen en de hulsposities van de overige implantaten van het geopende schema en pas deze indien nodig aan. Meer informatie vindt u onder *Hulsmodellen wijzigen* [▶ Pagina 187 - SIDEXIS 4] en *Hulsposities wijzigen* [▶ Pagina 188 - SIDEXIS 4].

**Gelijktijdig implantaat en/of abutment wijzigen**

Als u bij het toevoegen van een huls tegelijkertijd ook het bijbehorende implantaat of het bijbehorende abutment wilt wijzigen, klikt u vóór het sluiten van het venster met **OK** op de schakelknop **Implantaat** of **Abutment**.

## 34.2 BOORSJABLOON EN HULZENSYSTEEM WIJZIGEN

U kunt het boorsjabloon of het hulzensysteem naderhand nog wijzigen. Informatie over de door SICAT Implant ondersteunde boorsjablonen en hulzensystemen vindt u onder *Ondersteunde boorsjablonen en hulzensystemen* [► Pagina 34 - SIDEXIS 4].



**1** Schakelknop **Boorsjabloon wijzigen**

**2** Schakelknop **Hulzensysteem wijzigen**

### BOORSJABLOON WIJZIGEN

1. Klik in het gebied **Schema's** van de **Objectbalk** op de schakelknop **Boorsjabloon wijzigen**.
  - SICAT Implant toont een lijst met de ondersteunde boorsjablonen.
2. Klik op het nieuwe boorsjabloon waarmee u de implantaatplanning wilt omzetten.
  - SICAT Implant wijzigt het boorsjabloon.
  - Als het nieuwe boorsjabloon het eerder geselecteerde hulzensysteem niet ondersteunt, wisselt SICAT Implant naar een hulzensysteem dat wel wordt ondersteund door het nieuwe boorsjabloon. Controleer in dat geval het hulzensysteem en ook de hulsmodellen en de hulsposities van alle geplande implantaten van het geopende schema en pas deze indien nodig aan. Meer informatie vindt u onder *Hulzensysteem wijzigen* in deze paragraaf, *Hulsmodellen wijzigen* [► Pagina 187 - SIDEXIS 4] en *Hulsposities wijzigen* [► Pagina 188 - SIDEXIS 4].

## HULZENSYSTEEM WIJZIGEN

1. Klik in het gebied **Schema's** van de **Objectbalk** op de schakelknop **Hulzensysteem wijzigen**.

**Info:**

De schakelknop Hulzensysteem wijzigen wordt pas weergegeven als u een boorsjabloon heeft geselecteerd.

- ▶ SICAT Implant toont een lijst met hulzensystemen die door het geselecteerde boorsjabloon worden ondersteund en die compatibel zijn met het geplande implantaat.
2. Klik op het nieuwe hulzensysteem dat u wilt gebruiken.
    - ▶ SICAT Implant wijzigt het hulzensysteem.
    - ▶ De geplande hulzen van het oude hulzensysteem worden verwijderd en aan de geplande implantaten worden automatisch hulzen van het nieuwe hulzensysteem toegevoegd, voor zover deze compatibel zijn met het nieuwe hulzensysteem.
    - ▶ Controleer het hulsmodel en de hulsposities van alle geplande implantaten van het geopende schema en pas deze indien nodig aan. Meer informatie vindt u onder *Hulsmodellen wijzigen* [▶ Pagina 187 - SIDEXIS 4] en *Hulsposities wijzigen* [▶ Pagina 188 - SIDEXIS 4].



## 34.3 HULSMODELLEN WIJZIGEN

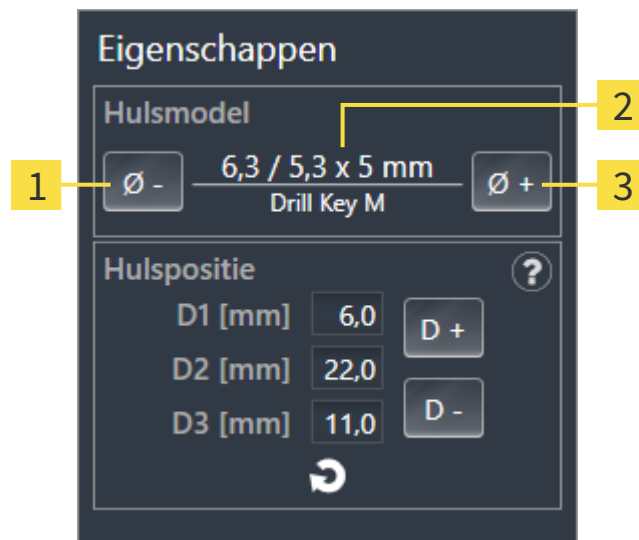
Indien meerdere hulsmoellen van het geselecteerde hulzensysteem compatibel zijn met een gepland implantaat, kunt u het hulsmoel naderhand nog wijzigen.

Ga hiervoor als volgt te werk:

- ☑ U heeft het gewenste boorsjabloon en het gewenste hulzensysteem al geselecteerd. Informatie over het wijzigen van het boorsjabloon en het hulzensysteem vindt u onder *Boorsjabloon en hulzensysteem wijzigen* [► Pagina 185 - SIDEXIS 4].

1. Activeer de huls waarvan u het hulsmoel wilt wijzigen door onder **Objecten** of in een aanzicht op de huls te klikken.

► In het gebied **Eigenschappen** wordt het actuele hulsmoel weergegeven:



**1** Schakelknop **Smaller**

**3** Schakelknop **Broeder**

**2** **Actueel hulsmoel:** Buitendiameter/bin-diameter x lengte en beschrijving


2. Klik op de schakelknoppen **Broeder** of **Smaller** om het eerstvolgende bredere of smallere moel in het geselecteerde hulzensysteem te selecteren.

► SICAT Implant wijzigt het hulsmoel.  
 ► SICAT Implant wijzigt eventueel de hulspositie.

3. Controleer de hulspositie en pas deze indien nodig aan. Meer informatie vindt u onder *Hulsposities wijzigen* [► Pagina 188 - SIDEXIS 4].



### Hulzen-keuzevenster

U kunt het hulsmoel ook via het Hulzen-keuzevenster wijzigen door onder **Objecten**, naast de huls waarvan u het hulzensysteem wilt wijzigen, op het symbool  te klikken. Meer informatie vindt u onder *Hulzen toevoegen* [► Pagina 182 - SIDEXIS 4].

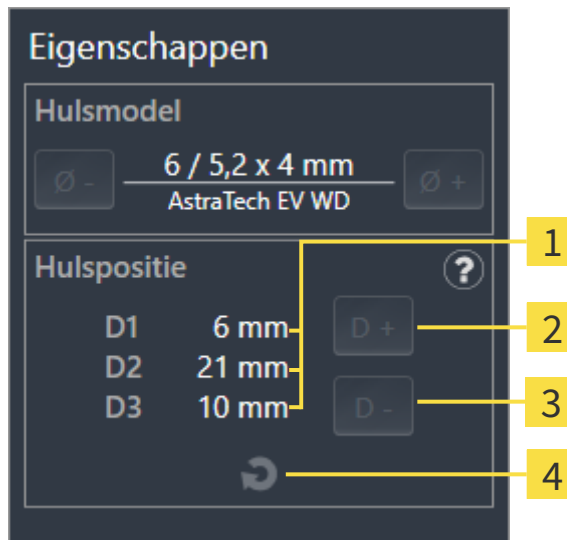
## 34.4 HULSPPOSITIES WIJZIGEN

Om de positie van een geplande huls te wijzigen, gaat u als volgt te werk:

- U heeft een hulzensysteem met willekeurige hulsposities geselecteerd, of u heeft een volledig begeleid hulzensysteem met discrete hulsposities geselecteerd, en voor de implantaat-huls-combinatie zijn volgens fabrikant-protocol meerdere hulsposities toegestaan.

1. Activeer de huls waarvan u de positie wilt wijzigen door onder **Objecten** of in een aanzicht op de huls te klikken.

- **Volledig begeleid hulzensysteem met discrete hulsposities:** In het gebied **Eigenschappen** wordt de actuele hulspositie als volgt weergegeven:



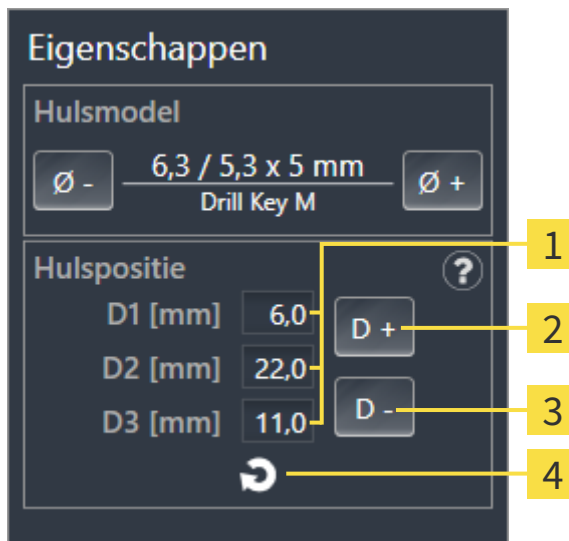
**1** Actuele hulspositie

**2** Schakelknop **Vergroten**

**3** Schakelknop **Verkleinen**

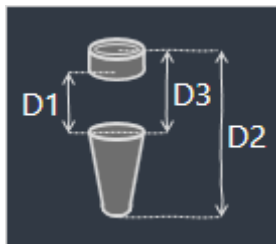
**4** Schakelknop **Hulspositie terugzetten**

- **Hulzensysteem met willekeurige hulsposities:** In het gebied **Eigenschappen** wordt de actuele hulspositie als volgt weergegeven:



- |          |                                       |          |  |
|----------|---------------------------------------|----------|--|
| <b>1</b> | Invoervelden voor actuele hulspositie | <b>3</b> | Schakelknop <b>Verkleinen</b>              |
| <b>2</b> | Schakelknop <b>Vergroten</b>          | <b>4</b> | Schakelknop <b>Hulspositie terugzetten</b> |

- **Verklaring van de D-waarden**



2. Klik op de schakelknoppen **Vergroten** of **Verkleinen** om de eerstvolgende grotere of kleinere hulspositie te selecteren. Bij een hulzensysteem met willekeurige hulsposities kunt u de gewenste hulspositie ook in een van de velden invoeren. Als u een van de D-waarden aanpast, worden ook de andere twee D-waarden automatisch aangepast.

- SICAT Implant wijzigt de hulspositie.




#### Hulspositie rechtstreeks in de aanzichten wijzigen

U kunt de hulspositie ook rechtstreeks in een van de 2D-laagaanzichten, met uitzondering van het aanzicht **Axiaal**, wijzigen door de gewenste huls aan te klikken en de muis met ingedrukte muisknop omhoog of omlaag te bewegen. Bij een volledig begeleid hulzensysteem met discrete hulsposities kunt u op deze manier ook alleen de volgens het fabrikant-protocol toegestane hulsposities instellen.



#### Hulzen-keuzevenster

U kunt de hulspositie ook via het Hulzen-keuzevenster wijzigen door onder **Objecten**, naast de huls waarvan u de positie wilt wijzigen, op het symbool  te klikken. Meer informatie vindt u onder *Hulzen toevoegen* [► Pagina 182 - SIDEXIS 4].

## 34.5 HULZEN UITFADEN EN INFADEN

U kunt de hulzen voor alle implantaten tegelijkertijd in- en uitfaden.

- ☑ De objectgroep **Implantaten** is in de **Object-verkenner** zichtbaar. Meer informatie hierover vindt u onder *SICAT Implant-objecten* [▶ *Pagina 70 - SIDEXIS 4*].
- ☑ Hulzen zijn actueel ingefaded.

1. Beweeg in de objectgroep **Implantaten** de cursor over het symbool **Hulzen infaden/uitfaden**.

▶ SICAT Implant toont symbolen voor het in- en uitfaden van de hulzen.



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

▶ SICAT Implant fadet de hulzen uit.



3. Klik op het symbool **Hulzen infaden**.

▶ SICAT Implant fadet de hulzen in.



U kunt de zichtbaarheid van de hulzen ook omschakelen door de cursor over het symbool **Hulzen infaden/uitfaden** te bewegen en te klikken. Herhaaldelijk klikken schakelt de zichtbaarheid van de hulzen in en uit.



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

## 35 BESTELPROCES

Om het gewenste SICAT-boorsjabloon te bestellen, gaat u als volgt te werk:

- Leg in SICAT Implant het gewenste SICAT-boorsjabloon met de planningsgegevens in de winkelmand. Informatie hierover vindt u onder *SICAT-boorsjablonen in de winkelmand leggen* [▶ Pagina 192 - SIDEXIS 4].
- Controleer de winkelmand en start de bestelling. Informatie hierover vindt u onder *Winkelmand controleren en bestelling afsluiten* [▶ Pagina 195 - SIDEXIS 4].
- 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 196 - SIDEXIS 4] of onder *Bestelling zonder actieve internetverbinding afsluiten* [▶ Pagina 200 - SIDEXIS 4].



U kunt bestellingen aan de winkelmand toevoegen, die op dezelfde 3D-röntgenopname zijn gebaseerd.

## 35.1 SICAT-BOORSJABLONEN IN DE WINKELMAND LEGGEN

### VOORZICHTIG

**Een bestelling op basis van een verkeerd schema of verkeerde gegevens in een bestelling kunnen een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

Controleer of uw bestelling op het juiste schema gebaseerd is en dat u de juiste gegevens voor de bestelling selecteert en overdraagt.


In SICAT Implant legt u in het eerste deel van het bestelproces een SICAT-boorsjabloon in de winkelmand.

- U heeft implantaten gepland. Meer informatie vindt u onder *Implantaten plannen* [▶ Pagina 159 - SIDEXIS 4].
- U heeft het gewenste SICAT-boorsjabloon en het gewenste hulzensysteem geselecteerd, en ook voor elk implantaat het hulsmodel en de hulspositie D2 gepland. Meer informatie vindt u onder *Hulzen plannen* [▶ Pagina 181 - SIDEXIS 4].
- De workflow-stap **Behandelen** is opengeklapt.





1. Om voor het geopende schema het geselecteerde SICAT-boorsjabloon te bestellen, klikt u in de workflow-stap **Behandelen** op **SICAT-boorsjabloon bestellen**.
  - ▶ Als u een SICAT OPTIGUIDE of een SICAT DIGITALGUIDE wilt bestellen en nog geen optische afdrucken heeft geïmporteerd en geregistreerd, kunt u kiezen:
    - Optische afdrucken importeren en registreren. Meer informatie hierover vindt u onder *Optische afdrucken* [▶ Pagina 136 - SIDEXIS 4].
    - Bestelling zonder optische afdrucken voortzetten. Stuur in dit geval een gipsmodel van de betreffende kaak naar SICAT. SICAT maakt dan op basis van het gipsmodel de vereiste optische afdruk.
  - ▶ Het venster **SICAT-boorsjabloon bestellen** opent:

**SICAT-boorsjabloon bestellen**

<b>Patiënt</b>				<b>Details over de bestelling</b>				<b>SICAT-boorsjabloon bestellen</b>			
Familienaam: Jorden Voornaam: Frances Geboortedatum: 27-9-1963 Patiënt-ID: 69474173 3D-röntgenopname: 16-9-2015 15:45				Product: SICAT OPTIGUIDE Hulzensysteem: Dentsply Sirona EV Guided Surgery				1. Controleer de patiëntgegevens en de details over de bestelling en het schema.  Controleer dat de bestelling op het juiste schema gebaseerd is. 2. Optioneel: Voeg aanvullende informatie voor SICAT toe. 3. Bevestig de noodzakelijke vereisten. 4. Klik op "Aan de winkelmand toevoegen".			
<b>Plan</b>											
Naam: Plan 18.01.2019 10:44											
#	Positie	Fabrikant	Implantaatrij	Platform	Ø [mm]	L [mm]	Artikelnummer	Huls	D2 [mm]		
1	46	Dentsply Sirona	AT OS EV S	4.8	4,8	11	25244	AstraTech EV WD	21		
<b>Bijkomende informatie</b>						<b>Bediening</b>					
Gelieve dit veld te gebruiken om aanvullende informatie naar SICAT te sturen (optioneel)						<input checked="" type="checkbox"/> Ik heb de chirurgische kit van Dentsply Sirona - EV Guided Surgery. Ik bevestig door op "Aan de winkelmand toevoegen" te klikken dat het schema correct is en geschikt voor de chirurgie.					
<input type="button" value="Aan de winkelmand toevoegen"/> <input type="button" value="Afbreken"/>											

2. Controleer in de gebieden **Patiënt** en **Details over de bestelling** of de patiëntgegevens en de details voor de bestelling correct zijn.

3. **Binnenhulzen voor hulzensysteem “SICAT Sleeve-in-Sleeve” selecteren:** Als u als hulzensysteem “SICAT Sleeve-in-Sleeve heeft geselecteerd, selecteer dan in het gebied **Details over de bestelling** de binnendiameter van de eerste binnenhuls en de binnendiameter van de tweede binnenhuls. Als u alleen een binnenhuls wenst, selecteer dan in het tweede veld voor **Binnenhulzen** “Geen”.
4. Controleer het schema. Controleer vooral of de bestelling op het juiste schema gebaseerd is en dat alle implantaten, hulzen en hulsposities correct zijn.
  - ▶ Als voor een implantaat niet aan alle vereisten voor de bestelling is voldaan, maakt SICAT Implant u door middel van het waarschuwingssymbool  vóór de implantaatpositie daarop attent. Als u de cursor over het waarschuwingssymbool  beweegt, wordt een dienovereenkomstige instructie weergegeven.  
In de volgende gevallen is er niet aan de vereisten voor de bestelling voldaan:
    - Als het implantaat niet compatibel is met het hulzensysteem.
    - Als het hulzensysteem “CEREC Guide Drill Keys” geselecteerd is en de hulspositie nog niet is gepland.
    - Als de veilige afstand onderschreden wordt.
 In deze gevallen kunt u de bestelling afbreken en het probleem oplossen. Als de veilige afstanden onderschreden worden, kunt u in het gebied **Bediening** ook aangeven dat u zich bewust bent van het probleem: dan kunt u het boorsjabloon toch in de winkelmand leggen.
5. Indien gewenst, vult u in het veld **Bijkomende informatie** bijkomende informatie voor SICAT in.
6. Als u een volledig begeleid chirurgisch systeem voor de eerste keer voor een bestelling gebruikt, bevestigt u in het gebied **Bediening**, dat u de betreffende chirurgische kit heeft.
7. Klik op de schakelknop **Aan de winkelmand toevoegen**.
  - ▶ SICAT Implant plaatst het gewenste SICAT-boorsjabloon met de planningsgegevens in de SICAT Suite-winkelmand.
  - ▶ SICAT Implant maakt een kopie van het schema in de status “Afgesloten” aan. Zo kunt u het schema op wiens basis u het SICAT-boorsjabloon bestelt, later ongewijzigd bekijken.
  - ▶ SICAT Implant sluit het venster **SICAT-boorsjabloon bestellen**.
  - ▶ SICAT Implant opent de SICAT Suite-winkelmand.
8. Ga verder met *Winkelmand controleren en bestelling afsluiten* [ *Pagina 195 - SIDEXIS 4*].
9. **Bestelling van een SICAT CLASSICGUIDE:** Stuur het röntgensjabloon vastgemaakt op het gipsmodel naar SICAT.



#### **Implantaten in beide kaken gepland**

Als u implantaten in beide kaken gepland heeft, toont SICAT Implant een venster voor het selecteren van de kaak aan, voordat het venster **SICAT-boorsjabloon bestellen** wordt weergegeven. Selecteer de eerste kaak waarvoor u het boorsjabloon wilt bestellen. Nadat u het boorsjabloon voor de eerste kaak in de winkelmand heeft geplaatst, kunt u het boorsjabloon voor de tweede kaak in de winkelmand leggen door opnieuw op de schakelknop **SICAT-boorsjabloon bestellen** te klikken.



#### **Bestelling van een SICAT CLASSICGUIDE**

Stuur het röntgensjabloon vastgemaakt op het gipsmodel naar SICAT. Pas nadat SICAT het pakket heeft ontvangen, kan de bestelling worden verwerkt en kan aan de vervaardiging van de SICAT **CLASSICGUIDE** worden begonnen.

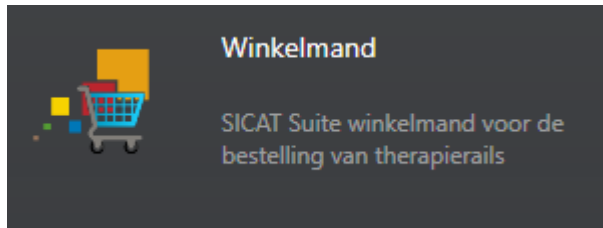
## 35.2 DE WINKELMAND OPENEN

- ☑ De winkelmand bevat minstens een product.
- ☑ U heeft het aanzicht van de winkelmand in de fase **Uitvoer** geactiveerd. U vindt hierover informatie in de gebruiksaanwijzing van de SIDEXIS 4.



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

Alternatief kunt u ook in de fase **Uitvoer** op de schakelknop **Winkelmand** klikken:



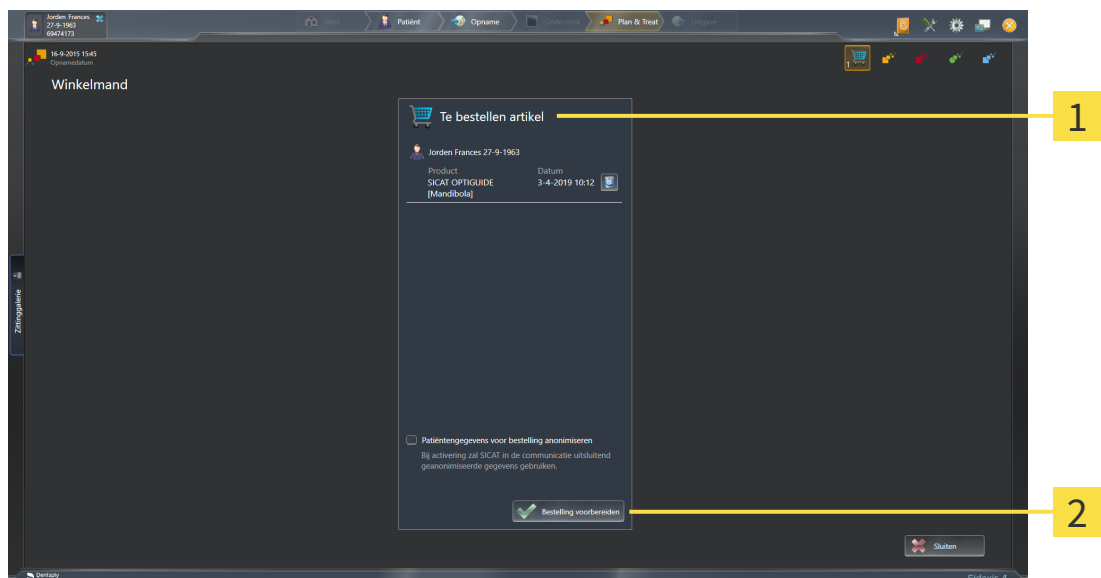
Ga verder met de volgende actie:

- *Winkelmand controleren en bestelling afsluiten* [▶ Pagina 195 - SIDEXIS 4]



## 35.3 WINKELMAND CONTROLEREN EN BESTELLING AFSLUITEN

- Het venster **Winkelmand** is al geopend. Informatie hierover vindt u onder *De winkelmand openen* [[Pagina 194 - SIDEXIS 4](#)].



### 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 **Patiëntgegevens 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.

Ga verder met één van de volgende acties:

- *Bestelling met behulp van een actieve internetverbinding afsluiten* [[Pagina 196 - SIDEXIS 4](#)]
- *Bestelling zonder actieve internetverbinding afsluiten* [[Pagina 200 - SIDEXIS 4](#)]

## 35.4 BESTELLING MET BEHULP VAN EEN ACTIEVE INTERNETVERBINDING AFSLUITEN



Voor bepaalde versies van Windows kunt u een standaardverkenner instellen, zodat de bestelprocedure werkt.

- ☑ De computer waarop de SICAT Suite werkt, beschikt over een actieve internetverbinding.
  - ☑ De checkbox **Toegang tot internet toestaan voor bestellingen** is gedeactiveerd. Informatie hierover vindt u onder *Algemene instellingen gebruiken* [► Pagina 216 - SIDEXIS 4].
  - ☑ 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 197 - SIDEXIS 4].
    - ▶ 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**.

Ook het symbool van de studie verandert in de Timeline van SIDEXIS 4, zodat de entry **Treat** is gemarkeerd.



De SICAT Suite toont de bestellingen totdat het uploaden klaar is. Dit geldt ook voor bestellingen die op een andere computer zijn geüpload als meerdere computers de actuele SIDEXIS-server gebruiken. 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.

## 35.5 BESTELSTAPPEN IN HET SICAT-PORTAAL UITVOEREN

Nadat u de bestelstappen in de SICAT Suite hebt uitgevoerd, verschijnt het SICAT-portaal in uw standaard-webverkenner. In het SICAT-portaal kunt u uw bestellingen aanpassen, gekwalificeerde aanbieders voor de fabricage selecteren en de prijzen van het product bekijken.

Om de bestelstappen in het SICAT-portaal uit te voeren, gaat u als volgt te werk:

1. Als dat nog niet is gebeurd, meld u dan met uw gebruikersnaam en uw wachtwoord in het SICAT-portaal aan.
2. Controleer of de gewenste producten zijn opgenomen.
3. Verwijder indien nodig de patiënt en daarmee ook alle bijbehorende producten uit het besteloverzicht. Bij het afsluiten van de bestelling kopieert de SICAT Suite de veranderingen die u in het SICAT-portaal hebt ingevoerd.
4. Controleer of het facturatieadres en het leveringsadres juist zijn. Wijzig deze indien nodig.
5. Kies de gewenste verzendingsmethode.
6. Aanvaard de algemene voorwaarden en verstuur de bestelling.



U kunt patiënten en alle bijbehorende rails uit het SICAT-portaal verwijderen door een patiënt te selecteren en op de schakelknop te klikken om de patiënt te verwijderen. In de winkelmand hebt u daarna weer volledige toegang tot de samenstelling van de producten.

## 35.6 DE SICAT WEBCONNECTOR



De SICAT WebConnector vereist bepaalde poorten voor de communicatie met de SICAT-server. Informatie hierover vindt u onder *Systeemvereisten* [▶ *Pagina 8 - SIDEXIS 4*].



Voor bepaalde versies van Windows kunt u een standaardverkenner instellen, zodat de bestelprocedure werkt.

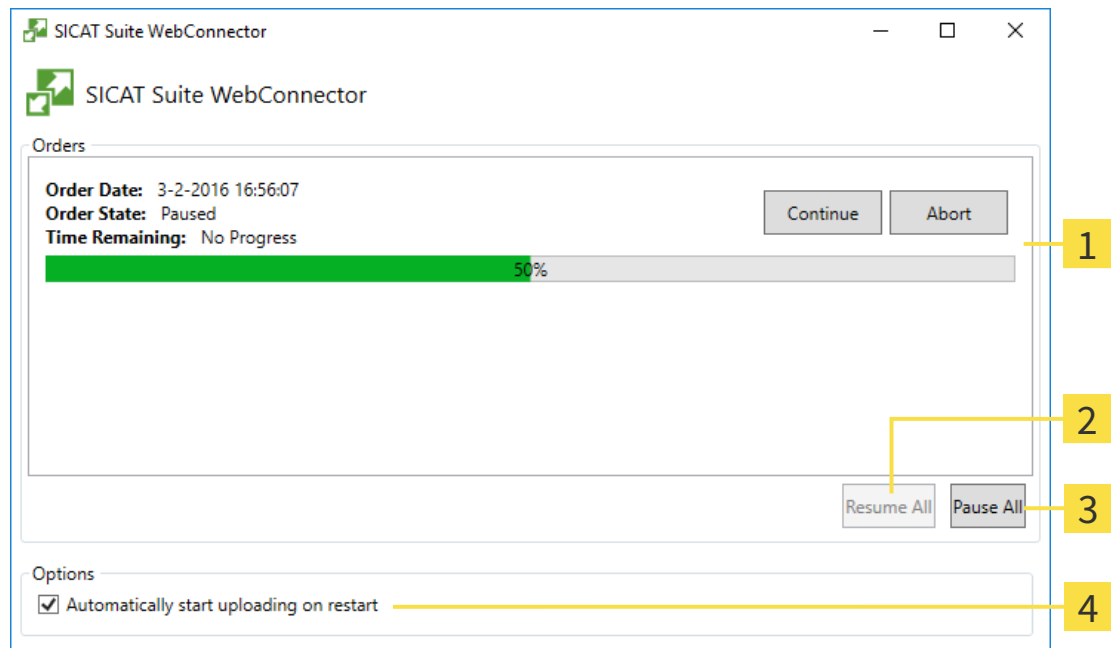
Als de computer waarop de SICAT Suite werkt, over een actieve internetverbinding beschikt, draagt SICAT Suite uw bestellingen op de achtergrond gecodeerd via de SICAT WebConnector. SICAT Implant toont de status van de overdrachten direct in de winkelmand en kan de SICAT WebConnector pauzeren. De SICAT WebConnector gaat ook door met het kopiëren als u de SICAT Suite hebt gesloten. Als u het uploaden niet naar wens hebt kunnen uitvoeren, kunt u de bedieningsinterface van de SICAT WebConnector openen.

### VENSTER “SICAT SUITE WEBCONNECTOR” OPENEN



- Klik in het berichtengebied van de taakbalk op op het symbool **SICAT Suite WebConnector**.

▶ Het venster **SICAT Suite WebConnector** verschijnt:



**1** Lijst **Bestellingen**

**2** Schakelknop **Alle voortzetten**

**3** Schakelknop **Alle stoppen**

**4** Checkbox **Ga automatisch door met het uploaden na het herstarten**

De lijst **Bestellingen** toont de wachtrij van de bestellingen.

## STARTEN ONDERBREKEN EN VOORTZETTEN

U kunt het uploadproces onderbreken. Dit kan zinvol zijn bijvoorbeeld als uw internetverbinding overbelast raakt. De instellingen hebben alleen een invloed op de uploadprocedures in SICAT Webconnector. De uploadprocessen per webverkenner worden hierdoor niet aangetast.

Het venster **SICAT Suite WebConnector** is al geopend.

1. Klik op de schakelknop **Alle stoppen**.
  - ▶ De SICAT WebConnector onderbreekt het uploaden van alle bestellingen.
2. Klik op de schakelknop **Alle voortzetten**.
  - ▶ De SICAT WebConnector gaat door met het uploaden van alle bestellingen.

## HET AUTOMATISCH VOORTZETTEN NA OPNIEUW OPSTAREN DEACTIVEREN.

U kunt voorkomen dat de SICAT WebConnector het uploaden voortzet na een nieuwe opstart van Windows.

Het venster **SICAT Suite WebConnector** is al geopend.

- Deactiveer de checkbox **Ga automatisch door met het uploaden na het herstarten**.
- ▶ Als u uw computer opnieuw start, zet de SICAT WebConnector het uploaden van uw bestellingen niet meer automatisch voort.

## 35.7 BESTELLING ZONDER ACTIEVE INTERNETVERBINDING AFSLUITEN

Als de computer waarop de SICAT Suite loopt geen verbinding met de SICAT-server kan maken, opent de SICAT Suite het venster **SICAT Suite - Geen verbinding met de SICAT Server**. Het venster geeft de volgende oorzaken voor het probleem aan:

- **Er is geen internetverbinding beschikbaar. De SICAT WebConnector kan geen verbinding maken met de SICAT Server**
- **Het SICAT-portaal is niet bereikbaar**
- **De service "SICATWebConnector" is niet geïnstalleerd**
- **De service "SICATWebConnector" is niet gestart**
- **Er is een onbekende fout opgetreden. De SICAT WebConnector kan geen verbinding maken met de SICAT Server**

Dit hoofdstuk toont alleen de schermafdrucken die u ziet wanneer er geen internetverbinding beschikbaar is.

Bij de oorzaken ziet u mogelijke stappen die u kunnen helpen het probleem op te lossen.

Indien u in de instellingen op het tabblad **Algemeen** de checkbox **Toegang tot internet toestaan voor bestellingen** heeft gedeactiveerd, verschijnt meteen daarna het venster **Bestelling van een andere computer uploaden**.

Als alternatief voor het oplossen van de fout, of indien u de toegang hiervoor op internet heeft gedeactiveerd, kunt u een bestelling via een webbrowser op een andere computer met actieve internetverbinding uploaden. Voor de bestelling per webverkenner exporteert de SICAT Suite alle producten in de winkelmand ineens en legt een subdirectory per patiënt aan. Elke subdirectory bevat een XML-bestand met informatie over de bestelling en een ZIP-archief met de gegevens die SICAT voor de productie nodig heeft. U kunt dan in het SICAT-portaal na elkaar het XML-bestand het ZIP-archief uploaden. De overdracht gebeurt gecodeerd.

Om de bestelling zonder actieve internetverbinding af te sluiten, gaat u als volgt te werk:

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

- ☑ Een venster geeft de volgende melding weer: **Fout bij het verbinden met de SICAT Server**



**1** Schakelknop **Van een andere computer uploaden**

1. Klik op de schakelknop **Van een andere computer uploaden**.

► Het venster **Bestelling van een andere computer uploaden** verschijnt:



**1** Schakelknop **Doorzoeken**

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

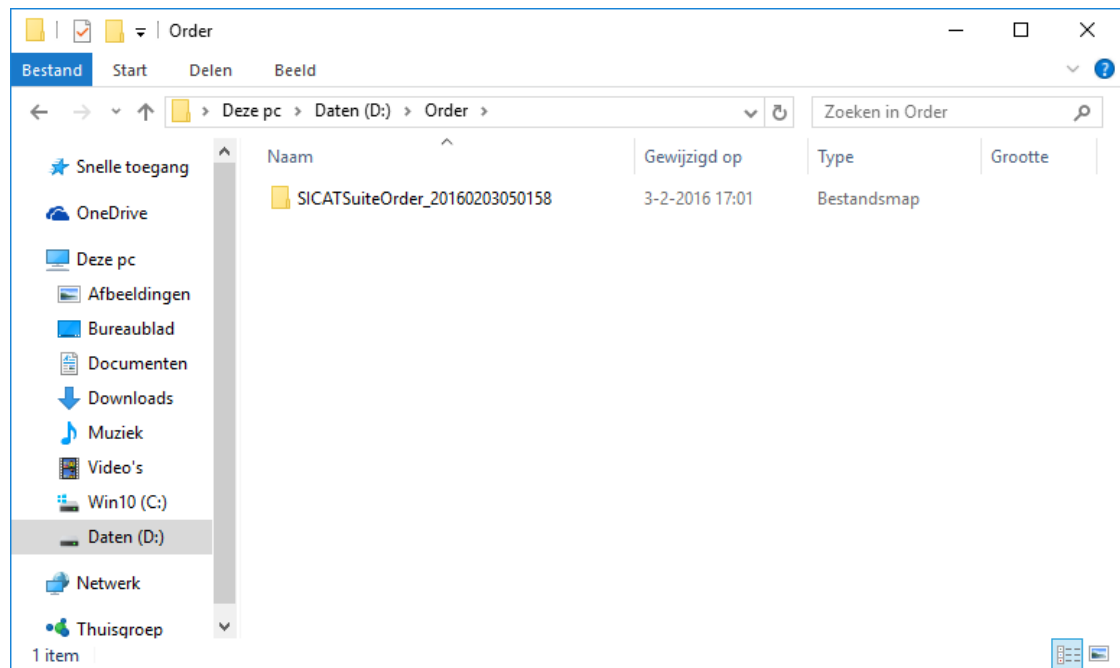
**2** Schakelknop **Exporteren**

**4** Schakelknop **Klaar**

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

► Een venster met een bestand van Windows Verkenner verschijnt nu.

3. Kies een bestaande directory of maak een nieuwe directory en klik op **OK**. Houd er rekening mee dat het pad naar de directory niet meer dan 160 tekens mag bevatten.
4. Klik op de schakelknop **Exporteren**.
  - ▶ De SICAT Suite exporteert alle gegevens die voor de bestelling van de inhoud van de winkelmand nodig zijn, in de aangeduide directory. Daarbij legt de SICAT Suite voor iedere patiënt een subdirectory aan.
5. Klik op de schakelknop **Naar de te exporteren bestanden omschakelen**.
  - ▶ Er verschijnt een venster van de Windows-bestandsverkenner, dat de directory met de geëxporteerde gegevens weergeeft.



6. Kopieer de directory die de gegevens van de gewenste rails bevat op een computer met een actieve internetverbinding, bijvoorbeeld met behulp van een usb-stick.
7. Klik in het venster **Bestelling van een andere computer uploaden** op **Klaar**.
  - ▶ De SICAT Suite sluit het venster **Bestelling van een andere computer uploaden**.
  - ▶ De SICAT Suite verwijdert alle in de bestelling opgenomen producten uit de winkelmand.
8. Open op de computer met de actieve internetverbinding een webverkenner en open de website [www.sicat.com](http://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 197 - SIDEXIS 4].
  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 verkoper 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 VOOR CEREC GUIDE EXPORTEREN



**Een export voor de CEREC Guide op basis van een verkeerd schema of foutieve exportgegevens voor de CEREC Guide kunnen een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

Controleer of de export voor de CEREC Guide op het juiste schema gebaseerd is en dat u de juiste gegevens voor de export selecteert en overdraagt.



**Bij de export voor een CEREC Guide houdt SICAT Implant alleen rekening met de optische afdrukken die u selecteert. Verkeerd geselecteerde optische afdrukken kunnen een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

1. Controleer of u de juiste optische afdrukken bij de export voor de CEREC Guide heeft geselecteerd.
2. Zorg ervoor dat de geselecteerde optische afdrukken alle implantaatpositie dekken.



**Foutieve hulzenposities kunnen een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

Positioneer de hulzen precies zoals u de hulzen voor de definitieve bestelling van de CEREC Guide en de behandeling nodig heeft. Bij de verdere verwerking van uw schema voor een CEREC Guide worden de hulsposities exact zo gebruikt als u ze gepland heeft. De hulsposities kunnen na de export voor een CEREC Guide in het verdere werkproces niet meer worden gewijzigd.

Naast uw bestelling van een SICAT-boorsjabloon kunt u uw planning ook voor de vervaardiging van een CEREC Guide op basis van optische afdrukken exporteren.

SICAT Implant ondersteunt twee varianten van de export voor een CEREC Guide:

- Export voor CEREC Guide gebaseerd op optische afdrukken in SIXD-formaat, zie paragraaf *Exporteren voor CEREC Guide gebaseerd op optische afdrukken in SIXD-formaat* [► Pagina 205 - SIDEXIS 4]. Gebruik deze variant als u de CEREC-software in de versie 5.1 of hoger gebruikt, voor het CEREC Guide 3- of voor de CEREC Guide 2-werkproces. Bij deze variant kunt u de gegevens ook via de hub naar de CEREC-software overbrengen.
- Export voor CEREC Guide gebaseerd op optische afdrukken in SSI-formaat, zie paragraaf *Exporteren voor CEREC Guide gebaseerd op optische afdrukken in SSI-formaat* [► Pagina 208 - SIDEXIS 4]. Gebruik deze variant als u de CEREC-software in een versie lager dan 5.1 of de inLab-software gebruikt, voor het CEREC Guide 2-werkproces.



Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de CEREC Guide voor informatie over de toepassingsmogelijkheden en het selecteren van passende varianten.

## 36.1 EXPORTEREN VOOR CEREC GUIDE GEBASEERD OP OPTISCHE AFDRUKKEN IN SIXD-FORMAAT

### ALGEMENE VOORWAARDEN VOOR DE EXPORT

- U heeft de licentie “CEREC Guide Export“ geactiveerd. Meer informatie vindt u onder Licenties.
- U heeft optische afdrukken (evt. met restauraties) in SIXD-formaat geïmporteerd en geregistreerd die alle implantaatposities dekken. Meer informatie vindt u onder *Optische afdrukken* [▶ Pagina 136 - SIDEXIS 4].
- U heeft implantaten gepland. Meer informatie vindt u onder *Implantaten plannen* [▶ Pagina 159 - SIDEXIS 4].
- Optioneel:** U heeft TiBases gepland. Meer informatie vindt u onder *Abutments plannen* [▶ Pagina 174 - SIDEXIS 4].
- CEREC Guide 3-werkproces:** U heeft als boorsjabloon “CEREC Guide” en een door de CEREC Guide 3 ondersteund volledig begeleid hulzensysteem geselecteerd, en voor elk implantaat het hulsmodel en de hulspositie D2 volgens de gegevens van CEREC gepland. Meer informatie vindt u onder *Hulzen plannen* [▶ Pagina 181 - SIDEXIS 4].
- CEREC Guide 2-werkproces:** U heeft als boorsjabloon “CEREC Guide” en het hulzensysteem “Dentsply Sirona - CEREC Guide Drill Keys” geselecteerd, en voor elk implantaat het hulsmodel en de hulspositie D2 volgens de gegevens van CEREC gepland. Meer informatie vindt u onder *Hulzen plannen* [▶ Pagina 181 - SIDEXIS 4].

#### Info:

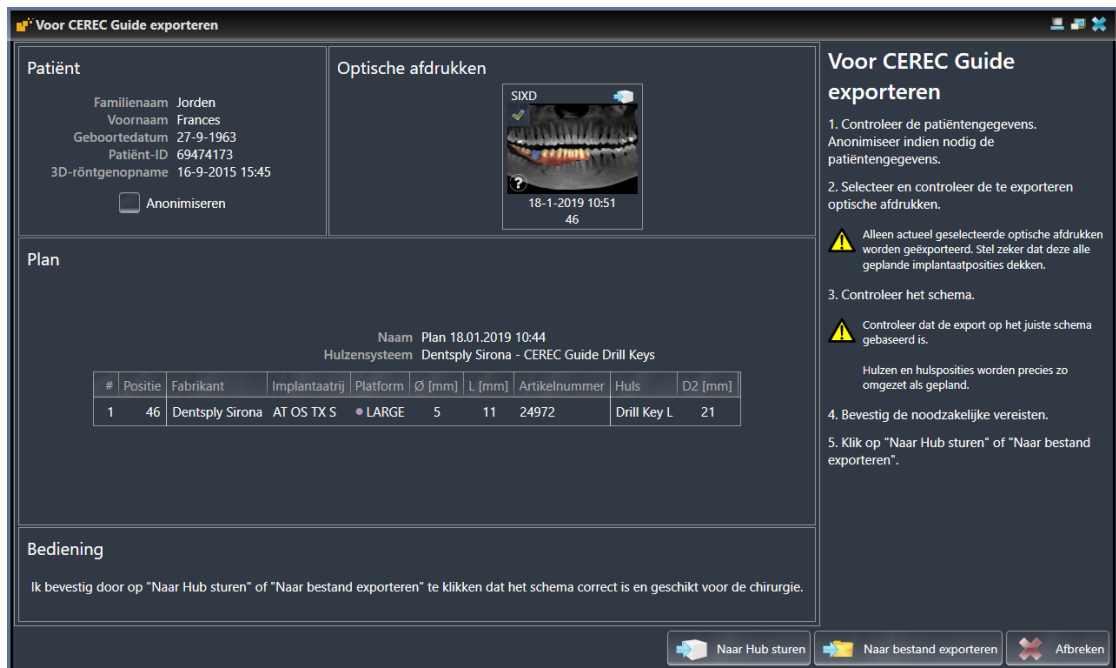
Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de CEREC Guide voor meer informatie over het plannen van de hulsmodellen en hulsposities D2 voor de CEREC Guide.

- De workflow-stap **Behandelen** is opengeklapt.

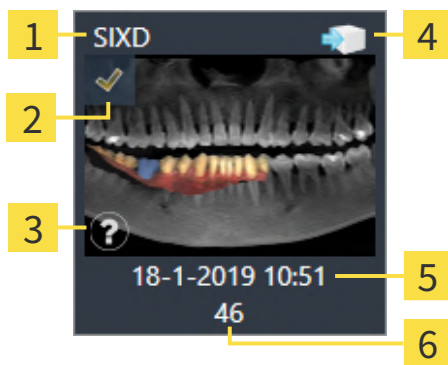


1. Op het geopende schema voor de CEREC Guide te exporteren, klikt u in workflow-stap **Behandelen** op **Voor CEREC Guide exporteren**.

- SICAT Implant controleert of aan de algemene voorwaarden voor de export m.b.t. de optische afdrucken en het hulzensysteem is voldaan. Als niet aan de voorwaarden is voldaan, verschijnt een melding met instructies voor de handelswijze. Volg deze instructies op. Als aan alle voorwaarden is voldaan, krijgt u het volgende venster te zien.



2. Controleer de patiëntgegevens en anonimiseer deze indien gewenst voor de export door op de schakelknop **Anonimiseren** te klikken.
3. Selecteer en controleer de te exporteren optische afdrucken. Controleer of bij de export op basis van optische afdrucken in SIXD-formaat een CAD/CAM-geval in SIXD-formaat is geselecteerd. Het hub-symbool laat zien dat u het betreffende CAD/CAM-geval naar de hub kunt sturen.



- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>1</b> Gegegevensformaat                                  | <b>4</b> Hub-symbool               |
| <b>2</b> Checkbox om aan te vinken                          | <b>5</b> Importdatum en importtijd |
| <b>3</b> Informatievenster met opnamedatum en opnamesysteem | <b>6</b> Restauraties              |

4. Controleer het schema. Controleer vooral of de export op het juiste schema gebaseerd is, dat geen te exporteren implantaat "vergrijpsd" is en dat alle implantaten, hulzen en hulspozities correct zijn.

- ▶ Als voor een implantaat niet aan alle vereisten voor de export is voldaan, maakt SICAT Implant u door middel van het waarschuwingssymbool ⚠ vóór de implantaatpositie daarop attent. Als u de cursor over het waarschuwingssymbool ⚠ beweegt, wordt een dienovereenkomstige instructie weergegeven.

In de volgende gevallen is er niet aan de vereisten voor de export voldaan:

- Als de implantaatpositie niet door een van de geselecteerde optische afdrucken gedekt wordt.
- Als bij het CEREC Guide 3-werkproces het implantaat niet compatibel is met het hulzensysteem.
- Als bij het CEREC Guide 2-werkproces nog geen hulspositie is gepland.
- Als de veilige afstand onderschreden wordt.

In deze gevallen kunt u een andere optische afdruk selecteren of de export afbreken en het probleem oplossen. Als de veilige afstanden onderschreden worden, kunt u in het gebied **Bediening** ook aangeven dat u zich bewust bent van het probleem: dan kunt u de export toch uitvoeren.

5. **Naar hub sturen:** Klik op **Naar Hub sturen**. Vanaf de hub kunnen deze gegevens door de CEREC-software in de versie 5.1 of hoger worden gedownload.
  6. **Naar bestand exporteren:** Klik op **Naar bestand exporteren** en selecteer een doeldirectory om de gegevens als bestand naar het CMG.DXD-formaat te exporteren die door de CEREC-software naar de versie 5.1 of hoger kan worden geïmporteerd.
- ▶ Na het exporteren maakt SICAT Implant een kopie van het geëxporteerde schema in de status “Afgesloten” aan. Zo kunt u het geëxporteerde schema later bekijken.



De schakelknop **Naar Hub sturen** wordt weergegeven als de SICAT Suite met een hub verbonden is en de licentie voor gebruik van de hub geactiveerd is.

De schakelknop **Naar Hub sturen** is geactiveerd als met name aan de volgende vereisten is voldaan:

- Het CAD/CAM-geval is door de hub gedownload.
- De workflow-status van het CAD/CAM-geval is geschikt.
- Het schema dat het CAD/CAM-geval bevat, is geen kopie van een ander schema.
- Het CAD/CAM-geval is niet overgenomen door een andere SICAT-applicatie.

## 36.2 EXPORTEREN VOOR CEREC GUIDE GEBASEERD OP OPTISCHE AFDRUKKEN IN SSI-FORMAAT

### ALGEMENE VOORWAARDEN VOOR DE EXPORT

- U heeft de licentie “CEREC Guide Export“ geactiveerd. Meer informatie vindt u onder Licenties.
- U heeft optische afdrucken (evt. met restauraties) in SSI-formaat geïmporteerd en geregistreerd die alle implantaatposities dekken. Meer informatie vindt u onder *Optische afdrucken* [▶ Pagina 136 - SIDEXIS 4].
- U heeft implantaten gepland. Meer informatie vindt u onder *Implantaten plannen* [▶ Pagina 159 - SIDEXIS 4].
- U heeft als boorsjabloon “CEREC Guide” en als hulzensysteem “Dentsply Sirona - CEREC Guide Drill Keys” geselecteerd, en voor elk implantaat het hulsmodel en de hulspositie D2 volgens de gegevens van CEREC gepland. Meer informatie vindt u onder *Hulzen plannen* [▶ Pagina 181 - SIDEXIS 4].

#### Info:

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de CEREC Guide voor meer informatie over het plannen van de hulsmodellen en hulsposities D2 voor de CEREC Guide.

- De workflow-stap **Behandelen** is opengeklapt.



1. Op het geopende schema voor de CEREC Guide te exporteren, klikt u in workflow-stap **Behandelen** op **Voor CEREC Guide exporteren**.
  - ▶ SICAT Implant controleert of aan de algemene voorwaarden voor de export m.b.t. de optische afdrucken en het hulzensysteem is voldaan. Als niet aan de voorwaarden is voldaan, verschijnt een melding met instructies voor de handelwijze. Volg deze instructies op. Als aan alle voorwaarden is voldaan, krijgt u het volgende venster te zien:

**Voor CEREC Guide exporteren**

**Patiënt**

Familienaam: Jorden  
 Voornaam: Frances  
 Geboortedatum: 27-9-1963  
 Patiënt-ID: 69474173  
 3D-röntgenopname: 16-9-2015 15:45

Anonimiseren

**Optische afdrucken**

SSI  
14-3-2019 14:35  
46

**Voor CEREC Guide exporteren**

1. Controleer de patiëntgegevens. Anonimiseer indien nodig de patiëntgegevens.
2. Selecteer en controleer de te exporteren optische afdrucken.
  - ⚠ Alleen actueel geselecteerde optische afdrucken worden geëxporteerd. Stel zeker dat deze alle geplande implantaatposities dekken.
3. Controleer het schema.
  - ⚠ Controleer dat de export op het juiste schema gebaseerd is.
4. Bevestig de noodzakelijke vereisten.
5. Klik op “Naar bestand exporteren”.

**Plan**

Naam: Plan 18.01.2019 10:44  
 Hulzensysteem: Dentsply Sirona - CEREC Guide Drill Keys

#	Positie	Fabrikant	Implantaatrij	Platform	Ø [mm]	L [mm]	Artikelnummer	Huls	D2 [mm]
1	46	Dentsply Sirona	AT OS TX S	• LARGE	5	11	24972	Drill Key L	21

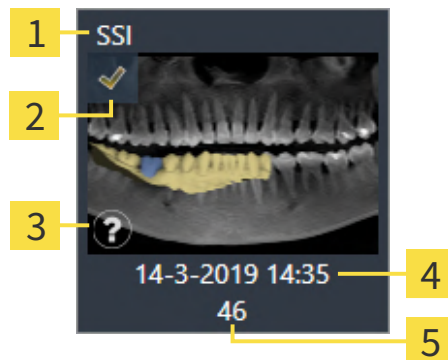
**Bediening**

Ik bevestig door op “Naar bestand exporteren” te klikken dat het schema correct is en geschikt voor de chirurgie.

Naar bestand exporteren
 Afbreken

2. Controleer de patiëntgegevens en anonimiseer deze indien gewenst voor de export door op de schakelknop **Anonimiseren** te klikken.

3. Selecteer en controleer de te exporteren optische afdrukken. Controleer of bij de export op basis van optische afdrukken in SSI-formaat een of meerdere CAD/CAM-gevallen in SSI-formaat zijn geselecteerd.



- |          |  |          |                           |
|----------|--|----------|---------------------------|
| <b>1</b> | Gegevensformaat                                    | <b>4</b> | Importdatum en importtijd |
| <b>2</b> | Checkbox om aan te vinken                          | <b>5</b> | Restauraties              |
| <b>3</b> | Informatievenster met opnamedatum en opnamesysteem |          |                           |

4. Controleer het schema. Controleer vooral of de export op het juiste schema gebaseerd is, dat geen te exporteren implantaat “vergrijsd” is en dat alle implantaten, hulzen en hulsposities correct zijn.
- ▶ Als voor een implantaat niet aan alle vereisten voor de export is voldaan, maakt SICAT Implant u door middel van het waarschuwingssymbool ⚠ vóór de implantaatpositie daarop attent. Als u de cursor over het waarschuwingssymbool ⚠ beweegt, wordt een dienovereenkomstige instructie weergegeven.
- In de volgende gevallen is er niet aan de vereisten voor de export voldaan:
- Als de implantaatpositie niet door een van de geselecteerde optische afdrukken gedekt wordt.
  - Als de hulspositie nog niet gepland is.
  - Als de veilige afstand onderschreden wordt.
- In dit geval kunt u andere optische afdrukken selecteren of de export afbreken en het probleem oplossen. Als de veilige afstanden overschreden worden, kunt u in het gebied **Bediening** ook aangeven dat u zich bewust bent van het probleem: dan kunt u de export toch uitvoeren.
5. Klik op **Naar bestand exporteren** en selecteer een doeldirectory om de gegevens als bestand naar het CMG.DXD-formaat te exporteren die door de CEREC-software of door de inLab-software kan worden geïmporteerd.
- ▶ Na het exporteren maakt SICAT Implant een kopie van het geëxporteerde schema in de status “Afgesloten” aan. Zo kunt u het geëxporteerde schema later bekijken.

# 37 PLANNINGSRAPPORT MAKEN



**VOORZICHTIG**

**Planningsrapporten zijn uitsluitend bedoeld voor documentatie. Het gebruik van het planningsrapport voor diagnose of behandelingsplanning kan een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg hebben.**

Gebruik voor de diagnose en de behandelingsplanning uitsluitend de aanzichten in SICAT Implant voor weergave van de medische beeldgegevens.

U kunt uw implantaatplanning in een planningsrapport documenteren.

Als u een SICAT-boorsjabloon bestelt, krijgt u een boorsjablonenrapport voor de operatie. Als u gebruikmaakt van de CEREC Guide, kunt u het planningsrapport ook als boorsjablonenrapport voor de operatie gebruiken.

Een planningsrapport bevat een overzichtspagina met alle implantaten en voor elk implantaat een detailpagina met gedetailleerde informatie over het betreffende implantaat. Het planningsrapport kunt u als pdf-bestand opslaan of afdrucken.

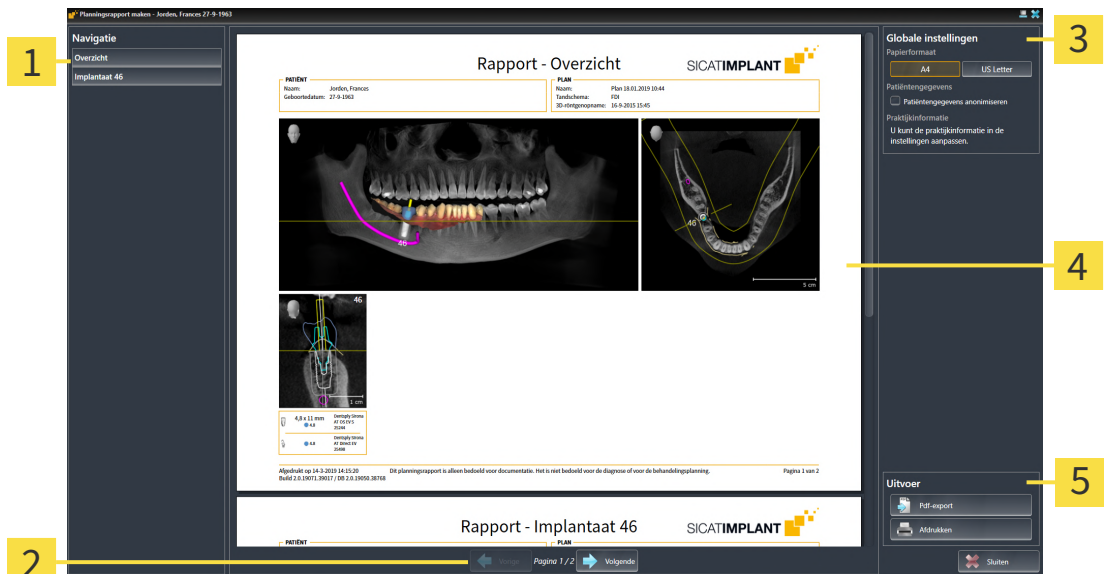
## VENSTER "PLANNINGSRAPPORT MAKEN" OPENEN

- U heeft implantaten gepland. Meer informatie vindt u onder *Implantaten plannen* [▶ Pagina 159 - SIDEXIS 4].
- De workflow-stap **Behandelen** is opengeklapt.



- Om voor het geopende schema een planningsrapport te maken, klikt u in de workflow-stap **Behandelen** op **Planningsrapport maken**.

▶ Het venster **Planningsrapport maken** verschijnt:



**1** Gebied **Inhoud**

**3** Gebied **Globale instellingen**

**2** Paginanavigatie

**4** Afdrukvoorbeeld

**5** Gebied **Uitvoer**





### Implantaten in beide kaken gepland

Als u implantaten in beide kaken gepland heeft, toont SICAT Implant een venster voor het selecteren van de kaak aan, voordat het venster **Planningsrapport maken** wordt weergegeven. Selecteer de kaak waar u het planningsrapport voor wilt maken.

## PLANNINGSRAPPORT-INSTELLINGEN WIJZIGEN

1. Klik in het gebied **Globale instellingen** op de schakelknop met het gewenste papierformaat.
  - ▶ SICAT Implant wijzigt het papierformaat volgens de geselecteerde instelling.
2. Activeer of deactiveer de checkbox **Patiëntengegevens anonimiseren**.
  - ▶ SICAT Implant toont op het planningsrapport de daadwerkelijke patiëntgegevens of geanonimiseerde patiëntgegevens volgens de geselecteerde instelling.

## PLANNINGSRAPPORT ALS PDF-BESTAND OPSLAAN



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

## PLANNINGSRAPPORT AFDRUKKEN

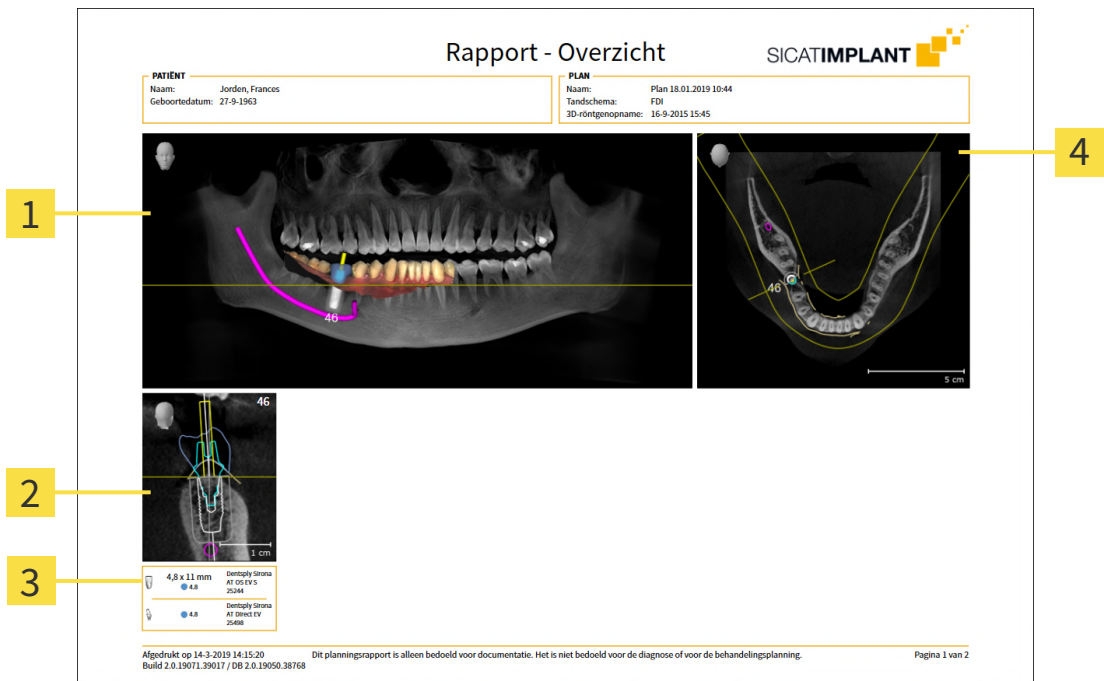


Planningsrapporten met een toereikende kwaliteit vereisen een printer die aan de specifieke vereisten voldoet. Informatie hierover vindt u onder *Systeemvereisten* [▶ *Pagina 8 - SIDEXIS 4*].

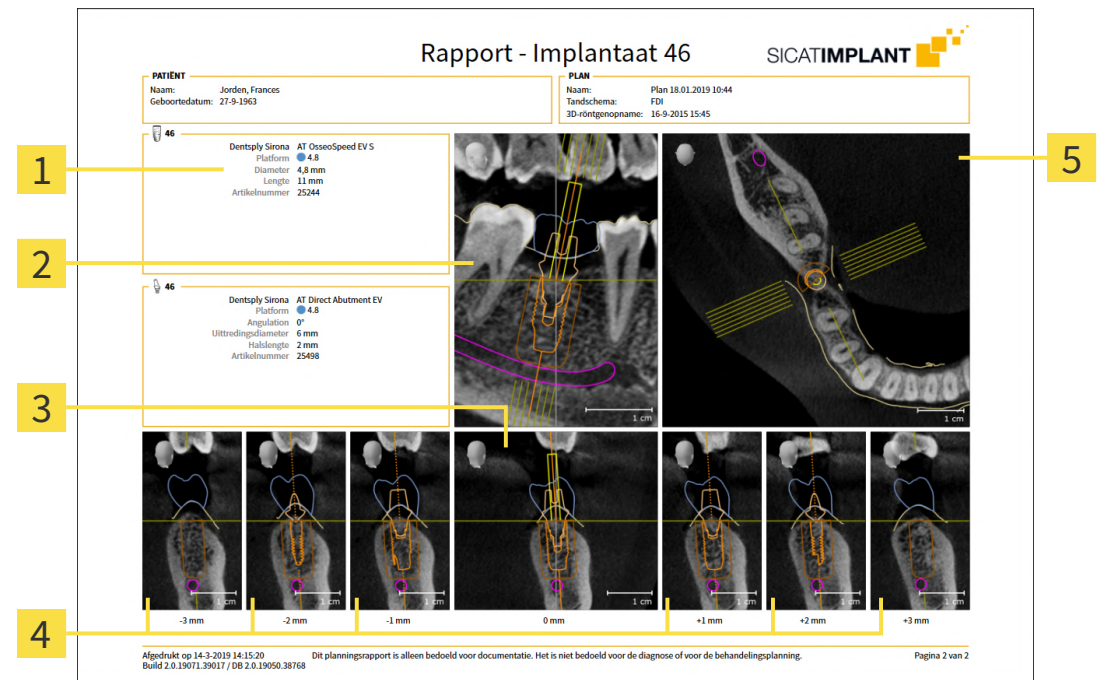


1. Klik op de schakelknop **Afdrukken**.
  - ▶ Het venster **Afdrukken** verschijnt.
2. Selecteer de gewenste printer en pas indien nodig de printerinstellingen aan.
3. Klik op **Afdrukken**.
  - ▶ SICAT Implant stuurt het planningsrapport naar de printer.

## UITLEG OVER HET PLANNINGSRAPPORT



- 1 Aanzicht **Panorama**
- 2 Implantaatuitgericht aanzicht **Transversaal** per implantaat
- 3 Afmetingen en modelinformatie per implantaat
- 4 Aanzicht **Axiaal**



- 1 Afmetingen en modelinformatie
- 2 Implantaatuitgericht aanzicht **Longitudoonaal**
- 3 Implantaatuitgericht aanzicht **Transversaal**
- 4 Aanzichten parallel aan het aanzicht **Transversaal**
- 5 Aanzicht **Axiaal**



**Zichtbaarheid van objecten**

Implantaten zijn altijd zichtbaar in het planningsrapport. Hulzen zijn in het planningsrapport voor een SICAT-boorsjabloon niet zichtbaar, omdat de hulzengegevens in het SICAT-boorsjabloon-rapport doorslaggevend zijn. U krijgt dat rapport bij het SICAT-boorsjabloon. Alle overige objecten zijn zichtbaar in het planningsrapport als zij bij het maken van het planningsrapport in SICAT Implant ingefaded zijn.

## 38 *GEGEVENSEXPORT*

U kunt gegevens exporteren.

Als de SICAT Suite als SIDEXIS 4-module werkt, worden de gegevens geëxporteerd via de overeenkomstige functies van SIDEXIS 4. U vindt hierover informatie in de gebruiksaanwijzing van SIDEXIS 4.

## 39 INSTELLINGEN



De aan de SIDEXIS 4 gekoppelde versies van de SICAT Suite nemen veel instellingen van de SIDEXIS 4 over. U kunt de waarden van deze instellingen bekijken in SICAT Implant, maar deze kunnen alleen in de SIDEXIS 4-instellingen worden gewijzigd.

U kunt alle instellingen in het venster **Instellingen** wijzigen of bekijken. Nadat u op de groep **Instellingen** hebt geklikt, toont het menu aan de linkerkant de volgende schakelknoppen:

- **Algemeen** - informatie hierover vindt u onder *Algemene instellingen gebruiken* [▶ Pagina 216 - SIDEXIS 4].
- **Licenties** - informatie hierover vindt u onder *Licenties* [▶ Pagina 50 - SIDEXIS 4].
- **Praktijk** - het logo en de informatietekst van uw praktijk wijzigen, bijvoorbeeld voor het gebruik op afdrukken. Informatie hierover vindt u onder *Praktijkinformatie gebruiken* [▶ Pagina 220 - SIDEXIS 4].
- **Hub** - de hub-verbindinginstellingen worden door SIDEXIS 4 overgenomen en de verbindingstatus wordt weergegeven. Informatie hierover vindt u onder *Hub-verbindingstatus inzien* [▶ Pagina 221 - SIDEXIS 4].
- **Visualisering** - de algemene visualiseringsinstellingen wijzigen. Informatie hierover vindt u onder *Visualiseringsinstellingen wijzigen* [▶ Pagina 222 - SIDEXIS 4].
- **SICAT Implant** - de voor de applicatie specifieke instellingen van SICAT Implant wijzigen. Informatie hierover vindt u onder *SICAT Implant-instellingen wijzigen* [▶ Pagina 224 - SIDEXIS 4].

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



De instellingen van de SICAT Suite gelden voor de actieve gebruiker van het huidige werkstation. De SICAT Suite neemt wijzigingen aan de instellingen meteen over. Als u naar een andere categorie instellingen wisselt, slaat de SICAT Suite de instellingen ook definitief op.

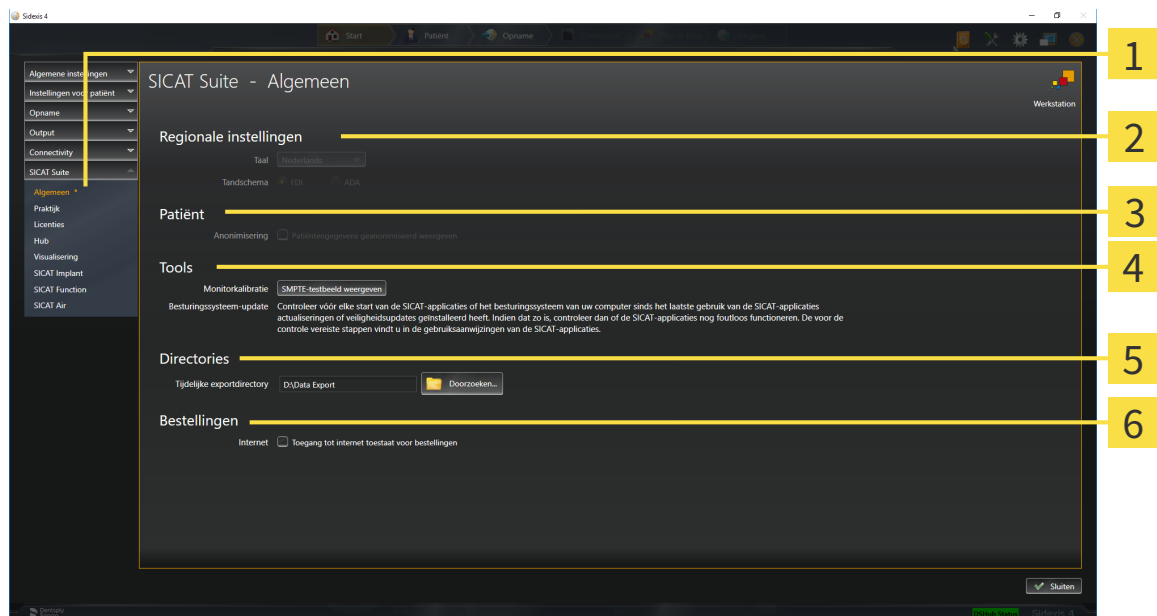
## 39.1 ALGEMENE INSTELLINGEN GEBRUIKEN



De aan de SIDEXIS 4 gekoppelde versies van de SICAT Suite nemen veel instellingen van de SIDEXIS 4 over. U kunt de waarden van deze instellingen bekijken in SICAT Implant, maar deze kunnen alleen in de SIDEXIS 4-instellingen worden gewijzigd.

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

1. Klik in de titelbalk van SIDEXIS 4 op het symbool **Instellingen**.
  - ▶ Het venster **Instellingen** verschijnt.
2. Klik op de groep **SICAT Suite**.
  - ▶ De groep **SICAT Suite** verschijnt.
3. Klik op de schakelknop **Algemeen**.
  - ▶ Het venster **Algemeen** verschijnt:



**1** Tabblad **Algemeen**

**4** Gebied **Tools**

**2** Gebied **Regionale instellingen**

**5** Gebied **Directories**

**3** Gebied **Patiënt**

**6** Gebied **Bestellingen**

SICAT Implant neemt de volgende instellingen over van SIDEXIS, die u hier kunt bekijken:

- In het gebied **Regionale instellingen** kunt u in de lijst **Taal** de taal van de gebruikersinterface zien.
- In het gebied **Regionale instellingen** kunt u onder **Tandschema** et actuele tandschema bekijken.
- In het gebied **Patiënt** kunt u de toestand van de checkbox **Patiëntengegevens geanonimiseerd weergeven** bekijken. Als de checkbox is geactiveerd, kopieert de SICAT Implant de geanonimiseerde patiëntengegevens van SIDEXIS.

U kunt de volgende instelling wijzigen:

- In het gebied **Directories** kunt u in het veld **Tijdelijke exportdirectory** een directory aanduiden waarin de SICAT Suite bestelgegevens bewaart. U moet volledige toegang tot die directory hebben.
- In het gebied **Bestellingen** kunt u de toestand van de checkbox **Toegang tot internet toestaan voor bestellingen** wijzigen. Als de checkbox geactiveerd is, maakt SICAT Suite voor het afhandelen van de bestellingen verbinding met internet.

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

- Klik onder **Tools, Monitorkalibratie** op de schakelknop **SMPTE-testbeeld weergeven** om uw monitor te kalibreren. Informatie hierover vindt u onder *Monitorkalibrering met het SMPTE-testbeeld* [[▶ Pagina 218 - SIDEXIS 4](#)].




Als u in SIDEXIS een taal selecteert die SICAT Implant niet ondersteunt, toont SICAT Implant Engelse teksten in de gebruikersinterface.



De ondersteunde tandschemata zijn FDI en ADA.

## 39.2 MONITORKALIBRERING MET HET SMPTE-TESTBEELD



**VOORZICHTIG**

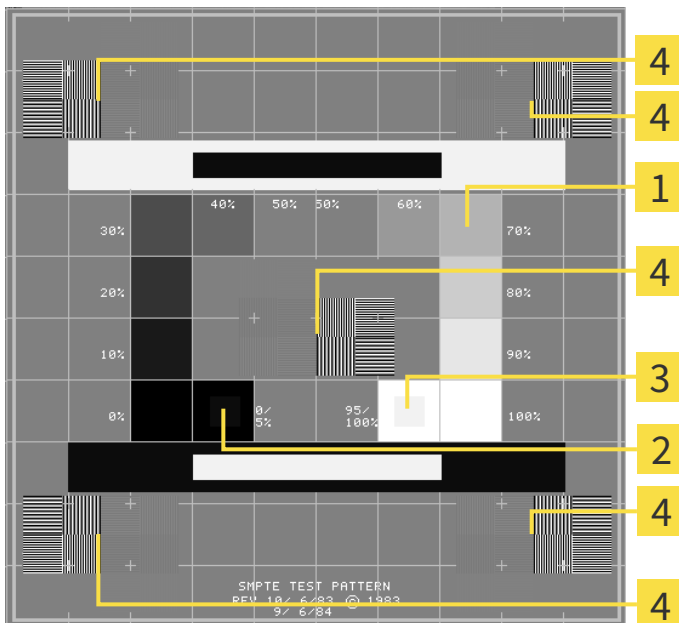
**Ontoereikende omgevingsvoorwaarden voor de weergave zouden een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg kunnen hebben.**

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:



- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1</b> Grijstintkwadraten</p> <p><b>2</b> 0%-kwadraat</p> | <p><b>3</b> 100%-kwadraat</p> <p><b>4</b> Kwadraten die een balkpatroon met een hoog contrast bevatten</p> |
|--|--|



## 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 helderheidsstrappen in het 0%-kwadraat te verbeteren.

## RUIMTELIJKE RESOLUTIE EN VERVORMING CONTROLEREN

In de hoeken en in het midden van het SMPTE-testbeeld tonen 6 kwadraten 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.

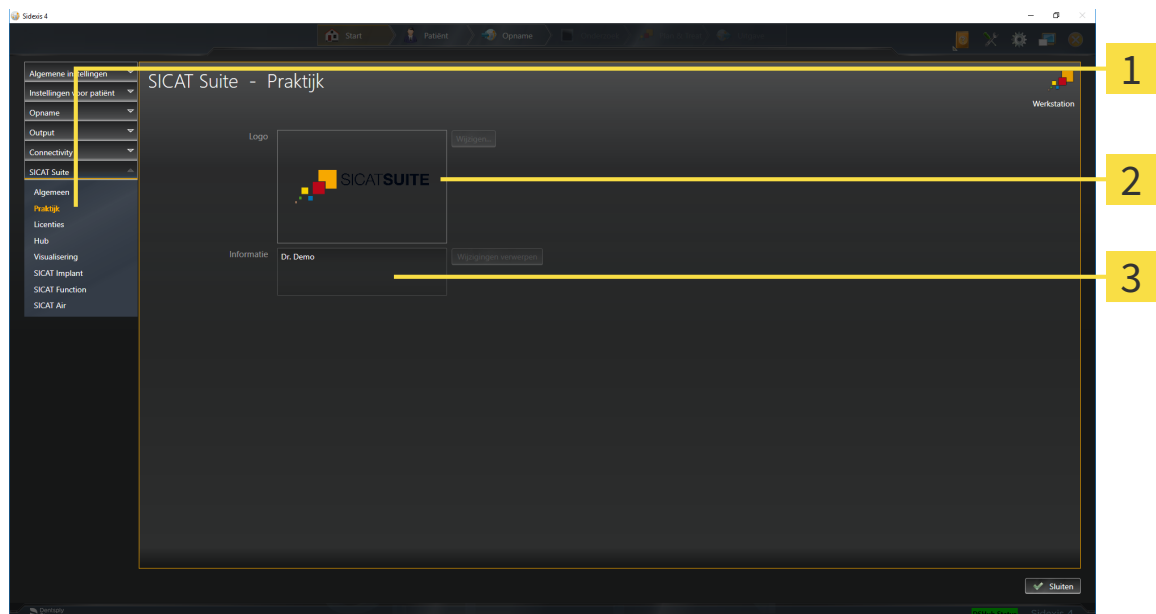
## 39.3 PRAKTIJKINFORMATIE GEBRUIKEN

De aan de SIDEXIS 4 gekoppelde versies van de SICAT Suite nemen het praktijklogo en de informatie-tekst van SIDEXIS 4 over. Daarom kunt u alleen de waarden van deze instellingen in de SICAT-Suite-instellingen bekijken. Voer de gewenste wijzigingen van deze instellingen uit in SIDEXIS 4.

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 titelbalk van SIDEXIS 4 op het symbool **Instellingen**.
  - ▶ Het venster **Instellingen** verschijnt.
2. Klik op de groep **SICAT Suite**.
  - ▶ De groep **SICAT Suite** verschijnt.
3. Klik op de schakelknop **Praktijk**.
  - ▶ Het venster **PRAKTIJK** verschijnt:



**1** Tabblad **Praktijk**

**2** Gebied **Logo**

**3** Gebied **Informatie**

U kunt de volgende instellingen bekijken:

- In het gebied **Logo** kunt u het logo van uw praktijk bekijken.
- In het gebied **Informatie** kunt u een tekst bekijken die uw praktijk identificeert, bijvoorbeeld de naam en het adres.

## 39.4 HUB-VERBINDINGSSTATUS INZIEN

In de SICAT Suite kunt u de verbindingstatus van de hub bekijken. De instellingen voor het hub-gebruik neemt de SICAT Suite over uit SIDEXIS 4.

De licentie voor gebruik van de hub is geactiveerd: Informatie hierover vindt u onder *Licenties* [[▶ Pagina 50 - SIDEXIS 4](#)].

1. Klik in de titelbalk van SIDEXIS 4 op het symbool **Instellingen**.
    - ▶ Het venster **Instellingen** verschijnt.
  2. Klik op de groep **SICAT Suite**.
    - ▶ De groep **SICAT Suite** verschijnt.
  3. Klik op de schakelknop **Hub**.
    - ▶ Het venster **Hub** verschijnt.
- ▶ U kunt de verbindingstatus op de rechterpagina bekijken.

## 39.5 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 SMPTE-testbeeld of de weergavekwaliteit volstaat.



### VOORZICHTIG

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

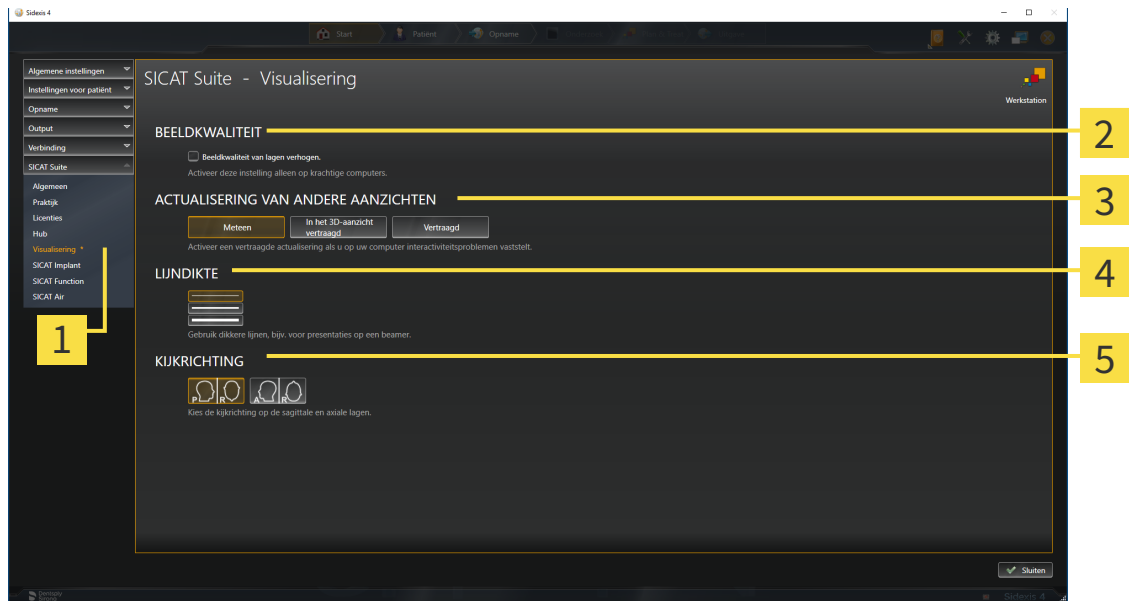
1. Voer een planning alleen uit als de omgevingsvoorwaarden een toereikende weergavekwaliteit mogelijk maken. Controleer bijvoorbeeld of de belichting volstaat.
2. Controleer of de weergavekwaliteit volstaat, door het SMPTE-testbeeld te gebruiken.

De 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 in de titelbalk van SIDEXIS 4 op het symbool **Instellingen**.
  - ▶ Het venster **Instellingen** verschijnt.
2. Klik op de groep **SICAT Suite**.
  - ▶ De groep **SICAT Suite** verschijnt.
3. Klik op de schakelknop **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.

## 39.6 SICAT IMPLANT-INSTELLINGEN WIJZIGEN

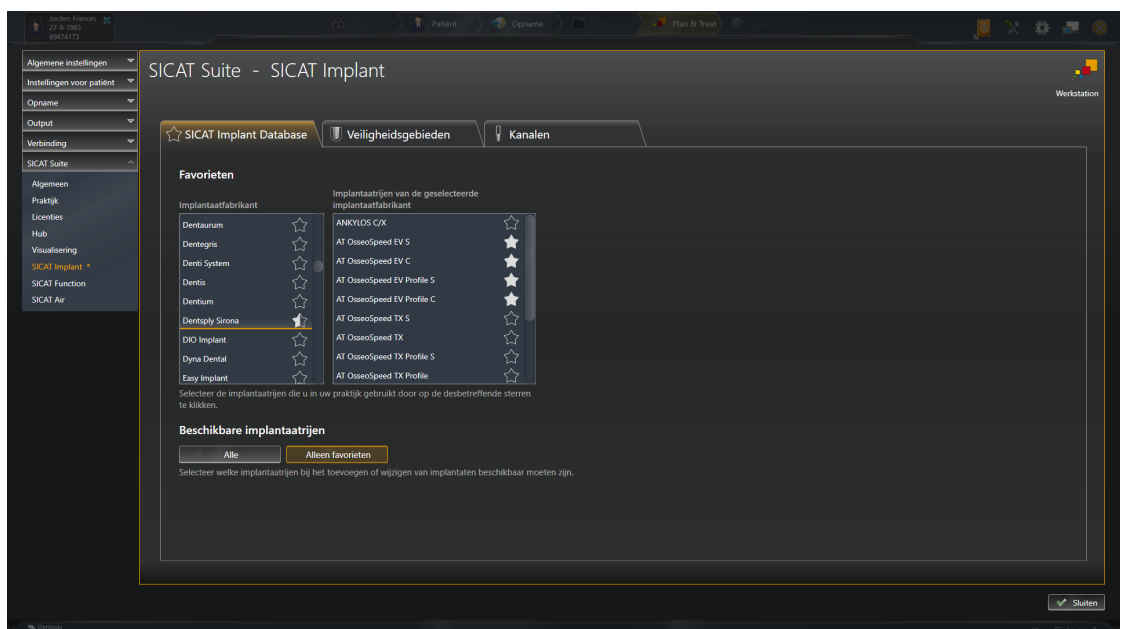
U kunt de volgende SICAT Implant-instellingen wijzigen:









- **Favoriete implantaatrijen** - informatie hierover vindt u onder *Implantaatrijen vastleggen als favorieten* [▶ Pagina 225 - SIDEXIS 4].
- **Veiligheidsgebieden** - informatie hierover vindt u onder *Veiligheidsgebieden instellen* [▶ Pagina 227 - SIDEXIS 4].
- **Kanalen** - informatie hierover vindt u onder *Kanalen instellen* [▶ Pagina 228 - SIDEXIS 4].

### 39.6.1 IMPLANTAATRIJEN VASTLEGGEN ALS FAVORIETEN

U kunt implantaatrijen uit de SICAT Implant Database instellen als favorieten, die u in uw praktijk gebruikt. Bij uw implantaatplanningen worden u dan gericht de implantaatrijen aangeboden die u als favorieten heeft ingesteld.

1. Klik in de titelbalk van SIDEXIS 4 op het symbool **Instellingen**.
  - ▶ Het venster **Instellingen** verschijnt.
2. Klik op de groep **SICAT Suite**.
  - ▶ De groep **SICAT Suite** verschijnt.
3. Klik op de schakelknop **SICAT Implant**.
  - ▶ Het venster **SICAT Implant** verschijnt.
4. Klik op de ruiter **SICAT Implant Database**.
  - ▶ De pagina **SICAT Implant Database** opent:



5. Klik in de linkerlijst op de eerste implantaatfabrikant die u in uw praktijk gebruikt.
  - ▶ SICAT Implant toont in de rechterlijst alle implantaatrijen van de geselecteerde implantaatfabrikant.
6. **Alle implantaatrijen van de geselecteerde fabrikant als favorieten selecteren:** Klik op het symbool  naast de fabrikant totdat het symbool  verschijnt.
7. **Alle implantaatrijen van de geselecteerde fabrikant als favorieten deselecteren:** Klik op het symbool  naast de fabrikant totdat het symbool  verschijnt.
8. **Bepaalde implantaatrijen van de geselecteerde fabrikant als favorieten selecteren:** Klik op het symbool  naast de implantaatrijen totdat het symbool  verschijnt.
9. **Bepaalde implantaatrijen van de geselecteerde fabrikant als favorieten deselecteren:** Klik op het symbool  naast de implantaatrijen totdat het symbool  verschijnt.

10. Klik in de linkerlijst op de volgende implantaatfabrikant die u in uw praktijk gebruikt en ga verder met stap 6.
11. Klik op **Sluiten**.

**Alle implantaatrijen of alleen favorieten in acht nemen**

Als u bij uw implantaatplanningen in plaats van uw favorieten alle beschikbare implantaatrijen wilt zien, klikt u onder **Beschikbare implantaatrijen** op de schakelknop **Alle**.

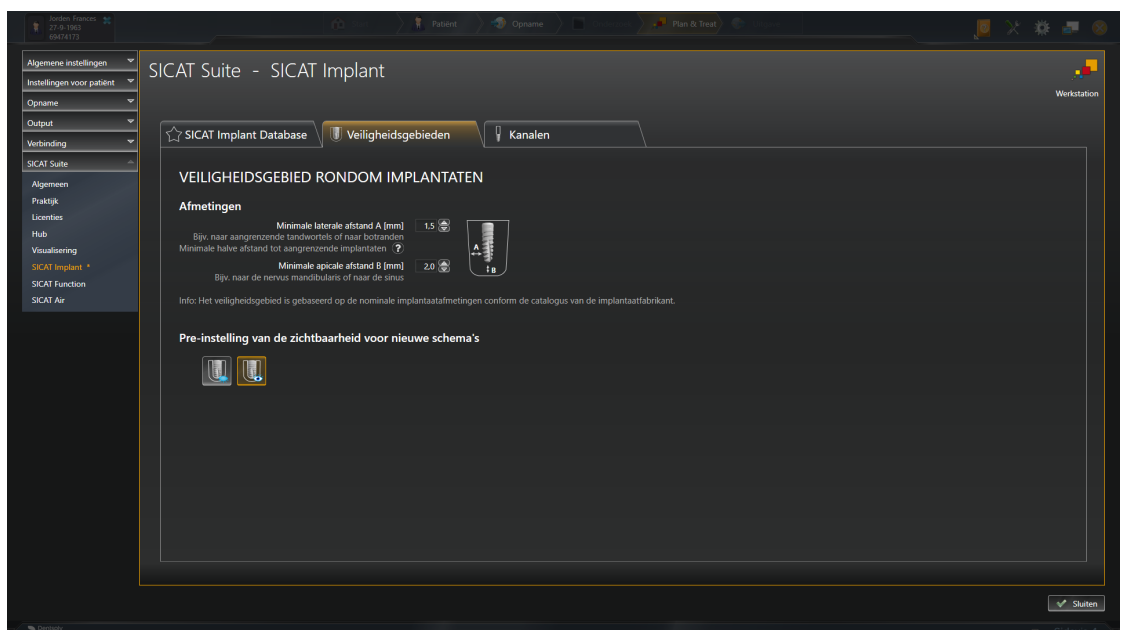
Als u bij uw implantaatplanningen alleen uw favorieten wilt zien, klikt u op de schakelknop **Alleen favorieten**.





## 39.6.2 VEILIGHEIDSGEBIEDEN INSTELLEN

U kunt de afmetingen van de veiligheidsgebieden om implantaten heen aanpassen. Bovendien kunt u instellen of veiligheidsgebieden bij nieuwe schema's moeten worden weergegeven. Meer informatie over veiligheidsgebieden vindt u onder *Veiligheidsgebieden uitfaden en infaden* [► Pagina 171 - SIDEXIS 4].

1. Klik in de titelbalk van SIDEXIS 4 op het symbool **Instellingen**.
  - Het venster **Instellingen** verschijnt.
2. Klik op de groep **SICAT Suite**.
  - De groep **SICAT Suite** verschijnt.
3. Klik op de schakelknop **SICAT Implant**.
  - Het venster **SICAT Implant** verschijnt.
4. Klik op het tabblad **Veiligheidsgebieden**.
  - De pagina **Veiligheidsgebieden** verschijnt:



5. **Afmetingen voor veiligheidsgebieden instellen:** Vul in de velden **Minimale laterale afstand** en **Minimale apicale afstand** de afstanden rechtstreeks in, of gebruik de pijltjestoetsen om de afstanden aan te passen.
6. **Veiligheidsgebieden bij nieuwe schema's initieel uitfaden:** Klik onder **Pre-instelling van de zichtbaarheid voor nieuwe schema's** op de schakelknop **Veiligheidsgebieden uitfaden**.
 
7. **Veiligheidsgebieden bij nieuwe schema's initieel infaden:** Klik onder **Pre-instelling van de zichtbaarheid voor nieuwe schema's** op de schakelknop **Veiligheidsgebieden infaden**.
 
8. Klik op **Sluiten**.

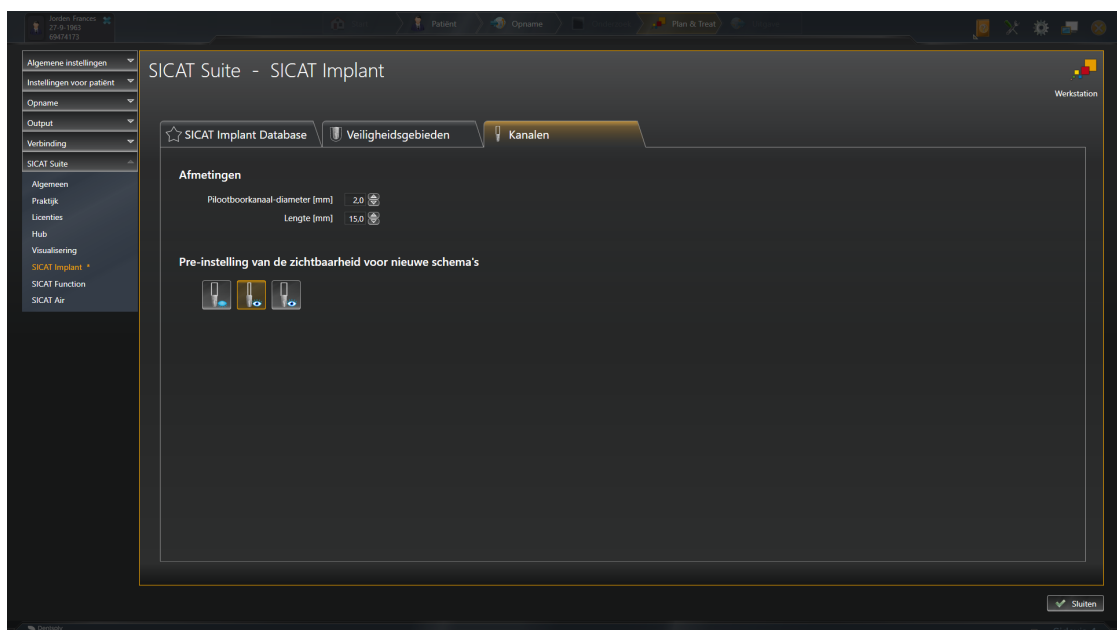


Tijdens de planning kunt u de veiligheidsgebieden uit- of infaden. U vindt hierover informatie onder *Veiligheidsgebieden uitfaden en infaden* [► Pagina 171 - SIDEXIS 4].

### 39.6.3 KANALEN INSTELLEN

U kunt de diameter van de pilootboorkanalen en ook de lengte van de kanalen aanpassen. Bovendien kunt u instellen of bij nieuwe schema's pilootboorkanalen, implantaatkanalen of geen kanalen moeten worden weergegeven. Meer informatie over kanalen vindt u onder *Kanalen uitfaden en infaden* [► Pagina 172 - SIDEXIS 4].

1. Klik in de titelbalk van SIDEXIS 4 op het symbool **Instellingen**.
  - Het venster **Instellingen** verschijnt.
2. Klik op de groep **SICAT Suite**.
  - De groep **SICAT Suite** verschijnt.
3. Klik op de schakelknop **SICAT Implant**.
  - Het venster **SICAT Implant** verschijnt.
4. Klik op het tabblad **Kanalen**.
  - De pagina **Kanalen** verschijnt:



5. **Afmetingen voor kanalen instellen:** Vul in de velden **Pilotboorkanaal-diameter** en **Lengte** de waarden rechtstreeks in, of gebruik de pijltjestoetsen om de waarden aan te passen.



6. **Kanalen bij nieuwe schema's initieel uitfaden:** Klik onder **Pre-instelling van de zichtbaarheid voor nieuwe schema's** op de schakelknop **Kanalen uitfaden**.



7. **Pilotboorkanalen bij nieuwe schema's initieel infaden:** Klik onder **Pre-instelling van de zichtbaarheid voor nieuwe schema's** op de schakelknop **Pilotboorkanalen infaden**.



8. **Implantaatkanalen bij nieuwe schema's initieel infaden:** Klik in onder **Pre-instelling van de zichtbaarheid voor nieuwe schema's** op de schakelknop **Implantaatkanalen infaden**.

9. Klik op **Sluiten**.



Tijdens de planning kunt u de kanalen uit- of infaden. U vindt hierover informatie onder *Kanalen uitfaden en infaden* [▶ *Pagina 172 - SIDEXIS 4*].

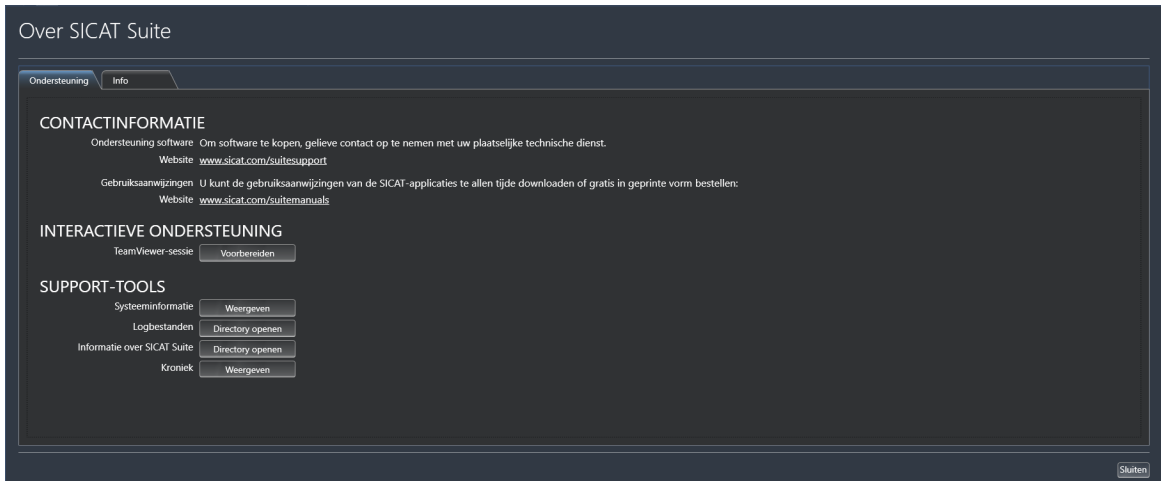
## 40 ONDERSTEUNING

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 231 - SIDEXIS 4]



## 40.1 SUPPORT-MOGELIJKHEDEN OPENEN

Om het venster **Informatie over SICAT Suite** te openen, gaat u als volgt te werk:

1. Klik op het symbool **Help**.
2. Klik op de entry **Informatie over SICAT Suite**.

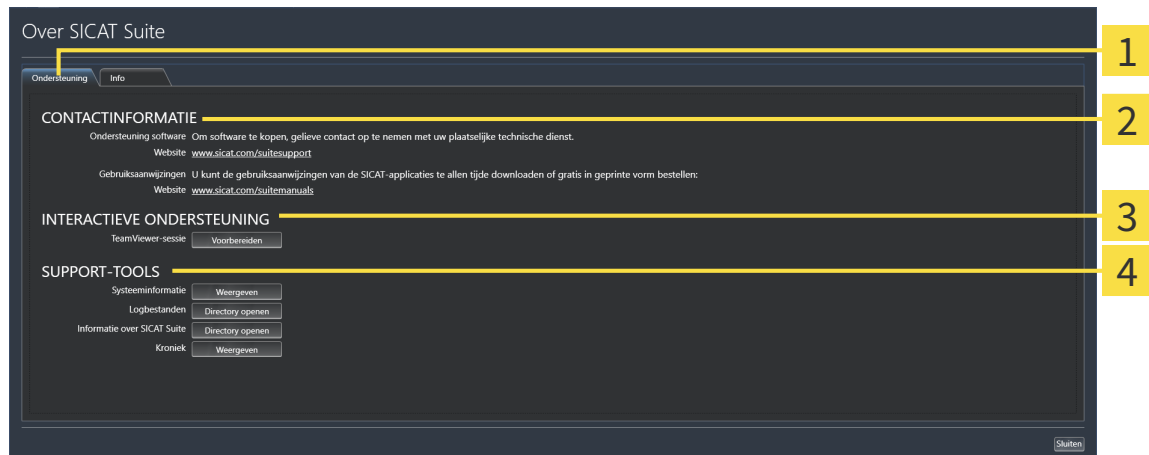
► Het venster **Informatie over SICAT Suite** verschijnt.

Het venster **Informatie over SICAT Suite** bestaat uit de volgende ruiters:

- **Ondersteuning** - Informatie hierover vindt u onder *Ondersteuning* [► *Pagina 230 - SIDEXIS 4*].
- **Info** - Informatie hierover vindt u onder *Info*.

## 40.2 CONTACTINFORMATIE EN SUPPORT-TOOLS

Het venster **Ondersteuning** bevat alle relevante informatie en tools voor uw ondersteuning door de technische dienst van SICAT:



**1** Ruitser **Ondersteuning**

**3** Gebied **INTERACTIEVE ONDERSTEUNING**

**2** Gebied **CONTACTINFORMATIE**

**4** Gebied **SUPPORT-TOOLS**

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

De volgende tools zijn in het gebied **INTERACTIEVE ONDERSTEUNING** beschikbaar:

- Na een klik in het gebied **TeamViewer-sessie** op de schakelknop **Voorbereiden** verschijnt SICAT Implant een TeamViewer-sessie.

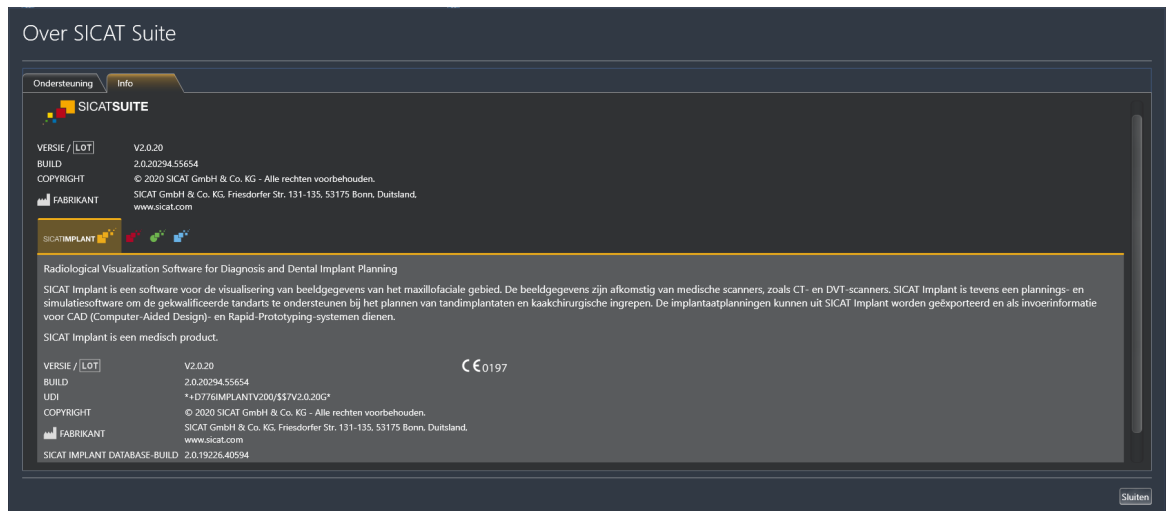
TeamViewer is een software waarmee het mogelijk is om muis- en toetsenbordcommando's van op afstand te bedienen en om de beeldscherm inhoud van een computer via een actieve internetverbinding over te dragen. TeamViewer maakt alleen met uw uitdrukkelijke toelating een verbinding. Daartoe verleent u de technische dienst van SICAT een TeamViewer-ID en een wachtwoord. Zo kan de technische dienst van SICAT u direct ter plaatse helpen.

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

- Na een klik in het gebied **Systeeminformatie** op de schakelknop **Weergeven** verschijnt SICAT Implant de systeeminformatie in het besturingssysteem.
- Als u in het gebied **Logbestanden** op de schakelknoppen **Directory openen** klikt, verschijnt SICAT Implant de log-directory van de SICAT Suite in een venster met een bestand van Windows Verkenner.
- Als u in het gebied **Informatie over SICAT Suite** op de schakelknop **Directory openen** klikt, exporteert SICAT Implant informatie over de huidige installatie in een tekstbestand.
- Als u in het gebied **Informatie over SICAT Suite** op de schakelknop **Kennisgeving weergeven** klikt, toont SICAT Implant het berichtenvenster.

## 40.3 INFO

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



## 41 GEGEVENS ALS ALLEEN-LEZEN OPENEN

U kunt gegevens als alleen-lezen openen.

Welke gegevens u in SICAT Implant als SIDEXIS 4-module kunt bekijken, zonder veranderingen te kunnen uitvoeren en te bewaren, hangt af van de licentiestatus:

SOORT SICAT IMPLANT-LICENTIE	BEKIJKEN ZONDER WIJZIGINGEN MOGELIJK?
Geen	Nee
Viewer	Ja
Volwaardige versie	Nee

U kunt SICAT Implant-studies in de volgende gevallen ook zonder viewer-licentie bekijken:

- Exporteer uit SIDEXIS 4 SICAT Implant-studies en importeer de gegevens op een andere computer naar SIDEXIS. SICAT Implant moet op deze computer geïnstalleerd zijn.
- Maak vanuit SIDEXIS 4 een Wrap&Go-pakket, dat SICAT Implant-studies bevat. Installeer het Wrap&Go-pakket op een andere computer. Installeer daarna SICAT Implant.

U kunt in beide gevallen geen wijzigingen aan de planning aanbrenge of wijzigen.



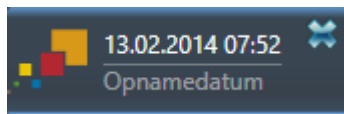
Als de computer waarop de SIDEXIS 4 en de SICAT Suite werken zich in een netwerkgeving bevindt en SIDEXIS 4 en de netwerkconfiguratie dit toelaten, zou SIDEXIS 4 deel van een multi-workstation-installatie kunnen zijn. Een van de gevolgen daarvan is dat SIDEXIS 4 bij het openen van een gegevensset controleert of de gegevensset al in gebruik is. Indien dat het geval is, wordt de gegevensset in de SICAT Suite als alleen-lezen in de viewer-modus geopend en kunt u wijzigingen aan SICAT Implant-studies niet opslaan.

Om gegevens te openen, zonder wijzigingen uit te kunnen voeren en te bewaren, gaat u als volgt te werk:

- Start de SICAT Suite samen met een 3D-röntgenopname uit SIDEXIS 4. Informatie hierover vindt u onder *De SICAT Suite starten* [▶ *Pagina 45 - SIDEXIS 4*].
- ▶ De SICAT Suite opent de 3D-röntgenopname en de planningsprojecten uit het actuele SIDEXIS 4-onderzoek.
- ▶ Als het om de eerste gegevensovername uit SIDEXIS 4 gaat en de instellingen in SIDEXIS 4 compatibel zijn met de instellingen in de SICAT Suite, dat neem SICAT Implant de volume-uitrichting en de panoramacurve van SIDEXIS 4 over. Informatie hierover vindt u onder *Volume-uitrichting en panoramagebied aanpassen* [▶ *Pagina 119 - SIDEXIS 4*].



## 42 DE SICAT SUITE SLUITEN



- Klik in de linkerbovenhoek van de recent geopende studie op de schakelknop **Sluiten**.
- ▶ De SICAT Suite sluit.
- ▶ De SICAT Suite bewaart in SIDEXIS 4 de gewijzigde planningsprojecten van alle SICAT-applicaties, die als een volwaardige versie werken.

## 43 SNELTOETS



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

De volgende sneltoetsen zijn in alle SICAT-applicaties beschikbaar:

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

De volgende acties zijn voor SICAT Implant extra beschikbaar:

SNELTOETS	OMSCHRIJVING
E	Voor CEREC Guide exporteren
I	Implantaten toevoegen
N	Nervus mandibularis markeren
O	SICAT-boorsjabloon bestellen
P	Abutment toevoegen aan het (actieve) implantaat
S	Huls aan het (actieve) implantaat toevoegen

## 44 DE SICAT IMPLANT DATABASE DE-INSTALLEREN

Om de SICAT Implant Database te de-installeren, gaat u als volgt te werk:

1. Klik in het Windows-**Systeembesturing** op **Programma's en functies**.
  - ▶ Het venster **Programma's en functies** verschijnt.
2. Kies uit de lijst de entry **SICAT Implant Database**, waarbij deze entry de versie van de SICAT Implant Database bevat.
3. Klik op de schakelknop **Desinstalleren** en bevestig de vraag.
  - ▶ Het SICAT Implant Database-de-installatieprogramma start.
  - ▶ Na de de-installatie, verschijnt het venster **BEVESTIGING**.
4. Klik op de schakelknop **Beëindigen**.
  - ▶ Het de-installatieprogramma voor de SICAT Implant Database sluit.



Om het SICAT Implant Database-de-installatieprogramma te openen, kunt u ook het SICAT Implant Database-installatieprogramma op een computer starten waarop de SICAT Implant Database al geïnstalleerd is.

## 45 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 58 - SIDEXIS 4].



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 198 - SIDEXIS 4].

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 de Windows-**Systeembesturing** op **Programma's en functies**.  
► Het venster **Programma's en functies** verschijnt.
2. Kies uit de lijst het item **SICAT Suite**, waarbij deze de versie van de SICAT Suite bevat.
3. Klik op de schakelknop **Desinstalleren**.  
► Het desinstallatieprogramma start en het venster **VORDERING** verschijnt:



- ▶ Na de desinstallatie, 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.

## 46 VEILIGHEIDSAANWIJZINGEN

### 3D-RÖNTGENOPNAMEN

- 

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

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

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

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

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

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

### BESTELLING VAN SICAT-BOORSJABLONEN

- 

**VOORZICHTIG** **Een bestelling op basis van een verkeerd schema of verkeerde gegevens in een bestelling kunnen een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

Controleer of uw bestelling op het juiste schema gebaseerd is en dat u de juiste gegevens voor de bestelling selecteert en overdraagt.

### EXPORT VOOR CEREC GUIDE

- 

**VOORZICHTIG** **Een export voor de CEREC Guide op basis van een verkeerd schema of foutieve exportgegevens voor de CEREC Guide kunnen een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

Controleer of de export voor de CEREC Guide op het juiste schema gebaseerd is en dat u de juiste gegevens voor de export selecteert en overdraagt.
- 

**VOORZICHTIG** **Bij de export voor een CEREC Guide houdt SICAT Implant alleen rekening met de optische afdrukken die u selecteert. Verkeerd geselecteerde optische afdrukken kunnen een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

  1. Controleer of u de juiste optische afdrukken bij de export voor de CEREC Guide heeft geselecteerd.
  2. Zorg ervoor dat de geselecteerde optische afdrukken alle implantaatpositie dekken.



**Foutieve hulzenposities kunnen een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

Positioneer de hulzen precies zoals u de hulzen voor de definitieve bestelling van de CEREC Guide en de behandeling nodig heeft. Bij de verdere verwerking van uw schema voor een CEREC Guide worden de hulsposities exact zo gebruikt als u ze gepland heeft. De hulsposities kunnen na de export voor een CEREC Guide in het verdere werkproces niet meer worden gewijzigd.

**WEERGAVEVOORWAARDEN**



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

Controleer voordat u een SICAT-applicatie gebruik, bijvoorbeeld met het SMP-TE-testbeeld of de weergavekwaliteit volstaat.



**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**



**Een foutieve toewijzing van patiëntennaam of 3D-röntgenopname zou een verwisseling van patiëntelopnamen 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 falen 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 verwijdert, worden alle 3D-röntgenopnamen en planningsprojecten die deze bevatten, eveneens verwijderd.**

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



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

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



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

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

## IMPLANTAATPLANNING



**Een schema dat als basis voor een behandeling bedoeld is, moet lege artis zijn. Anders zou het een foutieve behandeling tot gevolg kunnen hebben.**

Maak automatisch schema's als basis voor een behandeling die lege artis is.



**Implantaten uit de SICAT Implant Database worden schematisch weergegeven als de realistische gegevens niet beschikbaar zijn of niet kunnen worden geladen. In dergelijke gevallen richt de schematische weergave zich qua lengte en diameter naar de nominale gegevens van de fabrikant. Een afwijking van de nominale afmetingen ten opzichte van de reële afmetingen kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

Controleer zorgvuldig hoe de nominale afmetingen van de fabrikant corresponderen met de reële afmetingen van de implantaten.



**De automatische positionering en uitlijning van implantaten op basis van restauraties vanuit CAD/CAM-gegevenssets is slechts een grove eerste positionering vooraf uitlijning vooraf. Dit kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

Controleer automatisch gepositioneerde en uitgelijnde implantaten altijd. Pas indien nodig de posities en uitlijningen aan.



**De automatische positionering van meerdere implantaten is slechts een grove eerste positionering vooraf. Dit kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

Controleer automatisch gepositioneerde implantaten altijd. Pas indien nodig de posities aan.



**Afstandswaarschuwingen worden alleen weergegeven als de veilige afstand tussen twee implantaten of een implantaat en een gemarkeerde nervus mandibularis onderschreden wordt. Onderschreden minimale afstanden tussen andere objecten zoals abutments of hulzen kunnen een foute behandeling tot gevolg hebben.**

Controleer altijd de afstanden tussen de objecten.





**Afstandswaarschuwingen signaleren niet altijd een foutieve planning. Een verkeerde planning kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

Controleer altijd de afstanden tussen de objecten.



**Abutments uit de SICAT Implant Database worden weergegeven als rode cilinders als de realistische gegevens niet kunnen worden geladen. In dergelijke gevallen corresponderen de afmetingen van de cilinders niet met de reële afmetingen van de geplande abutments. Dit kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

Repareer of actualiseer de SICAT Implant Database of gebruik de generieke abutments.



**Hulzen uit de SICAT Implant Database worden schematisch weergegeven als de realistische gegevens niet beschikbaar zijn of niet kunnen worden geladen. In dergelijke gevallen richt de schematische weergave zich qua lengte en diameter naar de nominale gegevens van de fabrikant. Een afwijking van de nominale afmetingen ten opzichte van de reële afmetingen kan een foutieve behandeling tot gevolg hebben.**

Controleer zorgvuldig hoe de nominale afmetingen van de fabrikant corresponderen met de reële afmetingen van de hulzen.

## NETWERK



**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 netwerkgeving 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.

## OPTISCHE AFDRUKKEN

 **VOORZICHTIG**

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

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

 **VOORZICHTIG**

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

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

 **VOORZICHTIG**

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

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

 **VOORZICHTIG**

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

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

 **VOORZICHTIG**

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

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

 **VOORZICHTIG**

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

Gebruik alleen optische afdrukgegevens en 3D-röntgegegevens 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.



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

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

## PLANNINGSRAPPORTEN



**Planningsrapporten zijn uitsluitend bedoeld voor documentatie. Het gebruik van het planningsrapport voor diagnose of behandelingsplanning kan een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg hebben.**

Gebruik voor de diagnose en de behandelingsplanning uitsluitend de aanzichten in SICAT Implant voor weergave van de medische beeldgegevens.

## PLANNINGSVARIANTEN



**Een verkeerd schema kan een verkeerde diagnose en behandeling tot gevolg hebben.**

Controleer of u het juiste schema voor de export selecteert.

## KWALIFICATIE VAN HET BEDIENEND PERSONEEL



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

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

## VEILIGHEID



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

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



**VOORZICHTIG**

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

Beperk de toegang tot uw werkstation tot bevoegde personen.



**VOORZICHTIG**

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

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

## SOFTWARE-INSTALLATIE



**VOORZICHTIG**

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

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



**VOORZICHTIG**

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

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



**VOORZICHTIG**

**Beschadigde installatiemedia kunnen de installatie doen falen.**

Handhaaf de installatiemedia zorgvuldig en bewaar deze op de passende wijze.



**VOORZICHTIG**

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

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



**VOORZICHTIG**

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

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



**VOORZICHTIG**

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

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



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

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

## 47 NAUWKEURIGHEID

De volgende tabel toont de nauwkeurigheidswaarden in alle SICAT-applicaties:

Meetnauwkeurigheid voor afstandsmetingen	< 100 $\mu\text{m}$
Meetnauwkeurigheid voor hoekmetingen	< 1 graad
Weergavenauwkeurigheid	< 20 $\mu\text{m}$

# GLOSSARIUM

## Abutment

Verbindingsstuk tussen implantaat en prothetische verzorging.

## ADA

American Dental Association (Amerikaanse maatschappij voor tandheelkunde)

## Applicatie

SICAT-applicaties zijn programma's die tot de SICAT Suite behoren.

## Berichtenvenster

Het berichtenvenster geeft rechts onderaan het scherm een bericht over afgesloten processen.

## Boorsjabloon

Individuele speciale vervaardiging voor uw patiënt. Na het opzetten van het boorsjabloon op de kaak van de patiënt begeleidt dit uw chirurgische instrumenten en eventueel uw implantaat doelgericht naar de door u vooraf geplande positie.

## CAD/CAM-gegevensset

Patiënt-specifieke gegevensset van een CAD/CAM-systeem die een optische afdruk van een kaak of twee optische afdrukken van beide kaken en ook optionele restauraties bevat.

## CAD/CAM-geval

Voor elke geïmporteerde en geregistreerde CAD/CAM-gegevensset wordt in de object-verkenner onder "Optische afdrukken" een desbetreffend CAD/CAM-geval aangemaakt.

## Clipping

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

## CMG.DXD

Bestandsformaat om planningsgegevens voor de vervaardiging van een CEREC Guide te exporteren.

## Dradenkruizen

Dradenkruizen zijn snijlijnen met andere laaganzichten.

## FDI

Fédération Dentaire Internationale, Internationale tandartsfederatie

## Hub

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

## Huls

Ingebouwd in een boorsjabloon begeleidt de huls uw chirurgische instrumenten en eventueel uw implantaat doelgericht naar de door u vooraf geplande positie.

## Implantaat

Kunstmatige tandwortel, die in de kaak van de patiënt wordt ingebracht om tandvervanging te bevestigen.

## Kader

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

## Optische afdrukken

Een optische afdruk is het resultaat van een 3D-opervlakteopname van tanden, afdrukmaterialen of gipsmodellen.

## Planningsobject

Een planningsobject bestaat uit planningsgegevens van een SICAT-applicatie die op een 3D-röntgenopname zijn gebaseerd.

## Restauraties

Een restauratie is het resultaat van de modellering van een digitaal prothesevoorstel in een CAD/CAM-systeem op basis van een optische afdruk. Restauraties maken een op prothese gebaseerde implantaatplanning mogelijk.

## Schema's

Een planningsobject kan meerdere alternatieve behandelingschema's hebben.

## SICAT-portaal

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

## SIXD

Gegevensformaat, om optische afdrukken uit te wisselen.

## SMPTE

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

## SSI

Gegevensformaat, om optische afdrukken uit te wisselen.

## STL

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

## Studie

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

## TiBase

Titaanbasis voor de vervaardiging van een individueel tweedelig abutment. TiBases kunnen worden gepland als standaard-abutments.



# TREFWOORDENLIJST

## Numeriek

3D-aanzicht	98
Beeldfragmentmodus omschakelen	103
Clipping-gedeelte vastzetten	105
Configureren	101
Gekleurde weergave voor optische afdrucken uitschakelen	95
Kijkrichting wijzigen	99
Weergavemodus omschakelen	100
3D-röntgengegevens	
Uitrichten	122

## A

Aanpassen	
Panoramagebied	127
Volume-uitrichting	122
Aanzichten	80
Aanzicht-toolbalk	81
Beeldfragmenten verschuiven	87
Dradenkruizen en kaders	89
Helderheid en contrast	85
Hellen	92
Maximaliseren en herstellen	84
Om implantaten roteren	94
Omschakelen	83
Onderzoeksvenster uitfaden, infaden en maximaliseren	91
Onderzoeksvenster verschuiven	90
Roteren	94
Schermafdrukken maken	97
Scrollen	88
Terugzetten	96
Zoomen	87
Abutments	
Afmetingen wijzigen	178
Angulatie wijzigen	178
Model wijzigen	178
Om implantaatas draaien	177
Overzicht	174
Toevoegen	161, 175
Uitfaden en infaden	180
Actualiseren	
SICAT Implant Database	30
SICAT Suite	28

## B

Bestelling	
Automatisch uploaden na het herstarten	199
Gegevensoverdracht door andere computer	200
Gegevensoverdracht op de achtergrond	196
SICAT-boorsjablonen in de winkelmand leggen	192

SICAT-portaal	197
Starten onderbreken en voortzetten	199
Winkelmand controleren	195
Workflow-overzicht	191
Bijzonderheden in deze versie	31
Boorsjabloon	
Ondersteunde boorsjablonen	34
Selecteren	182, 185
SICAT-boorsjablonen bestellen	192
Voor CEREC Guide exporteren	204

## D

De-installatie	238
De-installatie van de SICAT Implant Database	237

## E

Eerste stappen	38
----------------	----

## F

Firewall-instellingen	
WebConnector	9

## G

GALILEOS Implant	
Overstappen naar SICAT Implant V2.0	28
Gebruikersinterface	
SICAT Implant	62
SICAT Suite	47
Gebruiksaanwijzing	
Gebruikte symbolen en stijlen	13
Openen	49
Gegevens als alleen-lezen openen	234
Gegevensexport	214

## H

Hellen	
Aanzichten	92
Hub	
Hub-verbindingstatus inzien	221
Hulzen	
Hulsmodel wijzigen	187
Hulspositie wijzigen	188
Overzicht	181
Toevoegen	161, 182
Uitfaden en infaden	190
Hulzensysteem	
Ondersteunde hulzensystemen	34
Selecteren	182, 185

<b>I</b>		Roteren	93
<b>Implantaten</b>		<b>M</b>	
Afmetingen wijzigen	167	Maximaliseren	
Model wijzigen	167	Onderzoeksvenster	91
Naam (tandpositie) wijzigen	170	Metingen	
Om implantaatas draaien	166	Afstandsmetingen toevoegen	131
Overzicht	159	Hoekmetingen toevoegen	132
Parallel uitlijnen	161, 169	Meetpunten verschuiven	134
Toevoegen	161	Meetwaarden verschuiven	135
Uitlijnen	165	Overzicht	130
Uitlijnen volgens restauratie-as	161, 169	Verschuiven	134
Verschuiven	164	Monitorkalibratie	218
Verticaal uitlijnen	161, 169		
<b>Infaden</b>		<b>N</b>	
Abutments	180	Nervi mandibularis	
Hulzen	190	Markeren	156
Kanalen	172	Overzicht	154
Objecten	68	Zenuwdiameter wijzigen	158
Onderzoeksvenster	91	Zenuwpunt toevoegen	157
Veiligheidsgebieden	171	Zenuwpunt verschuiven	157
<b>Installatie</b>		Zenuwpunt verwijderen	157
De-installatie	238		
De-installatie van de SICAT Implant Database	237	<b>O</b>	
SICAT Implant Database	23	Objecten	
SICAT Suite	17	Focusseren	69
Systeemvereisten	8	Objectacties ongedaan maken en opnieuw uitvoeren	69
<b>Installeren</b>		Objectbalk	65
SICAT Implant Database	23	Objecten en objectgroepen activeren	67
SICAT Suite	17	Objecten en objectgroepen uitfaden en infaden	68
Systeemvereisten	8	Objectgroepen dicht- en openklappen	67
<b>Instellen</b>		Object-toolbalk	69
Kanalen	228	SICAT Implant-objecten	70
Veiligheidsgebieden	227	Verwijderen	69
<b>Instellingen</b>		<b>Omschakelen</b>	
Algemene instellingen bekijken of wijzigen	216	Applicaties	48
Overzicht	215	Gekleurde weergave voor optische afdrukken	95
Praktijkinformatie bekijken of wijzigen	220	<b>Ondersteuning</b>	230
SICAT Implant-instellingen	224	Contactgegevens	232
Visualiseringsinstellingen wijzigen	222	Help openen	49
		Openen van het support-venster	231
<b>K</b>		Productgegevens	233
<b>Kanalen</b>		Tools	232
Instellen	228	Onderzoeksvenster	
Uitfaden en infaden	172	In het werkgebied Panorama	73
		maximaliseren	91
<b>L</b>		uitfaden en infaden	91
<b>Licenties</b>	50	<b>Optische afdrukken</b>	
Automatisch activeren	54	Als basis voor planning en omzetting	136
Handmatige activering	56	Exporteren voor CEREC Guide gebaseerd op optische afdrukken in SIXD-formaat	205
In de licentiepool teruggeven	58	Exporteren voor CEREC Guide gebaseerd op optische afdrukken in SSI-formaat	208
Weergeven	53		
<b>Longitudinaal-aanzicht</b>			
Hellen	92		
Om implantaten roteren	94		

---

Gekleurd weergeven	95	Van werkgebieden maken	79
Importformaten	136	SICAT Implant	
Importtrajecten	136	Gebruikersinterface	62
Overzicht	136	SICAT Implant Database	
Registreren en controleren	150	Actualiseren	30
Scanopdracht voor CEREC naar de hub sturen	142	De-installeren	237
STL-import	145	Installeren	23
Uit andere SICAT-applicaties hergebruiken	148	Repareren	30
Uit bestand importeren	143	SICAT Implant-studies	
Van de hub downloaden	139	In SIDEXIS 4	44
Overzicht van de gebruiksaanwijzing	14	SICAT Suite	
Overzicht van de SICAT Suite	15	Actualiseren	28
		Gebruikersinterface	47
<b>P</b>		Installeren	17
Panorama-aanzicht		Repareren	29
Gekleurde weergave voor optische afdrukken uit-		Sluiten	235
schakelen	95	Starten	45
Panoramagebied	120	SICAT WebConnector	198
Aanpassen	127	SICAT-portaal	197
Overname vanuit SIDEXIS 4	31, 121	SIDEXIS 4	
Planningsrapport		Fasenbalk	42
Aanmaken	210	Registreren	41
Afdrukken	211	Schermafdrucken van aanzichten toevoegen	97
Als pdf-bestand opslaan	211	Schermafdrucken van werkgebieden toevoegen	79
		SICAT Implant-studies	44
<b>R</b>		Tijdslijn	46
Registreren		SIXD	136, 205
SIDEXIS 4	41	Sluiten	235
Reglementair gebruik	6	SMPT E-testbeeld	218
Repareren		Sneltoets	236
SICAT Implant Database	30	Software-installatie	
SICAT Suite	29	SICAT Implant Database	23
Restauraties		SICAT Suite	17
Overzicht	136	SSI	136, 208
Roteren		Starten	
Aanzichten	93	SICAT Suite	45
<b>S</b>		STL-import	145
Schema's		Systeemvereisten	8
Aanmaken	113	Hardwarevereisten	8
Beheren	107	Softwarevereisten	9
Beschermen tegen ongewenste bewerking	110	<b>T</b>	
Beschrijving toevoegen of wijzigen	112	Talen	15
Een andere naam geven	111	Toevoegen	
Exporteren	116	Abutments	161, 175
Importeren	118	Hulzen	161, 182
Kopiëren	114	Implantaten	161
Ontgrendelen	110	Transversaal-aanzicht	
Openen	109	Hellen	92
Vergrendelen	110	Om implantaten roteren	94
Verwijderen	115	<b>U</b>	
Wisselen	66	Update	
Schermafdrucken		SICAT Implant Database	30
Van aanzichten maken	97	SICAT Suite	28, 29

---

V		Workflow-stappen	
Veiligheidsgebieden		Behandelen	64
Afstandswaarschuwingen	173	Diagnosticeren	63
Instellen	227	Plannen	64
Uitfaden en infaden	171	Vorbereiden	63
Veiligheidsinfo	10	Workflow-toolbalk	63
Gevarenfasen	11		
Kwalificatie van het bedienend personeel	12		
Verbergen			
Abutments	180		
Hulzen	190		
Kanalen	172		
Objecten	68		
Onderzoeksvenster	91		
Veiligheidsgebieden	171		
Verbinden			
Hub	221		
Verbindingseinstellingen			
WebConnector	9		
Versies			
Verschillen	31		
Verwijderen			
Objecten	69		
Volume			
Uitrichten	122		
Volume-uitrichting	119		
Aanpassen	122		
Overname vanuit SIDEXIS 4	31, 121		
W			
WebConnector			
Firewall-instellingen	9		
Werkgebieden	72		
Aanpassen	78		
Implantaatuitgericht	75		
MPR/Radiologie	76		
Panorama	74		
Schermafdrukken aan de SIDEXIS 4-uitgave toevoegen	79		
Schermafdrukken maken	79		
Terugzetten	78		
Werkgebied-toolbalk	62		
Wisselen	77		
Wijzigen			
Abutments	178		
Boorsjabloon	185		
Hulsposities	188		
Hulzen	187		
Hulzensysteem	185		
Implantaten	167		
Panoramagebied	127		
Volume-uitrichting	122		
Winkelmand			
Openen	194		
Workflow	39		

## TOELICHTING OVER DE KENTEKENING

### SYMBOLLEN



Let op! Neem de begeleidende documenten in acht.



Neem de gebruiksaanwijzing in acht.



Fabrikant



Lotcode



Medisch hulpmiddel

CE<sub>0197</sub> CE-certificering inclusief nummer van de aangemelde instantie TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Neurenberg

### BATCHCODE VAN DE SOFTWARE

De batchcode van de software die in de software worden aangegeven. Informatie hierover vindt u onder *Info* [▶ *Pagina 233 - SIDEXIS 4*].

# V2.0.20

### BATCHCODE VAN HET SICAT-INSTALLATIEMEDIUM

De batchcode van het SICAT-installatiemedium (indien beschikbaar) die op het SICAT-installatiemedium gedrukt staat:

1020130921

1	2	3	4
---	---	---	---

**1** Productversie in het formaat AB (10 betekent V1.0)

**3** Productiemaand van het installatiemedium

**2** Productiejaar van het installatiemedium

**4** Productiedag van het installatiemedium

## 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 233 - SIDEXIS 4](#)].

Voorbeeld voor een build-nummer:

2.0.18001.38120

The diagram shows the build number 2.0.18001.38120. Brackets are drawn under the digits '18' and '001'. Below the '18' bracket is a yellow box containing the number '1'. Below the '001' bracket is a yellow box containing the number '2'.

**1** Productiejaar van de software (18 betekent 2018)

**2** Productiedag van de software (001 betekent 1 januari)

Het productiejaar van het SICAT-installatiemedium kan worden afgelezen van de batchcode van het SICAT-installatiemedium.









STAND: 2020-11-16

## CONTACT



**FABRIKANT**

**SICAT GMBH & CO. KG**

FRIESDORFER STR. 131-135

53175 BONN, DUITSLAND

WWW.SICAT.COM

**CE0197**

ARTIKELNR.: 6687888

WIJZIGINGSNUMMER: 129943

DOCUMENT-ID: DA20IFU007

### LOKALE ONDERSTEUNING

WWW.SICAT.COM/SUITESUPPORT

© 2020 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.

© 2020 Dentsply Sirona

Alle rechten voorbehouden. Enkele schermafdrucken in deze gebruiksaanwijzing tonen delen van de bedieningsinterface van de Dentsply Sirona-software Sidexis 4.

Alle genoemde of getoonde producten, merken en logo's zijn eigendom van de betreffende rechthebbenden.