

# suiteDXT

## Gebruiksaanwijzing

**NeoSoft, LLC**

**NEO**SOFT

NS-03-043-0004-NL Rev. 3  
Copyright 2024 NeoSoft, LLC  
Alle rechten voorbehouden

# Revisieoverzicht

Rev	Datum	Beschrijving van wijziging	Veiligheidsgerelateerde update (Ja/nee)
1	15 JULI 2022	Bijgewerkt voor de productuitgave 5.1.0. Braziliaans Portugees toegevoegd. Deze IFU vervangt de vorige taal/revisie/onderdeelnummers: suiteDXT IFU - NS-03-039-0008, EN - Rev. 7 suiteDXT IFU - NS-03-039-0009, FR - Rev. 6 suiteDXT IFU - NS-03-039-0010, DE - Rev. 6 suiteDXT IFU - NS-03-039-0011, IT - Rev. 6 suiteDXT IFU - NS-03-039-0012, EL - Rev. 6 suiteDXT IFU - NS-03-040-0009, LT - Rev. 5 suiteDXT IFU - NS-03-040-0010, ES - Rev. 5 suiteDXT IFU - NS-03-040-0011, SV - Rev. 5 suiteDXT IFU - NS-03-040-0012, TR - Rev. 5 suiteDXT IFU - NS-03-040-0013, RO - Rev. 5 suiteDXT IFU - NS-03-040-0014, NL - Rev. 5 suiteDXT IFU - NS-03-040-0029, PT-PT - Rev. 4 suiteDXT IFU - NS-03-041-0008, ZH-CN - Rev. 2 suiteDXT IFU - NS-03-041-0010, HU - Rev. 3 suiteDXT IFU - NS-03-042-0008, JA - Rev. 1 suiteDXT IFU - NS-03-042-0009, VI - Rev. 1	Nee
2	21 APRIL 2023	Bijgewerkt voor de productuitgave 5.1.1. Ests toegevoegd. Regelgevende informatie verplaatst naar het document Regelgevend Addendum.	Nee
3	20 DECEMBER 2024	Bijgewerkt voor de productuitgave 5.1.2.	Nee



## Fabrikant

NeoSoft, LLC  
N27 W23910A Paul Road  
Pewaukee, WI 53072, VS

Telefoon: 262-522-6120  
Website: [www.neosoftllc.com](http://www.neosoftllc.com)

Verkoop: [sales@neosoftmedical.com](mailto:sales@neosoftmedical.com)  
Service: [service@neosoftmedical.com](mailto:service@neosoftmedical.com)

Nadat u de toepassing hebt gestart, klikt u vanaf het hoofdscherm op "Help" of „Over” op het hoofdscherm om nakomingsinformatie te zien (Geauthoriseerde vertegenwoordiger, importeur, aanmeldingsinformatie). Selecteer de optie „RRegelgevende informatie”. Het document wordt geopend in een pdf-viewer.

# Inhoudsopgave

Veiligheid	1
<i>Inleiding</i>	1
<i>Beoogd gebruik</i>	1
<i>Gebruiksaanwijzingen</i>	1
<i>Ondersteunde DICOM-beeldformaten</i>	1
<i>Terminologie</i>	2
<i>Risico's van de apparatuur</i>	2
Cyberveiligheid	3
Aan de slag	5
<i>Hoofdschermfuncties</i>	5
<i>Rechtermuisknopmenu in het onderzoekspaneel</i>	6
<i>Rechtermuisknopmenu in het seriepaneel</i>	7
<i>Opvragen/Ophalen-venster</i>	7
<i>Rechtermuisknopmenu in het Zoek/Resultaten-venster</i>	8
<i>Rechtermuisknopmenu in het seriepaneel</i>	8
suiteDXT gebruiken	9
<i>Een applicatie opstarten</i>	9
<i>Onderzoek of serie ophalen van externe host</i>	10
<i>Automatisch ophalen van voorafgaand onderzoek</i>	12
<i>Onderzoek naar externe host verzenden</i>	13
<i>Indicators van het onderzoekspaneel</i>	14
<i>Serie naar externe host verzenden</i>	14
<i>NeoSoft DICOM-bestanden verzenden</i>	14
<i>Automatisch verzenden</i>	14
<i>Onderzoeken importeren</i>	15
<i>Onderzoeken exporteren</i>	16
<i>Een zoekactie uitvoeren</i>	16
<i>Mappen aanmaken</i>	17
<i>Een onderzoek anonimiseren</i>	18
<i>Beveiliging verwijderen</i>	19
<i>Een onderzoek verwijderen</i>	19
<i>Een serie verwijderen</i>	19
<i>Secundaire-opnameseries verwijderen</i>	20
<i>Automatisch verwijderen</i>	20
<i>Over suiteDXT</i>	21
Onderzoek voorbereiden	22
<i>Vorbewerking configureren</i>	22
<i>Vorbewerking gebruiken</i>	23
<i>Indicators van het onderzoekspaneel</i>	24
Virtual Fellow®	25
<i>Virtual Fellow® in-/uitschakelen</i>	25
<i>Voorbeeldvenster voor afbeeldingen</i>	26
Gegevens exporteren	27

Service en ondersteuning	<b>29</b>
<i>DICOM-netwerkfout</i>	<b>29</b>
<i>Fout bij starten van onderzoek</i>	<b>30</b>
<i>Gedrag bij weinig schijfruimte</i>	<b>30</b>
<i>Licentiefouten</i>	<b>31</b>
<i>Contactpersoon</i>	<b>31</b>

# Veiligheid

## Inleiding

Voor een efficiënt en veilig gebruik is het van essentieel belang om deze veiligheidssectie en alle gerelateerde onderwerpen te lezen, voordat u de software voor het eerst gaat gebruiken. Tevens is het belangrijk dat u de inhoud van deze handleiding begrijpt, voor u het product begint te gebruiken. Het is aan te raden de procedures en voorzorgsmaatregelen regelmatig door te nemen.

De software is alleen bedoeld om gebruikt te worden door gekwalificeerd en opgeleid personeel.

suiteDXT-software heeft een verwachte levensduur van 7 jaar vanaf de oorspronkelijke uitgavedatum.

NeoSoft biedt geen regelmatige onderhoudsdiensten voor haar producten. Neem contact op met ondersteuning door een e-mail te sturen naar: [service@neosoftmedical.com](mailto:service@neosoftmedical.com) met vragen of problemen.

## Beoogd gebruik

suiteDXT is bedoeld om gebruikers de mogelijkheid te bieden om DICOM-netwerkcommunicatie te beheren, ondersteunde DICOM-afbeeldingen op te slaan, ondersteunde DICOM-afbeeldingen vanuit het lokale bestandssysteem te importeren, onderzoeksanonimisering uit te voeren en gerelateerde beeldvormingsapplicaties te starten. Deze software is bedoeld als tijdelijke opslaglocatie.

## Gebruiksaanwijzingen

suiteDXT is bedoeld om gebruikers de mogelijkheid te bieden om DICOM-afbeeldingen te importeren, exporteren, anonimiseren en gerelateerde beeldvormingsapplicaties te starten. Dit product heeft geen diagnostische medische functie of doelstelling.

## Ondersteunde DICOM-beeldformaten

suiteDXT ondersteunt het volgende DICOM-formaat: MR en verbeterde MR.




**OPMERKING:** suiteDXT ondersteunt JPEG-compressie zonder verlies, maar subsets van dit formaat worden niet ondersteund.

Raadpleeg de handleiding van de suiteDXT DICOM-conformiteitsverklaring voor meer informatie over ondersteunde formaten.

# Terminologie

De termen gevaar, waarschuwing en voorzichtig worden in deze handleiding gebruikt om risico's aan te duiden en om een gradatie of mate van ernst aan te geven. Risico wordt gedefinieerd als een bron van mogelijke verwonding van een persoon. Maak uzelf vertrouwd met de terminologie-omschrijvingen in de volgende tabel:

Tabel 1: Veiligheidsterminologie

Grafisch	Definitie
 <b>GEVAAR:</b>	„Gevaar” wordt gebruikt voor situaties of handelingen die <u>zullen</u> leiden tot ernstig lichamelijk letsel, overlijden of aanzienlijke eigendomsschade wanneer de aanwijzingen worden genegeerd.
 WAARSCHUWING:	„Waarschuwing” wordt gebruikt voor situaties of handelingen die <u>kunnen</u> leiden tot ernstig lichamelijk letsel, overlijden of aanzienlijke eigendomsschade wanneer de aanwijzingen worden genegeerd.
 VOORZICHTIG:	„Let op” wordt gebruikt ter identificatie van toestanden of handelingen waaraan een mogelijk gevaar is verbonden dat, indien de aanwijzingen genegeerd worden, <u>kan</u> leiden tot licht lichamelijk letsel of eigendomsschade.

## Risico's van de apparatuur



**VOORZICHTIG:** Het gebruik van beschadigde of onbetrouwbare apparatuur kan de patiënt in gevaar brengen doordat de diagnose wordt vertraagd. Zorg ervoor dat de apparatuur goed functioneert.



**VOORZICHTIG:** Applicaties worden uitgevoerd op apparatuur met een of meer harde schijven, waarop medische gegevens van patiënten kunnen voorkomen. In sommige landen kunnen richtlijnen betreffende het verwerken van persoonsgegevens en de vrije circulatie daarvan op het gebruik van zulke apparatuur van toepassing zijn. Het vrijgeven van persoonsgegevens kan leiden tot juridische stappen, afhankelijk van het betreffende overheidsorgaan. Het wordt daarom sterk aanbevolen om de toegang tot patiëntbestanden te beschermen. De gebruiker is verantwoordelijk voor kennis van de wetten betreffende patiëntinformatiebeheer.

# Cyberveiligheid

NeoSoft neemt de volgende voorzorgsmaatregelen op het gebied van cyberbeveiliging bij het ontwerp en de uitvoering van haar software:

- De NeoSoft-softwareadministratie van bepaalde functies, (gebruikersrechten, database-herbouw, enz.) mag alleen door opgeleide administratieve gebruikers worden uitgevoerd.
- De NeoSoft-software wordt regelmatig geanalyseerd op bekende kwetsbaarheden die zijn opgenomen in de NIST-database en zo nodig gepatcht.
- De NeoSoft-software maakt gebruik van de DICOM-standaard om patiëntgegevens op te slaan en om patiëntgegevens te communiceren over het netwerk via een door de gebruiker geconfigureerde poort.
- De integriteit van de NeoSoft-software vóór installatie is md5 sum geverifieerd om ervoor te zorgen dat de software volledig intact is afgeleverd.
- De NeoSoft-software werd geverifieerd voor gebruik op hardware met encryptie ingeschakeld.
- NeoSoft beperkt de risico's van cyberbeveiliging door het ontwerp volgens de ISO 14971-norm.
- De NeoSoft-medewerkers krijgen training in Cybersecurity en Bescherming van Gezondheidsinformatie.
- NeoSoft ontvangt of beheert geen beschermde gezondheidsinformatie tenzij een klant specifiek toegang verleent voor het oplossen van problemen.
- De NeoSoft-software is onderworpen aan penetratietesten.
- Automatic logoff (ALOF) [automatisch uitloggen] - suiteHEART en suiteDXT kunnen worden geconfigureerd om te sluiten op een vooraf bepaalde tijd van niet-gebruik.
- Audit-controles (AUDT) - suiteHEART en suiteDXT produceren tijdgestempelde logs die softwaregebeurtenissen en gebruikersinformatie bevatten
- Autorisatie (AUTH) - In suiteDXT kan een administrateur de toegangscontrole voor andere gebruikers bekijken en configureren. Afhankelijk van hoe de toegang is geconfigureerd, kunnen gebruikers alleen bepaalde onderzoeken in suiteDXT en suiteHEART bekijken. Zo mag gebruiker A alleen onderzoeksinformatie van locatie A bekijken en mag gebruiker B onderzoeksinformatie van locatie A en B bekijken.
- Node authentication (NAUT) [knooppuntauthenticatie]- suiteDXT kan worden geconfigureerd om te communiceren met andere DICOM-apparaten door de AE-titel, het IP-adres en de DICOM-poort te configureren. suiteHEART maakt standaard geen gebruik van netwerken, maar kan worden geconfigureerd om gegevens te verzenden naar andere systemen via een configuratiewijziging, waarbij het andere systeem of de andere systemen worden geïdentificeerd aan de hand van de AE-titel, het IP-adres en de poort. Beide producten kunnen zonder netwerken worden gebruikt door lokale onderzoeksgegevens uit het bestandssysteem te importeren, in plaats van onderzoeksgegevens via een netwerk te verzenden of te ontvangen.
- Person authentication (PAUT) [persoonsauthenticatie] - suiteHEART en suiteDXT kunnen voor gebruikersauthenticatie worden geconfigureerd, controle van het gebruikerswachtwoord en configuratie van beschikbare patiëntgegevens die specifiek zijn voor de aangemelde gebruiker. Gebruikersinformatie wordt geregistreerd.
- Connectiviteitsmogelijkheden (CONN) - suiteDXT kan verbinding maken met andere geconfigureerde DICOM-partners om gegevens over te dragen. suiteHEART kan worden geconfigureerd om gegevens naar andere systemen te verzenden via een configuratiewijziging, waarbij het (de) andere systeem (systemen) wordt (worden) geïdentificeerd aan de hand van de AE-titel, het IP-adres en de poort.
- Physical locks (PLOK) [fysieke vergrendelingen] - Niet van toepassing NeoSoft beveelt ter bescherming het gebruik van netwerkbeveiligingsproducten aan.
- System and application hardening (SAHD) [systeem- en toepassingshardening] - Niet van toepassing. NeoSoft beveelt ter bescherming het gebruik van netwerkbeveiligingsproducten aan.
- Health data de-identification (DIDT) [identificatie van gezondheidsgegevens onmogelijk maken] - SuiteDXT bevat een anonimiseringsfunctie om het identificeren van patiëntstudies onmogelijk te maken.

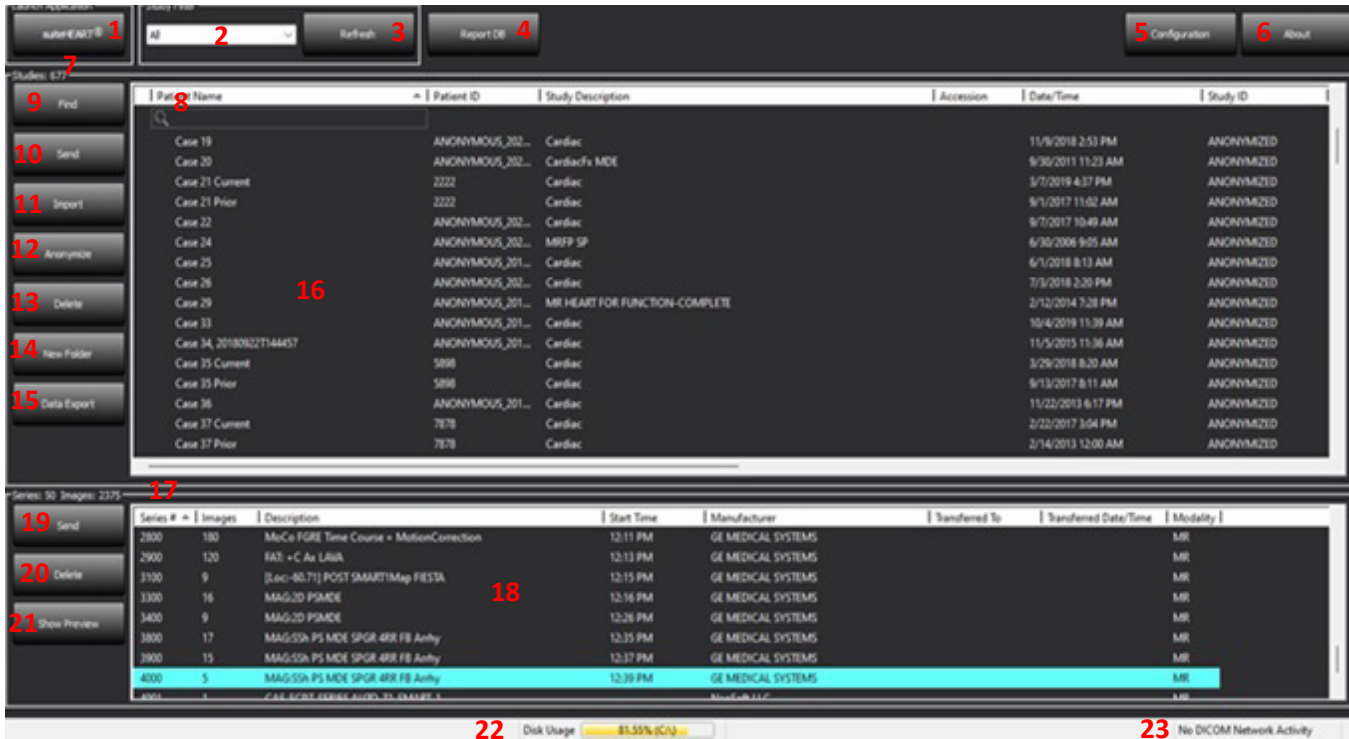
- Health data integrity and authenticity (IGAU) [integriteit en authenticiteit van medische gegevens] - suiteDXT bevat statusmeldingen voor het importeren / overdragen van studieinformatie. Dit resulteert in een bevestiging van een succesvolle import of overdracht en als er fouten zijn opgetreden. suiteHEART waarschuwt de gebruiker via een pop-up als de verwachte invoergegevens ontbreken of corrupt zijn.
- Data backup and disaster recovery (DTBK) [gegevensback-up en noodherstel] - Het wordt aanbevolen om door suiteHEART gegenereerde gegevens naar PACS te sturen voor langetermijnopslag / back-up. suiteDXT bevat een tool voor database-herbouw mocht lokale software corrupt zijn.
- Health data storage confidentiality (STCF) [vertrouwelijkheid opslag gezondheidsgegevens] - suiteHEART en suiteDXT zijn bedoeld voor gebruik door gekwalificeerd personeel en kunnen naar goeddunken van de gebruiker worden beveiligd met gebruikersnaam en wachtwoord.
- Transmission confidentiality (TXCF) [vertrouwelijkheid van de transmissie] - Elke overdracht van gegevens vindt plaats in het DICOM-formaat.
- Transmission integrity (TXIG) [integriteit van de transmissie] - Elke overdracht van gegevens vindt plaats in het DICOM-formaat.
- Cyber security product upgrades (CSUP) [upgrades van Cyberbeveiligingsproducten] - alle installaties of upgrades worden uitgevoerd in de vorm van een nieuwe softwareversie die is toegestaan en wordt toegepast naar goeddunken van de klant.
- Software bill of materials (SBoM) [softwaremateriaallijst] - Het suiteHEART "About"- scherm biedt een overzicht van software van derden. suiteDXT-softwareinformatie van derden kan worden gevonden in de suiteDXT-map van de installatiedirectory "3pInfo."
- Roadmap for third-party components in device life cycle (RDMP) [stappenplan voor componenten van derden in de levenscyclus van het apparaat] - NeoSoft evalueert regelmatig software van derden en kan suiteHEART en / of suiteDXT bijwerken als dit noodzakelijk is.
- Security guidance (SGUD) [beveiligingsbegeleiding] - NeoSoft beveelt het gebruik van anti-virussoftware aan.
- Network Security Feature Configuration (CNFS) [Configuratie netwerkbeveiligingsfuncties] - De mogelijkheid van het product om netwerkbeveiligingsfuncties te configureren op basis van de behoeften van de gebruiker- Zowel suiteHEART als suiteDXT kunnen zonder netwerk worden gebruikt. Indien echter geconfigureerd voor netwerkoeverdracht, is alleen de AE-title, het IP-adres en de Poortinformatie nodig. Verdere beveiliging is niet nodig / aanbevolen.
- Emergency access (EMRG) [toegang in noodsituaties] - Niet van toepassing. suiteHEART en suiteDXT worden niet in noodsituaties gebruikt.
- Remote service (RMOT) [externe service] - service kan worden uitgevoerd via de door de klant voorgeschreven methode voor externe toegang (zoals een extern bureaublad). suiteHEART en suiteDXT bieden zelf geen externe toegang.
- Malware detection/protection (MLDP) [malwaredetectie/-bescherming] - Niet van toepassing. suiteHEART en suiteDXT bevatten geen malwaredetectie of -bescherming. NeoSoft beveelt ter bescherming het gebruik van netwerkbeveiligingsproducten aan.



# Aan de slag

## Hoofdschermfuncties

AFBEELDING 1. Hoofdscherm

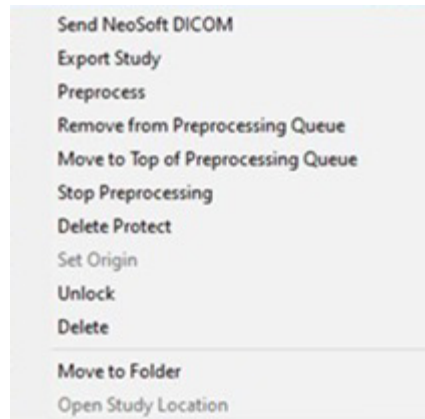


1. **suiteHEART** - start de suiteHEART<sup>®</sup>-software.
2. **Onderzoeksfiler** - definieert het datumbereik waarbinnen onderzoeken in de onderzoekslijst worden weergegeven.
3. **Vernieuwen** - werkt de weergave bij op basis van de door de gebruiker geselecteerde criteria.
4. **Rapport DB** - doorzoekt de inhoud van eerder goedgekeurde rapporten (zie suiteHEART Gebruiksaanwijzing).
5. **Configuratie** - opent het configuratievenster.
6. **Over** - toont suiteDXT-softwareversie/links naar gebruiksaanwijzingen, DICOM-conformiteitsverklaring, regelgevende informatie en archieflogbestanden voor ondersteuning.
7. **Onderzoeken** - onder dit kopje staat het aantal onderzoeken dat is opgeslagen op de lokale host.
8. **Zoekveld** - zoekt automatisch onder elke kolom, met of zonder sortering.
9. **Zoeken** - opent het venster Opvragen/Ophalen.
10. **Verzenden** - verplaatst lokaal onderzoek naar externe host. (Raadpleeg de Installatiehandleiding voor het configureren van hosts op afstand.)
11. **Importeren** - hiermee kunt u onderzoeksinformatie importeren uit het bestandssysteem, CD, DVD of USB-media.
12. **Anonimiseren** - maakt een nieuw onderzoek aan waaruit patiëntspecifieke gegevens zijn verwijderd.
13. **Verwijderen** - verwijdert onderzoek uit suiteDXT-onderzoekslijst en wist DICOM-gegevens uit lokale host.
14. **Nieuwe map** - maakt een map om onderzoeken te ordenen.
15. **Gegevens exporteren** - batch-export van resultaten als een Excel spreadsheet.

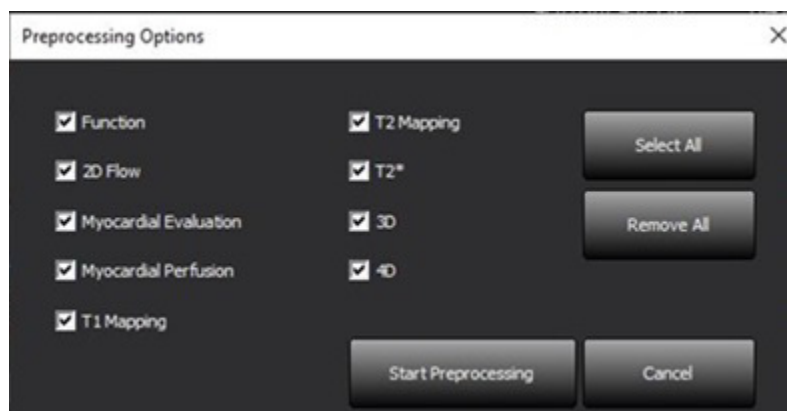
16. **Onderzoekspaneel** - toont onderzoeksinformatie voor onderzoeken die zijn opgeslagen op de lokale host.
  - Kolomtittels kunnen opnieuw worden gerangschikt door klikken en slepen van de kolomtitel en worden gesorteerd door op de kolomtitel te klikken.
17. **Series** - onder dit kopje staat het aantal series en het aantal afbeeldingen in een geselecteerd onderzoek.
18. **Seriepaneel** - toont serie-informatie voor geselecteerd onderzoek.
  - Kolomtittels kunnen opnieuw worden gerangschikt door klikken en slepen van de kolomtitel en worden gesorteerd door op de kolomtitel te klikken.
19. **Verzenden** - verplaatst lokale series naar externe host. (Raadpleeg de Installatiehandleiding voor het configureren van hosts op afstand.)
20. **Verwijderen** - verwijdert een serie uit het geselecteerde onderzoek en wist DICOM-gegevens.
21. **Voorbeeld tonen/verbergen** - toont voorbeelden van series rapporten van suiteHEART Virtual Fellow®, CAS cine en CAS.
22. **Indicator schijfgebruik** - toont het percentage totaal gebruikte lokale schijfruimte voor de afbeeldingsgegevens.
23. **Netwerkstatus** - geeft aan of suiteDXT momenteel DICOM-gegevens via het netwerk overdraagt.

## Rechtermuisknopmenu in het onderzoekspaneel

AFBEELDING 2. Rechtermuisknopmenu

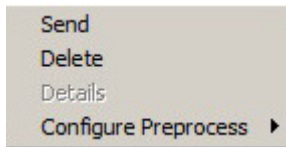


- **NeoSoft DICOM versturen** - alleen door de software gemaakte bestanden van de lokale host naar de host op afstand pushen.
- **Onderzoek exporteren** - slaat de onderzoeksgegevens, voor een geselecteerde groep onderzoeken, op in een gecomprimeerd .zip-bestand.
- **Vorbewerken** - maak keuzes en klik op **Voorverwerking starten**



- **Verwijderen uit voorverwerkingswachtrij**
- **Naar boven verplaatsen in de wachtrij voor voorbereken**
- **Vorbewerking stoppen**
- **Verwijderen Beveiligen** - stel Verwijderen Beveiligen in voor een onderzoek (Ja/Nee)
- **Herkomst instellen** - gebruikt door uw netwerkbeheerder om de AE-titel voor toegangsbeheer in te stellen.
- **Ontgrendelen** - reset de vergrendeling en open een vergrendeld onderzoek na een onverwachte systeemcrash.
- **Verwijderen** - verwijdert onderzoek uit suiteDXT-onderzoekslijst en wist DICOM-gegevens uit lokale host.
- **Naar map verplaatsen** - verplaats onderzoek naar een gecreëerde map.
- **Onderzoekslocatie openen** - toont de locatie van DICOM-gegevens op het lokale bestandssysteem.

## Rechtermuisknopmenu in het seriepaneel



- **Verzenden** - verplaatst lokale series naar externe host.
- **Verwijderen** - verwijdert een serie uit het geselecteerde onderzoek en wist DICOM-gegevens.
- **Details** - opent het venster met seriedetails.
- **Vorbewerking configureren** - vult automatisch de serienaam in voor een type applicatie.

## Opvragen/Ophalen-venster

AFBEELDING 3. Opvragen/Ophalen-venster

**1** Source: CLINICALPACS

**2** Query Filter (Modality: MR)

**3** Query

**4** Query Via CSV

**5** Query Results: 11 Matches Found.

Patient Name	Patient ID	Study Description	Accession	Date/Time	Study ID	Institut...	Referrin
Demo All Modes CardiacX	AW192759033.471.1...	No Value Returned	No Value Retur...	1/17/2007 1:03 PM	No Value Returned	No Val...	No Valu
Demo ASD (1.5 Qp Qs)	AW642118962.577.1...	No Value Returned	No Value Retur...	6/22/2011 4:29 PM	18765	No Val...	No Valu
Demo COVA, 20180812T133202	ANONYMOUS_201...	Cardiac	No Value Retur...	6/7/2018 3:16 PM	ANONYMIZED	No Val...	No Valu
Demo DV24 MR450	AW944527322.648.1...	No Value Returned	200844-1	9/12/2013 10:55 AM	3721	No Val...	No Valu
Demo Dyssync	AW500060171.890.1...	No Value Returned	No Value Retur...	8/6/2008 8:28 AM	12426	No Val...	No Valu
Demo Edema Infarct Philips	AW435841807.149.1...	No Value Returned	No Value Retur...	1/7/2014 12:00 AM	0000	No Val...	No Valu
Demo Function & Flow, 2015011...	ANONYMOUS_201...	No Value Returned	No Value Retur...	10/12/2011 11:08 AM	ANONYMIZED	No Val...	No Valu
Demo Irregular HR	AW642867419.261.1...	No Value Returned	No Value Retur...	5/20/2013 10:25 AM	2870	No Val...	No Valu
Demo LV & Infarct	AW1154559142.840...	No Value Returned	No Value Retur...	8/10/2007 10:05 AM	10453	No Val...	No Valu

**6** Retrieve

**7** Retrieve and Preprocess

**8** Clear Query Results

**9** Series: 5

Series #	Images	Description	Manuf...	Modality
12	No Value...	SAx Fiesta	GE ME...	MR
16	No Value...	Ao Valve Fiesta	GE ME...	MR
22	No Value...	Radial Fiesta	GE ME...	MR
23	No Value...	3-ch Fast Cine	GE ME...	MR
30	No Value...	CardiacVX DATA	GE ME...	MR

**10** Retrieve

**11** Retrieve Results

Patient Name	Patient ID	Accession	Status	Progress	Details
Demo Dyssync	AW500060171.890.1...		Complete	<div style="width: 100%;"></div>	541 Total, 541 Successful, 0 Failed

**12** Cancel

**13** Locate

**14** Clear Retrieve Results

**15**

1. **Keuzemenu zoekbronnen** - geeft geconfigureerde externe apparaten weer die beschikbaar zijn voor opvragen/ophalen.
2. **Zoek filter** - kan worden gebruikt om naar specifieke onderzoeken te zoeken op voornaam en achternaam van de patiënt, patiënt-ID, onderzoeks-ID, toegangsnummer en datum. De \* (asterisk) kan in elk veld (behalve de datum) als jokertekens worden gebruikt.

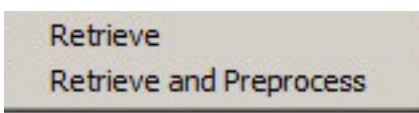
3. **Zoeken** - voert zoekopdracht op extern apparaat uit. Als er geen velden ingevuld zijn, haalt de zoekopdracht alle resultaten op.
4. **Zoekopdracht Via CSV** - voert een zoekopdracht van een extern apparaat uit met behulp van een vooraf gedefinieerd CSV-bestand.
5. **Resultaten zoekopdracht** - toont het aantal onderzoeken dat overeenkomt met de zoekcriteria.
6. **Zoekresultatenpaneel** - toont onderzoeksinformatie van het bevraagde externe apparaat.
  - Kolomtitels kunnen opnieuw worden gerangschikt door klikken en slepen van de kolomtitel en worden gesorteerd door op de kolomtitel te klikken.
7. **Ophalen** - voert het ophalen van het geselecteerde onderzoek uit een extern apparaat uit.
8. **Ophalen en voorbereken** - voert ophalen en voorbereking van het geselecteerde onderzoek uit het externe apparaat uit.
9. **Zoekresultaten wissen** - wist de zoekresultaten in het onderzoekspaneel.
10. **Seriepaneel** - toont serie-informatie van een gemarkeerd onderzoek in het onderzoekspaneel.
  - Kolomtitels kunnen opnieuw worden gerangschikt door klikken en slepen van de kolomtitel en worden gesorteerd door op de kolomtitel te klikken.
11. **Ophalen** - voert het ophalen van de geselecteerde serie uit een extern apparaat uit.
12. **Overdrachtsstatus-paneel** - toont huidige en voltooide ophaalacties.
  - Kolomtitels kunnen opnieuw worden gerangschikt door op de titel van de kolom te klikken en de titel te slepen.
13. **Annuleren** - stopt de overdrachtsactiviteit.
14. **Lokaliseren** - markeer opgehaald onderzoek in het hoofd-UI-onderzoeksvenster.
15. **Opgehaalde resultaten wissen** - wist de overdrachtsactiviteit in het overdrachtsvenster voor onderzoeken waarvan de overdracht is voltooid.



**VOORZICHTIG:** Afbeeldingen die zijn overgebracht, blijven lokaal en worden weergegeven in het hoofdscherm van suiteDXT, hoewel mogelijk niet alle afbeeldingen voor het onderzoek zijn overgebracht.

## Rechtermuisknopmenu in het Zoek/Resultaten-venster

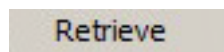
AFBEELDING 4. Rechtermuisknopmenu



- **Ophalen** - haalt een onderzoek op uit een externe host.
- **Ophalen en voorbereken** - voert ophalen en voorbereking van het geselecteerde onderzoek uit de externe host uit.

## Rechtermuisknopmenu in het seriepaneel

AFBEELDING 5. Rechtermuisknopmenu



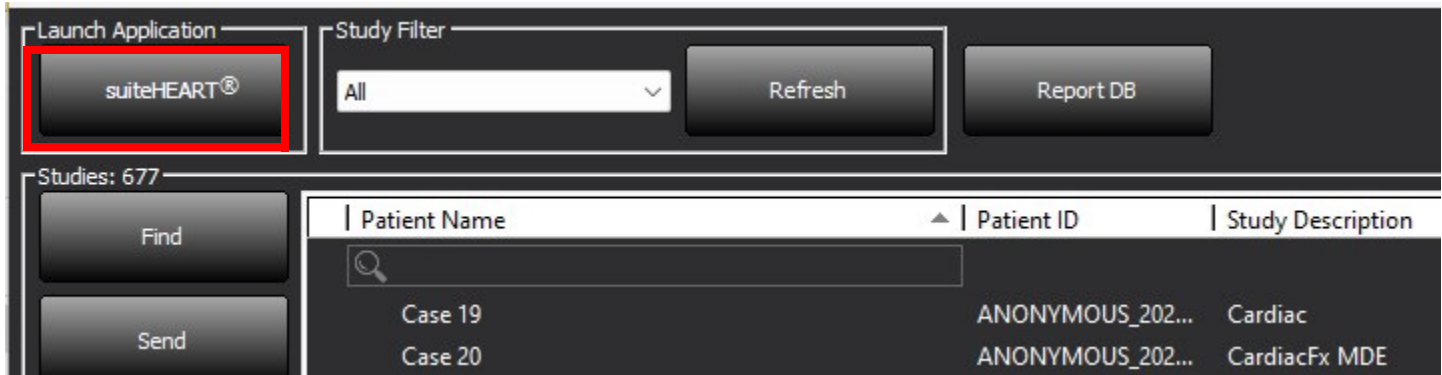
- **Ophalen** - haalt series op uit een externe host.

# suiteDXT gebruiken

## Een applicatie opstarten

1. Ga naar het hoofdscherm.
2. Selecteer een onderzoek uit de onderzoekslijst en voer een van de volgende handelingen uit:
  - Klik op suiteHEART.
  - Dubbelklik op het onderzoek.

**AFBEELDING 1. Start de applicatie**



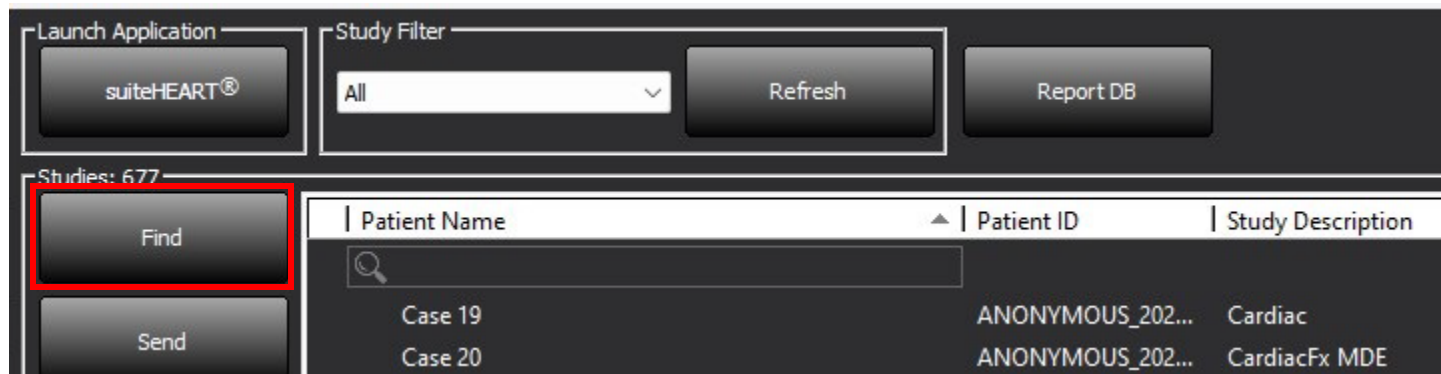
**OPMERKING:** Als er een groep onderzoeken is geselecteerd, klikt u op suiteHEART.

## Onderzoek of serie ophalen van externe host

Externe hosts moeten al zijn geconfigureerd om toegankelijk te zijn. Zie de installatiehandleiding voor informatie over het configureren van een externe host.

1. Selecteer Zoeken op het hoofdscherm.

**AFBEELDING 2. Zoeken op het hoofdscherm**



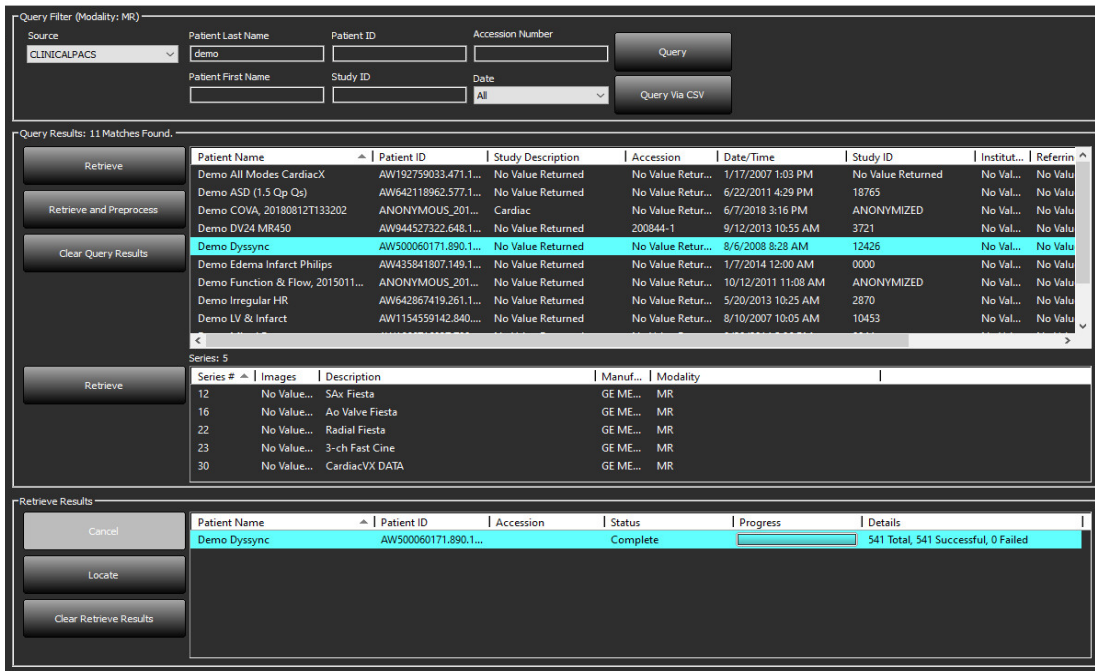
2. Voer in het Opvragen/Ophalen-venster willekeurige onderzoeksinformatiecriteria in het veld Zoekfilter in.

Filteropties omvatten:

- Achternaam patiënt
- Voornaam patiënt
- Patiënt-ID
- Onderzoeks-ID
- Toegangsnummer
- Datumbereik

**OPMERKING:** De filter opslaanselectie is alleen beschikbaar indien aangevraagd bij NeoSoft.

### AFBEELDING 3. Opvragen/Ophalen-venster



3. Selecteer de externe host in het keuzemenu Zoekbron.
4. Selecteer Zoekopdracht of Zoekopdracht Via SCV.
5. Indien u een Zoekopdracht via CSV uitvoert, selecteert u het CSV-bestand.

Onderzoeken die overeenkomen met aan de door u ingevoerde criteria of die uit het CSV-bestand worden in de onderzoeklijst opgenomen.

Als u op een onderzoek klikt, wordt de serie-informatielijst gevuld.

**OPMERKING:** Voor Zoekopdracht via CSV moet er een CSV-bestand worden aangemaakt. Het sjabloon voor het aanmaken van een CSV-bestand is te vinden op C:\ProgramDataNeoSoft, LLC\suiteDXTImportImport\_Template.csv

Het CSV-bestand moet de volgende velden bevatten:

Achternaam patiënt	Voornaam patiënt	Patiënt-ID	Onderzoeks-ID	Onderzoeksdatum JJJmdd	Toegangsnummer
--------------------	------------------	------------	---------------	---------------------------	----------------

6. Selecteer een enkel onderzoek of een groep onderzoeken.
7. Selecteer Ophalen onder de onderzoeklijst of klik met de rechtermuisknop en selecteer Ophalen in het pop-upmenu.
8. Voer de voorbereiding uit door Ophalen en Voorbereiden te selecteren.
9. Om de serie op te halen, selecteert u de serie en klikt u Ophalen onder de serielijst.

De voortgang van het ophalen wordt weergegeven in het gedeelte Resultaten ophalen onder in het venster. Onderaan het hoofdscherm wordt ondertussen de status „Geen DICOM-netwerkactiviteit” gewijzigd in „DICOM-netwerk actief”.

**OPMERKING:** In het geval dat het onderzoek niet volledig wordt overgebracht, wordt de voortgangsindicator rood.



# Automatisch ophalen van voorafgaand onderzoek

Externe hosts moeten al zijn geconfigureerd om toegankelijk te zijn. Zie de installatiehandleiding voor informatie over het configureren van een externe host. Door de auto retrieve te configureren kunnen eerdere onderzoeken automatisch worden opgehaald in de DXT-database van een remote host zoals PACS.

## Om te configureren waarvandaan de eerdere onderzoeken moeten worden opgehaald:

**OPMERKING:** Er kan uitsluitend één externe DICOM-host worden ingesteld.

1. Selecteer Configuratie op het hoofdscherm.
2. Markeer in het gedeelte DICOM-bestemming het PACS-systeem en klik op Bewerken.
3. Controleer PACS.
4. Selecteer het aantal eerdere onderzoeken dat moet worden opgehaald met behulp van het keuzemenu Max Priors. Typ termen in voor het tekstveld Beschrijving voorafgaand onderzoek. Dit zijn termen die worden gebruikt om de studie te identificeren die moet worden opgehaald door gebruik te maken van het veld Beschrijving van het Onderzoek. De standaardtermen zijn CARDIAC^HEART.
5. Klik op Bijwerken.
6. Klik op Toepassen en Afsluiten.

DICOM Device Configuration

Description: PACS1  Enabled

AE Title: PACS1  Store to device

Address: 172.16.0.3  Query device

Port: 4006  Preprocessing

PACS  Enable SSL

Max Priors: 1  Auto Retrieve Prior Studies

Prior Study Description: CARDIAC^HEART

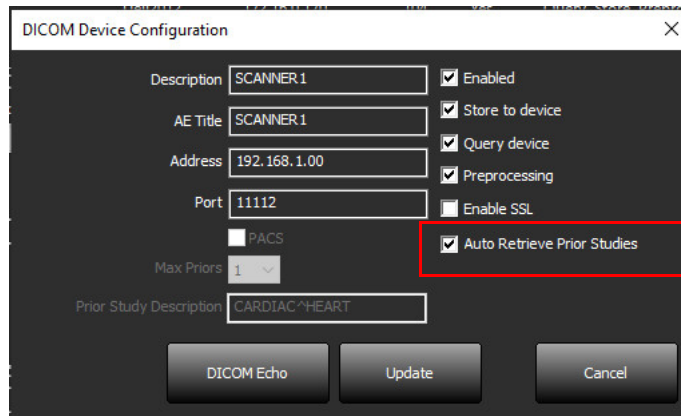
DICOM Echo Update Cancel

## Om te configureren door welke onderzoeken het ophalen van eerdere onderzoeken wordt gegenereerd:

1. Selecteer Configuratie op het hoofdscherm.
2. In het gedeelte DICOM-bestemmingen selecteert u welke externe hosts automatische ophaling(en) van voorafgaande onderzoek moeten genereren op basis van onderzoeksbinnenkomsten van deze bestemmingen door de bestemming te markeren en op Bewerken te klikken.
3. Schakel Automatisch ophalen van eerdere onderzoeken in.
4. Klik op Bijwerken.
5. Klik op Toepassen en Afsluiten.

**OPMERKING:** Als push-preprocessing is ingeschakeld voor die DICOM-bestemming wordt het onderzoek voorbereid als er geen suiteHEART-gegevens aanwezig zijn.





## Onderzoek naar externe host verzenden

Externe hosts moeten al zijn geconfigureerd om toegankelijk te zijn. Voor informatie over het configureren van een externe host zie de Installatiehandleiding.

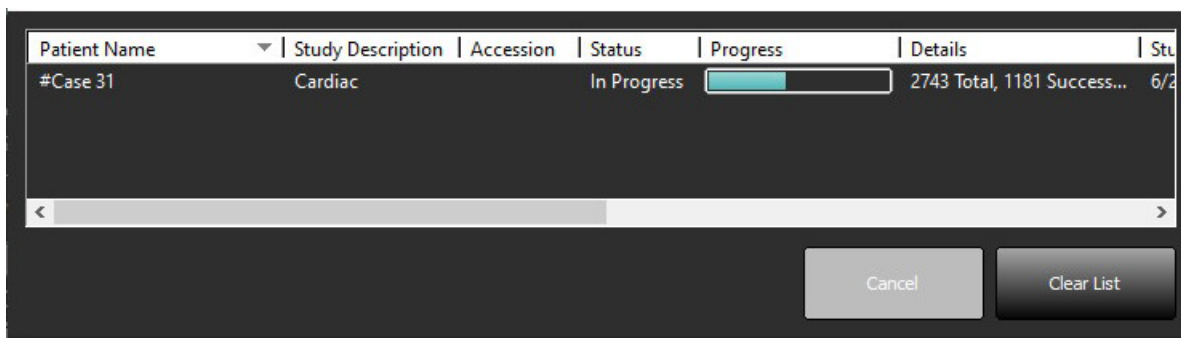
**OPMERKING:** suiteDXT ondersteunt JPEG-compressie zonder verlies, maar subsets van dit formaat worden niet ondersteund.

1. Markeer het te verzenden onderzoek.
2. Selecteer Verzenden of klik met de rechtermuisknop en kies Onderzoek verzenden in het pop-upmenu.
3. Selecteer de verzendbestemming.
4. Selecteer Verzenden in het pop-upvenster.

Op het venster DICOM Verzenden wordt de voortgang van de overdracht weergegeven. Dit venster kan worden gesloten met de X in de rechterbovenhoek, terwijl de overdracht op de achtergrond wordt uitgevoerd.

Als u de voortgang wilt controleren zodra het venster DICOM Verzenden is gesloten, selecteert u Verzenden en vervolgens Status.

**AFBEELDING 4. Venster DICOM Verzenden**



5. Onderzoeken die met succes zijn overgedragen geven de externe host aan in de kolom Overgedragen naar op de lijst van hoofdonderzoeken.

**AFBEELDING 5. Overgedragen naar**

Find	Patient Name	Patient ID	Date/Time	Transferred To	Study ID	Delete Protected	Accession	Origin	Referring Physician
	ACI Mapping 01	ANONYMOUS_20201103T110428_ID	9/29/2020 11:53 AM	CLINICALPACS	ANONYMIZED	No		test1	
	ACI Mapping 02	ANONYMOUS_20201103T111817_ID	9/16/2020 8:31 AM		ANONYMIZED	No		test1	
	ACI Mapping 03	ANONYMOUS_20201103T112448_ID	9/11/2020 3:22 PM		ANONYMIZED	No		test1	

## Indicators van het onderzoekspaneel

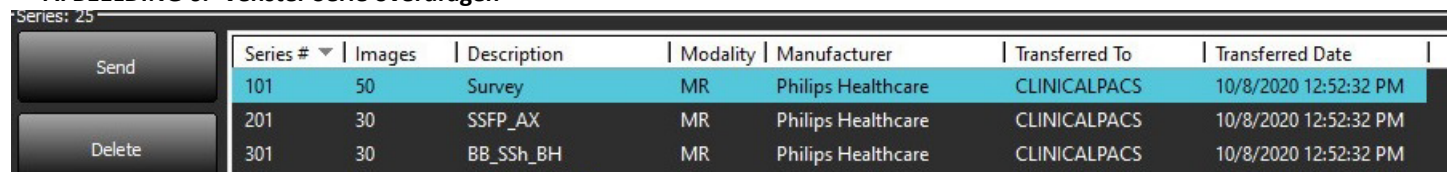
Indicator	Status
Lichtblauwe cirkel	Onvolledige overdracht van afbeeldingen of afbeeldingen die zijn overgedragen naar meervoudige externe hosts.
Groene cirkel	Alle afbeeldingen in dit onderzoek zijn overgedragen naar een enkele externe host.

## Serie naar externe host verzenden

1. Markeer het onderzoek.
2. Markeer de gewenste serie.
3. Selecteer Verzenden of klik met de rechtermuisknop en kies Verzenden in het pop-upmenu.
4. Selecteer de verzendbestemming.
5. Selecteer Verzenden in het pop-upvenster.

Series die met succes zijn overgedragen geven de externe host aan in de kolom Overgedragen naar in het serievenster.

**AFBEELDING 6. Venster Serie overdragen**

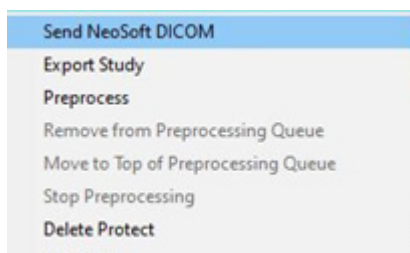


Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer	Transferred To	Transferred Date
101	50	Survey	MR	Philips Healthcare	CLINICALPACS	10/8/2020 12:52:32 PM
201	30	SSFP_AX	MR	Philips Healthcare	CLINICALPACS	10/8/2020 12:52:32 PM
301	30	BB_SSh_BH	MR	Philips Healthcare	CLINICALPACS	10/8/2020 12:52:32 PM

## NeoSoft DICOM-bestanden verzenden

Bestanden die zijn gecreëerd door de software kunnen afzonderlijk via het netwerk worden verzonden.

1. Markeer het onderzoek.
2. Klik met de rechtermuisknop en selecteer Neosoft DICOM verzenden.
3. Selecteer de DICOM-bestemming.



## Automatisch verzenden

Om de functie Automatisch verzenden in te schakelen, kunt u contact opnemen met NeoSoft, LLC door een e-mail te sturen naar [service@neosoftmedical.com](mailto:service@neosoftmedical.com).

# Onderzoeken importeren

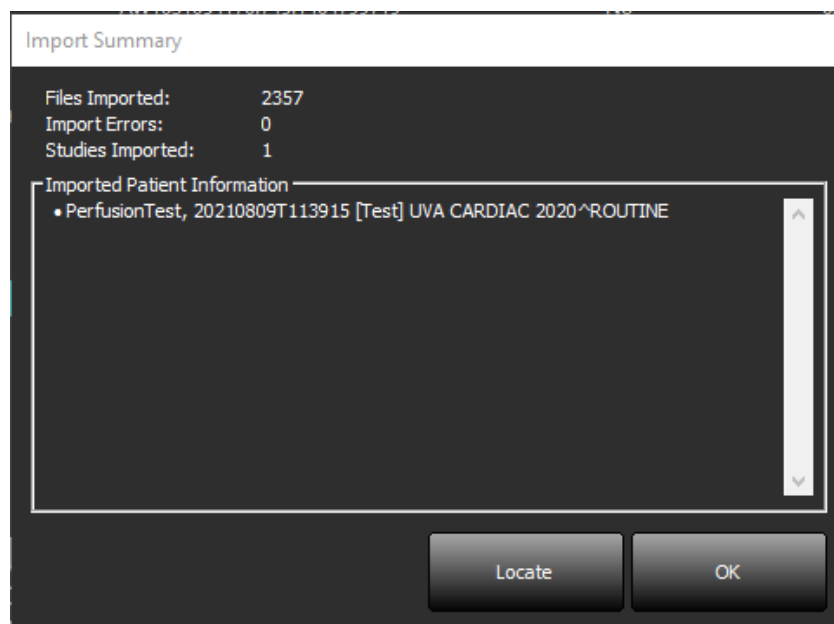
Onderzoeken met DICOM-gegevens kunnen worden geïmporteerd uit het lokale bestandssysteem, gemapte drives, CD, DVD en USB; inclusief het importeren van gecomprimeerde mappen. Nadat u een van deze media met de gewenste DICOM-gegevens hebt geplaatst, volgt u de onderstaande stappen.

**OPMERKING:** suiteDXT ondersteunt JPEG-compressie zonder verlies, maar subsets van dit formaat worden niet ondersteund.

1. Selecteer Importeren op het hoofdscherm.
2. Navigeer naar de locatie met de DICOM-gegevens.
3. Klik op Selecteren.

Het venster Voortgang geïmporteerd bestand toont de importstatus van het DICOM-bestand. Het importoverzicht geeft het totale aantal gevonden bestanden weer, geïmporteerde bestanden, aantal onderzoeken en informatie over geïmporteerd onderzoek.

Nieuw geïmporteerd onderzoek wordt toegevoegd aan de onderzoekslijst van het hoofdscherm van suiteDXT. Als er een map is geselecteerd, zal het onderzoek in die map worden geïmporteerd.



Verstreckte voorbeeldgegevens kunnen in suiteDXT worden geïmporteerd.

**OPMERKING:** Als het onderzoek niet volledig wordt geïmporteerd, klikt u op Opnieuw in het scherm Importoverzicht.

## Onderzoeken exporteren

Onderzoeken die zijn geanalyseerd kunnen worden geëxporteerd uit de lijst van hoofdonderzoeken als een zip.bestand.

1. Pas de bestandsnaam aan door te klikken op Configuratie op het Hoofdscherm.
2. In het gedeelte Bestandsnaampatroon exporteren, selecteert u de gewenste bestandsattributen zoals getoond in Afbeelding 7.
3. Klik op Toepassen en Afsluiten.
4. Markeer het onderzoek of selecteer een groep onderzoeken met Ctrl +Shift.
5. Klik met de rechtermuisknop en selecteer Exporteren.
6. Selecteer de juiste exportlocatie.
7. Selecteren Opslaan.


**AFBEELDING 7. Bestandsnaampatroon exporteren**

Export Filename Pattern					
Patient Name_Export Timestamp		Patient Name	Patient ID	Study Description	
Accession	Study Date	Study ID	Export Timestamp	Institution	Referring Physician

## Een zoekactie uitvoeren

Elke kolom kan automatisch worden doorzocht, al dan niet gesorteerd. De zoekopdracht is niet hoofdlettergevoelig en brengt automatisch resultaten naar het begin van de lijst.

Patient Name	Patient ID	Date/Time	Transferred To	Study ID	Delete Protected	Accession	Origin
SH Case 10	AW2091044406.251.1412004870	6/22/2011 4:29 PM		18765	No		tritoncr
SH Case 14, 20140929T165736	ANONYMOUS_20140929T165736_ID	8/10/2007 10:05 AM		ANONYMIZED	No		tritoncr

- Na verkrijgen van het eerste resultaat, gaat u door naar het volgende resultaat door de ENTER-toets op het toetsenbord in te drukken of de pijl in het zoekveld.
- Door tegelijkertijd indrukken van de ENTER- en de SHIFT-toets op het toetsenbord wordt het vorige resultaat geselecteerd.
- Door indrukken van de ENTER-toets, met of zonder de SHIFT-toets, op het toetsenbord wanneer het einde van de resultaten is bereikt, gaat u terug naar het begin van de zoekresultaten.
- Het zoekveld wordt gewist na indrukken van .

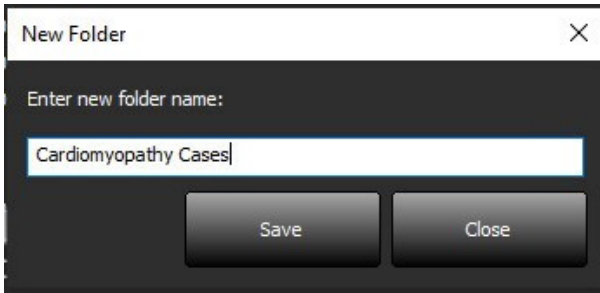
**OPMERKING:** Om mappen in de onderzoekslijst in de zoekopdracht op te nemen moeten de mappen worden uitgebreid. Klik met de rechtermuisknop op de map en selecteer Alles uitbreiden.

# Mappen aanmaken

Mappen kunnen worden gecreëerd om onderzoeken te ordenen op onderzoekslijstniveau. Ze worden bovenaan de onderzoekslijst gegroepeerd.

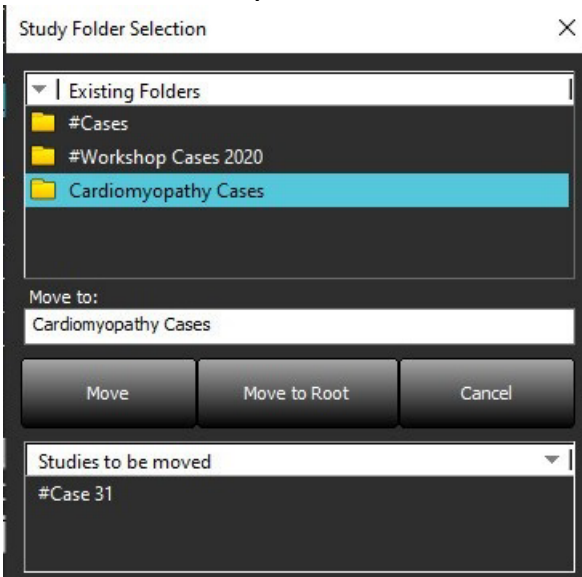
1. Klik op Nieuwe map.
2. Type een mapnaam en klik op Opslaan.

De map staat nu op de onderzoekslijst.



3. Verplaats een onderzoek naar de map door met de rechtermuisknop op het onderzoek te klikken en Naar map verplaatsen te selecteren.
4. Wanneer het dialoogvenster Map opengaat, selecteer de correcte map waar het onderzoek naar verplaatst moet worden.

## AFBEELDING 8. Mapselecties



5. Verplaats het onderzoek terug naar de hoofdlijst door op het onderzoek te klikken en Naar map verplaatsen te selecteren.
6. Klik op Verplaatsen naar hoofdmap.

# Een onderzoek anonimiseren



**VOORZICHTIG:** Het anonimiseren van een onderzoek verwijdert geen patiëntgegevens uit de afbeeldingen die zijn gemaakt met andere nabewerkingssoftware.



**VOORZICHTIG:** Het geanonimiseerde onderzoek mag alleen worden gebruikt met NeoSoft, LLC-applicaties.

1. Selecteer op het hoofdscherm een enkel onderzoek of groep van onderzoeken.

**OPMERKING:** Als er een groep onderzoeken wordt geselecteerd, wordt de patiënt-ID per onderzoek verhoogd.

2. Selecteer Anonimiseren.

3. Voltooi de anomiseringsvelden, indien nodig, zoals weergegeven in Afbeelding 9.

4. De locatie van het geanonimiseerde CSV-bestand maakt een Excel-spreadsheet met de oorspronkelijke onderzoeksnaam als referentie.

5. Als u de NeoSoft secondary capture series niet wilt opnemen, deselecteert u de optie.

6. Klik op Anonimiseren.

## AFBEELDING 9. Studie anonimiseren

Anonymize Study

Anonymized Patient Name:  Append Date/Time

Anonymized Patient ID:

Anonymized Institution:

Anonymized Accession:

Anonymized Study Description: Disabled

Anonymized Key CSV File Location: C:\Users\lccomeau\Desktop\

Anonymized Study Date: 8/21/2024

Include NeoSoft Secondary Capture Series

Anonymize

Er verschijnt een voortgangsindicator. Het nieuw geanonimiseerde onderzoek verschijnt in de onderzoekslijst.

7. Klik op „OK” in het pop-upvenster Onderzoek Anonimiseren.

**OPMERKING:** De functie Anonimiseren is beschikbaar voor ondersteuningsdoeleinden van NeoSoft.

## Beveiliging verwijderen

Om beveiliging tegen wissen in te stellen voor een onderzoek, klikt u met de rechtermuisknop op het onderzoek en selecteert u Wisbeveiliging. De indicatielokom geeft „Ja” weer voor onderzoeken die beveiligd zijn en „Nee” voor de onderzoeken die niet beveiligd zijn, zoals getoond in Afbeelding 10. Om de wisbeveiliging uit te schakelen, klik met de rechtermuisknop en selecteer Verwijder wisbeveiliging.

**AFBEELDING 10. Verwijder beveiligingskolomindicator**

Patient Name	Patient ID	Date/Time	Transferred To	Delete Protected	Study ID
SH Case 21	AW712995506.906.1442511336	9/12/2013 10:55 AM		Yes	3721
SH Case 22	AW1908138422.466.1442956310	12/16/2013 10:28 AM		Yes	MCARD
SH Case 23, 20150819T112311	ANONYMOUS_20150819T112311_ID	1/13/2014 12:00 AM	test1	No	ANONYMIZED
SH Case 24, 20151028T104232	ANONYMOUS_20151028T104232_ID	11/6/2014 11:20 AM		No	ANONYMIZED

## Een onderzoek verwijderen



**VOORZICHTIG:** Het verwijderen van gegevens uit het bestandssysteem, inclusief bestanden voor het huidige geopende onderzoek, kan leiden tot verlies van analyse-/beeldgegevens.

Selecteer in het hoofdscherm het onderzoek dat u wilt verwijderen en selecteer Verwijderen of klik met de rechtermuisknop en selecteer Verwijderen in het pop-upmenu. Met behulp van „Shift-Click” of „Ctrl-Click” selecteert u meerdere onderzoeken voor verwijdering uit de lijst.

## Een serie verwijderen

Selecteer in het hoofdscherm het onderzoek en vervolgens de serie en selecteer Verwijderen. Met behulp van „Shift-Click” of „Ctrl-Click” selecteert u meerdere series uit de lijst.

**OPMERKING:** Het wordt aanbevolen om het eventueel verwijderen van series te doen voordat u een analyse start.

# Secundaire-opnameseries verwijderen

Secundaire-opnameseries waarvan wordt geconstateerd dat NeoSoft, LLC de fabrikant is kunnen worden verwijderd.



**VOORZICHTIG:** Door het wissen van de suiteHEART-dataserie worden alle analyseresultaten verwijderd.

1. Selecteer het onderzoek en zoek de suiteHEART DATA-serie op.
2. Klik op het serienummer of het pictogram + om het venster Seriedetails te openen.

**AFBEELDING 11. Serie selecteren**

Series #	Images	Description	Start Time	Manufacturer	Transferred To	Transferred Date/Time	Modality
3200	9	[Loc: -63.99] + C SMARTIMap FIESTA	10:50 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
3210	9	[Loc: -77.54] + C SMARTIMap FIESTA	10:50 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
3220	9	[Loc: -91.09] + C SMARTIMap FIESTA	10:50 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
3500	14	MAG:2D PSMDE	10:55 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
3600	3	MAG:2D PSMDE	11:02 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
3700	3	MAG:2D PSMDE	11:03 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
3701	1	CAS_SCPT_SERIES AUTO_T1_MOLLI_1		NeoSoft LLC			MR
3702	1	CAS_SCPT_SERIES AUTO_T1_SMART_1		NeoSoft LLC			MR
3703	1	CAS_SCPT_SERIES AUTO_T1_SMART_2		NeoSoft LLC			MR
<b>3713</b>	<b>2</b>	<b>suiteHEART DATA</b>		<b>NeoSoft LLC</b>			<b>MR</b>
3716	20	Sx Fiesta		NeoSoft LLC			MR
3717	1	PS:2D PSMDE		NeoSoft LLC			MR

3. Selecteer de juiste rij en klik op Verwijderen. Om af te sluiten, klik op de X (rechterbovenhoek van het venster) of klik op **Sluiten**.

**AFBEELDING 12. Seriegegevens**

Series Details ×

Description: [suiteHEART DATA] Number: [3713] Modality: [MR] Manufacturer: [NeoSoft LLC]

SOP Instance UID	Date/Time	Number
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.2.1653576577.400	5/26/2022 9:49 AM	1
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.5.1653576676.605	5/26/2022 9:51 AM	2

Delete Close

## Automatisch verwijderen

Om de functie Automatisch verwijderen in te schakelen, kunt u contact opnemen met NeoSoft, LLC door een e-mail te sturen naar [service@neosoftmedical.com](mailto:service@neosoftmedical.com).



## Over suiteDXT

Als u Over op het hoofdscherm selecteert, wordt de softwareversie van suiteDXT weergegeven.

Klik op de links linksonder voor toegang tot de documentatie.

**OPMERKING:** Een PDF-lezer is vereist om de documenten te openen.

**OPMERKING:** Klik op „Logboekbestanden archiveren ten behoeve van ondersteuning” om een bestand te maken dat kan worden gebruikt voor probleemoplossing door de Servicedienst.

AFBEELDING 13. Over-scherm



# Onderzoek voorbereken

De functie Onderzoek voorbereken is alleen beschikbaar met de suiteHEART® Software-applicatie. Ondersteunde applicaties worden hieronder getoond. Voorbewerking kan worden gebruikt in combinatie met the functie Virtual Fellow®.

**OPMERKING:** Voorbewerking wordt uitgeschakeld als de hardware niet voldoet aan de minimale systeemvereisten.

## Vorbewerking configureren

1. Selecteer **Configuratie** op het hoofdscherm.
2. Selecteer het type MRI-scannerverkoper in het vervolgkeuzemenu.
3. Selecteer de vereiste toepassingen voor voorbereking op het tabblad **Automatisch detecteren**.

**OPMERKING:** Automatische detectie kan worden uitgeschakeld door de serienaam te definiëren. Raadpleeg Seriebeschrijvingen definiëren hieronder.



4. Bekijk elk applicatietabblad en selecteer de vereiste opties.

**OPMERKING:** Voor GE-scanners selecteert u „Tijdseries” voor T1- en T2-mapping-applicaties.

5. Herhaal de stappen hierboven voor elke type verkoper.  
De selecties Virtual Fellow® inschakelen, Automatisch bijwerken, Exporteren naar XLS zijn van toepassing op alle verkopers.

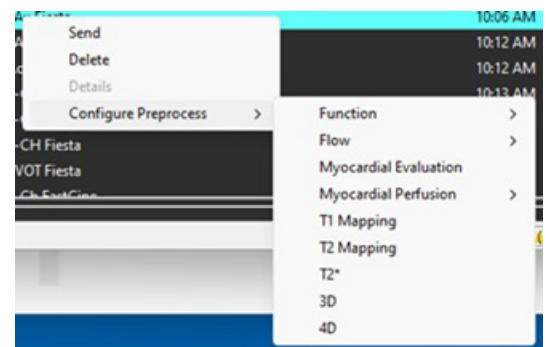
**OPMERKING:** Automatisch bijwerken schakelt het starten van onderzoeken in, terwijl de verwerking op de achtergrond plaatsvindt.

**OPMERKING:** Exporteren naar XLS wordt gebruikt om het Excel-spreadsheet met analyseresultaten na voorbereking te exporteren. Bestandslocatie: C:\ProgramData\NeoSoft\suiteHEART\Excel

6. Klik op **Toepassen en afsluiten**.

## Seriebeschrijvingen definiëren

1. Selecteer op het hoofdscherm een onderzoek uit het onderzoeksvenster.
2. Selecteer een reeks in het reeksvenster.
3. Klik met de rechtermuisknop op de serienaam en selecteer het juiste analysetype voor die serie.  
De naam van de serie wordt automatisch ingevoerd in het gedeelte Voorbereking.
4. Herhaal dit voor alle andere serietypen.



# Vorbewerking gebruiken

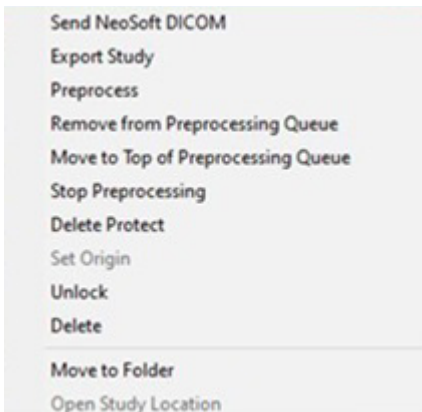
Vorbewerking kan worden uitgevoerd voor cardiale MRI-onderzoeken die rechtstreeks naar suiteDXT worden verzonden/gepusht vanuit een ander DICOM-knooppunt.

**OPMERKING:** Wanneer Automatische update is geactiveerd, kunnen onderzoeken worden gestart terwijl verwerking op de achtergrond plaatsvindt.

Vorbewerking kan als volgt worden gestart:

## Onderzoeksvenster

1. Selecteer een patiënt in het onderzoeksvenster.
2. Klik met de rechtermuisknop en kies Vorbewerken in het menu.



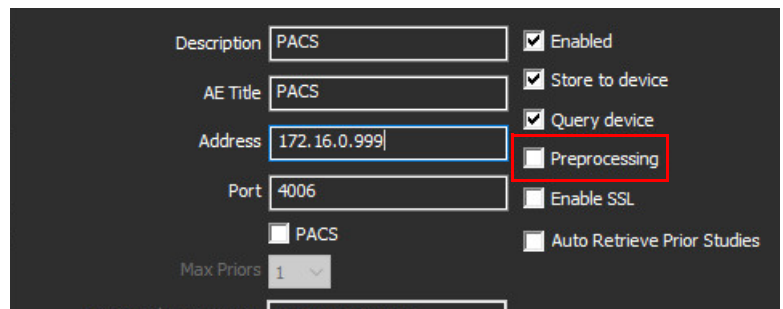
## Opvragen/Ophalen-venster

Raadpleeg de secties Zoekopdracht/Ophalen in „Aan de slag” en „suiteDXT gebruiken”.

## DICOM-knooppunt Verzenden naar suiteDXT

Standaard worden alle onderzoeken die naar suiteDXT worden gestuurd Vorbewerkt. Om een specifieke DICOM-bestemming bij te werken:

1. Selecteer Configuratie op het hoofdscherm.
2. In het gedeelte DICOM-bestemming selecteert u het DICOM-knooppunt en klikt u op Bewerken.
3. Schakel Vorbewerking in.
4. Klik op Bijwerken.
5. Klik op Toepassen en Afsluiten.



# Indicators van het onderzoekspaneel

Indicator	Status
Lichtblauwe cirkel	Onderzoek wordt voorbereid. (Klik met de rechtermuisknop om de voorbereiding te stoppen).
Donkerblauwe cirkel	Onderzoek in wachtrij. (Klik met de rechtermuisknop op het onderzoek om het te verwijderen uit de wachtrij voor voorbereiden of naar boven in de wachtrij voor voorbereiden te verplaatsen).
Groene cirkel	Vorbewerking voltooid. De indicator blijft staan totdat het onderzoek is geopend.
Rode cirkel	Vorbewerking mislukt, neem contact op met NeoSoft door een e-mail te sturen naar <a href="mailto:service@neosoftmedical.com">service@neosoftmedical.com</a> .

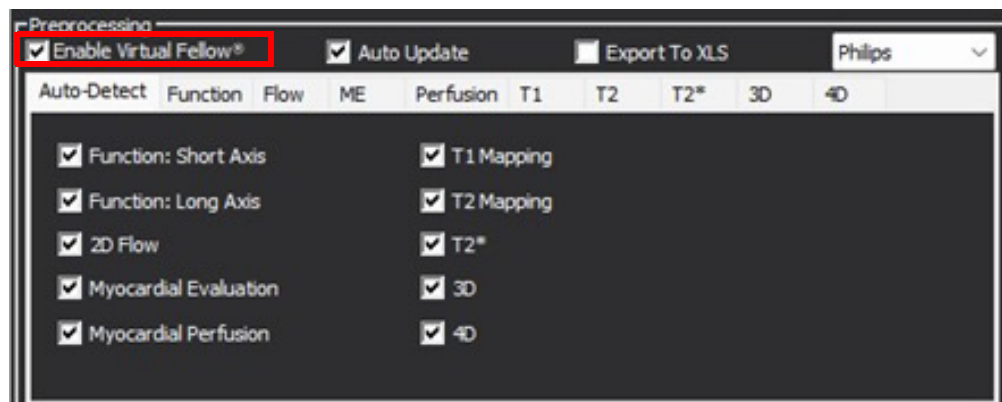
Find	Patient Name	Patient ID	Date/Time	Transferred To	Delete Protected	Study ID	Access
	SH Case 31, 20161027T111015	ANONYMOUS_20161027T111015_ID	4/5/2016 2:46 PM		No	ANONYMIZED	
Send	SH Case 33, 20171006T105644	ANONYMOUS_20171006T105644_ID	7/6/2017 10:15 AM		No	ANONYMIZED	
	SH Case 37, 20190518T140428	ANONYMOUS_20190518T140428_ID	6/10/2016 11:52 AM		No	ANONYMIZED	
Import	SH Case 38	ANONYMOUS_20210126T143814_ID	8/11/2020 8:36 AM		No	ANONYMIZED	
	SH Case 39	ANONYMOUS_20210303T144600_ID	6/21/2017 1:34 PM		No	ANONYMIZED	
	SH Case 40	ANONYMOUS_20210303T144600_ID	1/20/2021 12:48 PM		No	ANONYMIZED	

# Virtual Fellow®

## Virtual Fellow® in-/uitschakelen

1. Vanaf het suiteDXT-hoofdscherm klikt u op Configuratie.
2. In het gedeelte Voorbewerking vinkt u „Virtuele Fellow® inschakelen” aan om beeldoptimalisatie uit te voeren.
3. Klik op Toepassen en Afsluiten.

AFBEELDING 1. Voorbewerking Configuratie



# Voorbeeldvenster voor afbeeldingen



**WAARSCHUWING:** Afbeeldingen zijn niet geschikt voor diagnose en/of behandeling.

Vanaf het suiteDXT-hoofdscherm kunt u beurtelings omschakelen om het voorbeeldvenster te tonen of te verbergen.

**OPMERKING:** Als in het geselecteerde onderzoek suiteHEART Virtual Fellow®, CAS Cine en/of CAS Report zijn opgenomen, worden deze series automatisch weergegeven in het voorbeeldvenster, zoals weergegeven in Afbeelding 2.

**OPMERKING:** Gebruik Ctrl + T om te wisselen tussen annotaties.

## AFBEELDING 2.

The screenshot shows the suiteDXT application window. The top bar includes 'Launch Application' (suiteHEART®), a 'Study Filter' dropdown set to 'All', and buttons for 'Refresh', 'Report DB', 'Configuration', and 'About'. Below this is a 'Studies: 108' section with a list of studies. The 'Send' button in the left sidebar is highlighted with a red box. The main area displays a table of studies with columns for Patient Name, Patient ID, and Study Description. The 'suiteHEART Example Case' is selected. Below the study list is a table of series with columns for Series #, Images, Description, Start Time, and Manufacturer. The '3416 20 SAx Fiesta' series is selected. On the right, a preview window shows a grid of MRI images. A blue box labeled 'Voorbeeldvenster' is overlaid on the image grid. Below the image grid is a playback control area with a blue box labeled 'Filmbediening'. The bottom status bar shows 'Disk Usage: 26.93% (C:)' and 'No DICOM Network Activity'.

Patient Name	Patient ID	Study Description
SH Case 35, 20171018T135959	ANONYMOUS_20171018T135959_ID	MR CARDIAC WWO 75561
SH Case 36, 20171019T113816	ANONYMOUS_20171019T113816_ID	Cardiac
SH Case 39	ANONYMOUS_20210203T144600_ID	Cardiac
SH Case 40	ANONYMOUS_20210203T144948_ID	Valve Study
SH Case 41	ANONYMOUS_20210203T145136_ID	Cardiac
SH Case 42	ANONYMOUS_20210203T155609_ID	Cardiac
SH Case 44	ANONYMOUS_20210218T162712_ID	MRI CARDIAC FUNCTION WO CONTRAST
SH Case 45	ANONYMOUS_20210218T162953_ID	MRI CARDIAC FUNCTION WO CONTRAST
SH Case 46	ANONYMOUS_20210218T163659_ID	MR CARDIAC FUNCTION / MORPHOLOGY W
SH Case 47	ANONYMOUS_20210218T163934_ID	MRI CARDIAC FUNCTION STRESS WO CONTR
SH Case 48	ANONYMOUS_20210218T164005_ID	MR HEART WITHOUT CONTRAST
SH Case 49	ANONYMOUS_20210218T171438_ID	
SH Case 50	ANONYMOUS_20210218T171624_ID	
SH Case 52, 20231004T145110	ANONYMOUS_20231004T145110_ID	ANONYMIZED
SH Dys 01, 20150918T105147	ANONYMOUS_20150918T105147_ID	CardiacFx
SH Dys 02, 20150918T165902	ANONYMOUS_20150918T165902_ID	MRFP SP
SH Dys 03, 20150923T132828	ANONYMOUS_20150923T132828_ID	Cardiac
SH Dys 04, 20150923T133058	ANONYMOUS_20150923T133058_ID	CardiacFx MDE
SH Dys 05, 20150923T133320	ANONYMOUS_20150923T133320_ID	CardiacFx MDE
suiteHEART Example Case	ANONYMOUS_20180212T162100_ID	Cardiac
suiteHEART Example Case 4D Flow	ANONYMOUS_20191124T113033_ID	Cardiac
T1 Mapping Case01, 20150812T15	ANONYMOUS_20150812T154433_ID	Cardiac

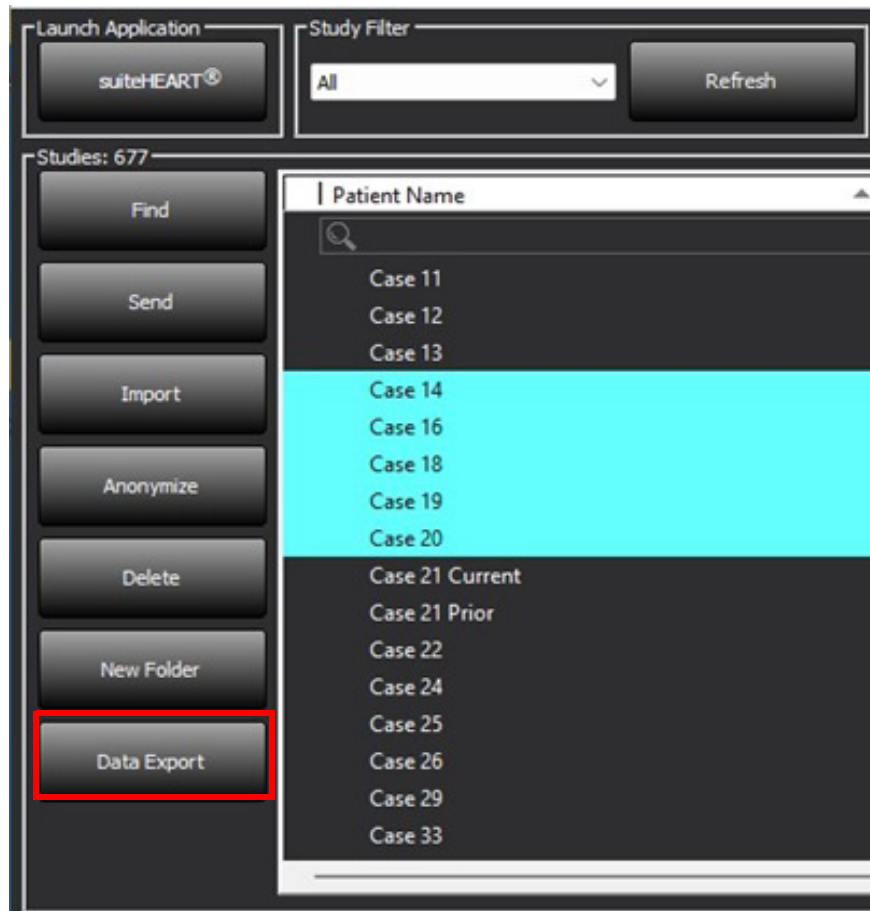
Series #	Images	Description	Start Ti...	Manufacturer
3130	9	[Loc: -57.04] PRE SMART1Map FIESTA	11:42 A...	GE MEDICAL SYSTEMS
3140	9	[Loc: -65.48] PRE SMART1Map FIESTA	11:42 A...	GE MEDICAL SYSTEMS
3400	11	MAG:2D PSMDE	11:47 A...	GE MEDICAL SYSTEMS
3401	1	CAS_SCTP_SERIES AUTO_T1_SMART_1		NeoSoft LLC
3402	1	CAS_SCTP_SERIES AUTO_T1_SMART_2		NeoSoft LLC
3412	2	suiteHEART DATA		NeoSoft LLC
3415	1	CAS_SCTP_SERIES AUTO_FUNCTION_LAX		NeoSoft LLC
3416	20	SAx Fiesta		NeoSoft LLC
3417	1	PC-MD PSMDE		NeoSoft LLC

# Gegevens exporteren

**BELANGRIJK:** Alvorens te exporteren is de gebruiker verantwoordelijk voor de juiste en volledige plaatsing (en correcte toewijzing) van alle interessegebieden (ROI's), inclusief de gebieden die zijn gegenereerd of aangepast door de automatische segmentatiealgoritmen. De kwantitatieve waarden die door de software worden gegenereerd, zijn afhankelijk van de juiste en volledige plaatsing (en correcte toewijzing) van deze interessegebieden.

1. Selecteer een onderzoek of groep van onderzoeken in het DXT-onderzoeksvenster.
2. Selecteer gegevens exporteren

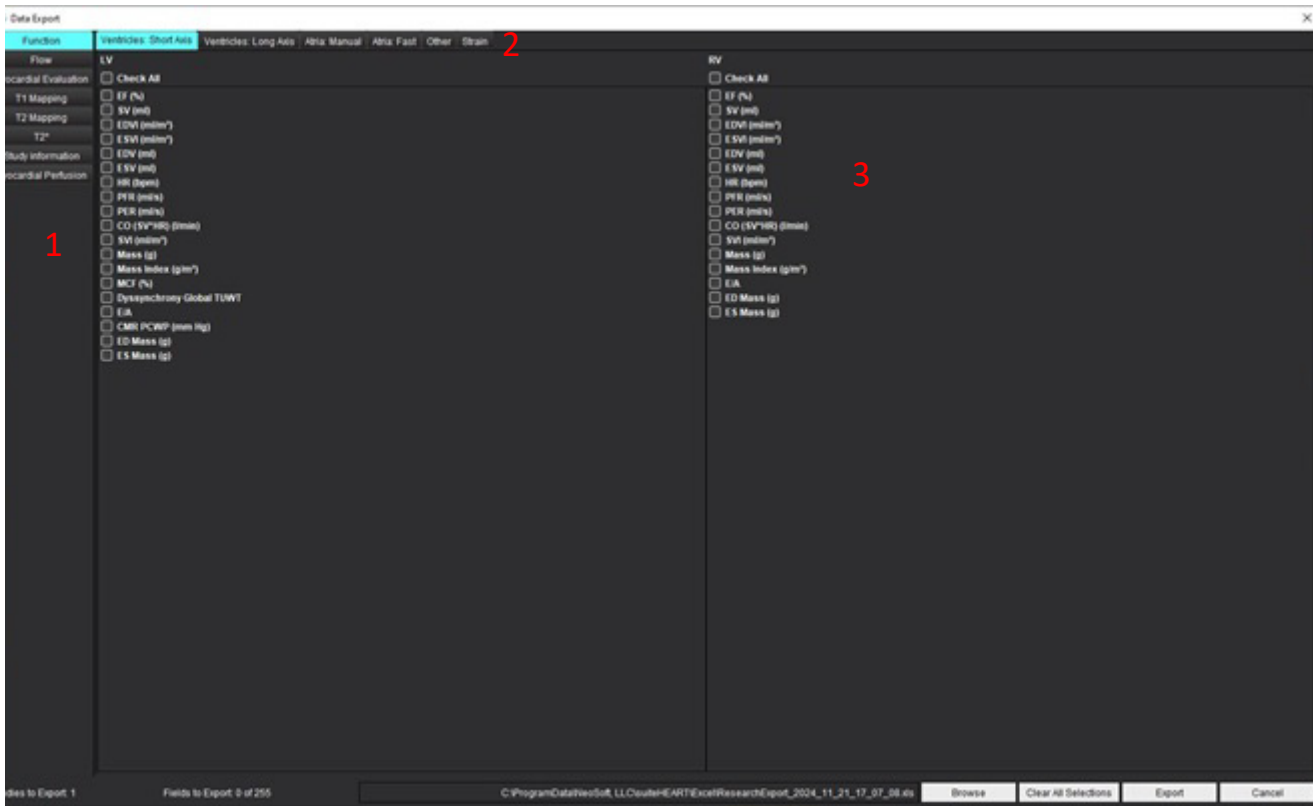
**AFBEELDING 1.** Gegevensexport van suiteDXT-interface



3. Selecteer in de interface Gegevensexport-interface de gewenste resultaatwaarde voor het juiste analysetype. De gemaakte selecties worden bewaard voor de volgende exportsessie.



## AFBEELDING 2. Gegevens exporteren



1. Analysemodi, 2. Analysetype, 3. Selectie resultaatwaarde

**OPMERKING:** Slechts 255 velden worden ondersteund voor exporteren.

4. Selecteer **Bladeren** en selecteer vervolgens de bestemming en de bestandsnaam.
5. Selecteer **Wis alle selecties** om de resultatenselecties opnieuw in te stellen.
6. Selecteer **Exporteren** om een Excel-spreadsheet te genereren.
7. Selecteer **Annuleren** om de interface te sluiten.



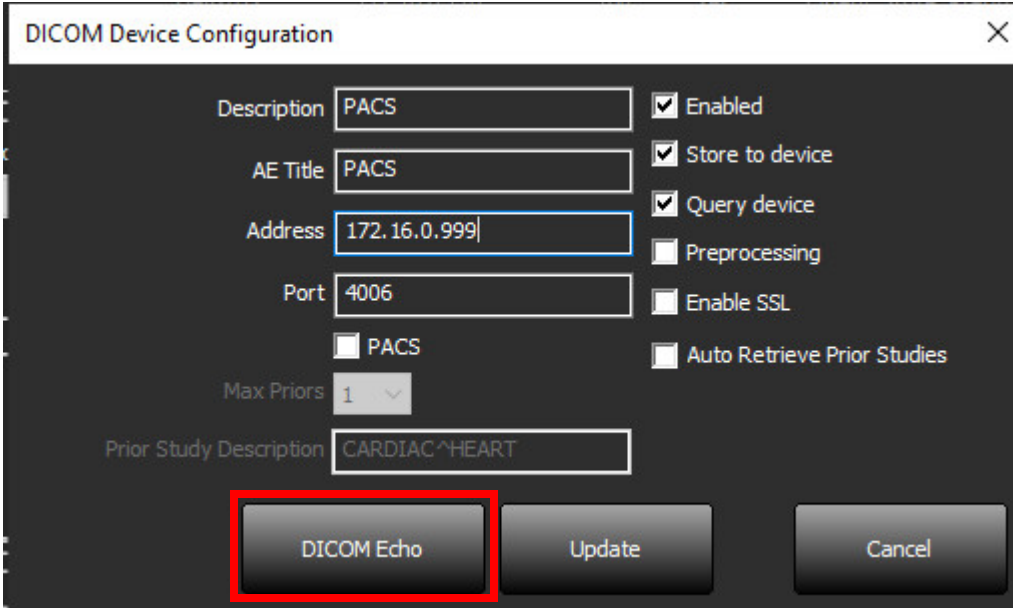
# Service en ondersteuning

## DICOM-netwerkfout

Als bij het ophalen een onderzoek niet is overgebracht, controleer dan of een firewall de overdracht niet verhindert. Als een firewall niet het probleem is, controleer dan of suiteDXT met de externe host DICOM-bestanden kan uitwisselen en of de externe host met suiteDXT DICOM-bestanden kan uitwisselen.

1. Selecteer configuratie in het hoofdscherm.
2. Selecteer in het gedeelte DICOM-configuratie de externe host waarvandaan het onderzoek is opgehaald en selecteer Bewerken.
3. Selecteer de selectievakjes voor: Inschakelen, Opslaan op apparaat en Apparaat doorzoeken.
4. Controleer of het IP-adres, de Poort en de AE-titel voor de DICOM-bestemming correct zijn.

**AFBEELDING 1. DICOM-configuratievenster**



DICOM Device Configuration

Description PACS  Enabled

AE Title PACS  Store to device

Address 172.16.0.999  Query device

Port 4006  Preprocessing

PACS  Enable SSL

Max Priors 1  Auto Retrieve Prior Studies

Prior Study Description CARDIAC^HEART

DICOM Echo Update Cancel

5. Klik op DICOM Echo.
6. Controleer de netwerkinstellingen en controleer of de geselecteerde poort open en toegankelijk is voor de suiteDXT-host.
7. Haal het onderzoek opnieuw op.

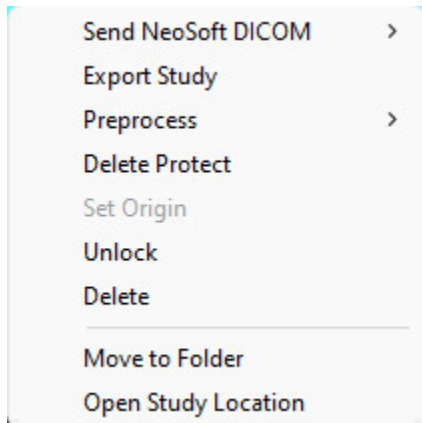
Als na het uitvoeren van de bovenstaande stappen het ophalen opnieuw mislukt, neemt u contact op met uw netwerkbeheerder.

## Fout bij starten van onderzoek

Als het bericht „De volgende onderzoeken zijn vergrendeld en worden niet geladen bij het starten” verschijnt wanneer u probeert een onderzoek te starten, doet u dan het volgende:

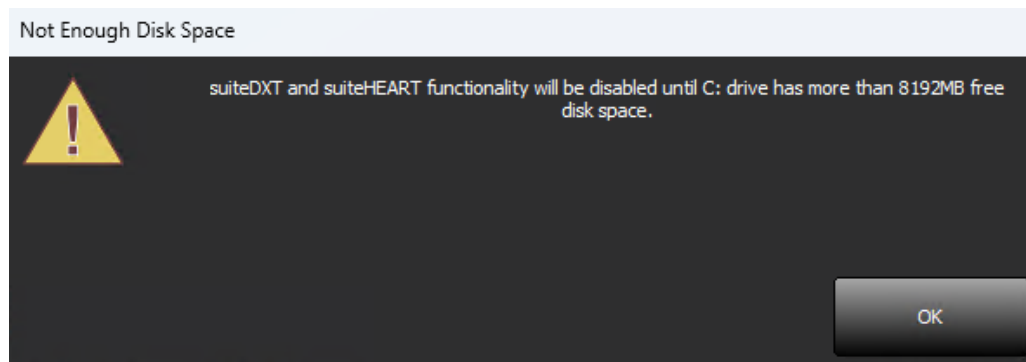
1. Navigeer naar de suiteDXT-onderzoeksmap.
2. Klik met de rechtermuisknop op het onderzoek dat de foutmelding heeft opgeleverd.
3. Selecteer „Ontgrendelen”

AFBEELDING 2. Studie ontgrendelen



## Gedrag bij weinig schijfruimte

Bij te weinig schijfruimte wordt het onderstaande bericht weergegeven. Softwarefunctionaliteit wordt uitgeschakeld wanneer de drempel voor schijfruimte is bereikt. De schijfruimtedrempel voor de schijf waar de onderzoeken zich bevinden is 8 GB, de schijf met de map Programmagegevens is 250 MB.

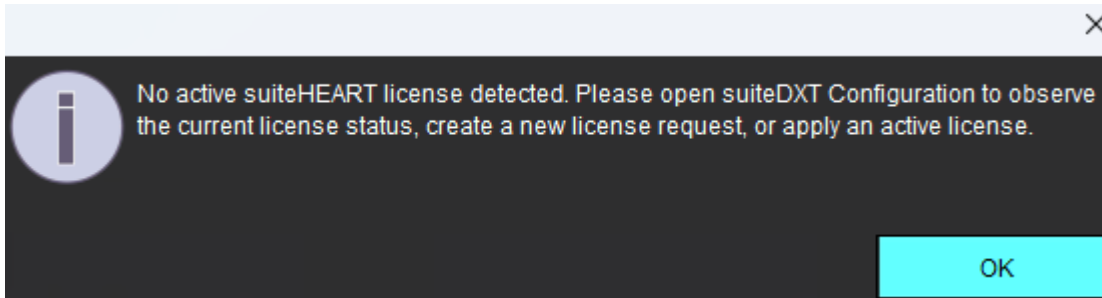


Om de softwarefunctionaliteit voor suiteDXT en suiteHEART te herstellen, moet het probleem met de lage schijfruimte worden opgelost. Als onderzoeken in de suiteDXT-onderzoekenlijst niet langer actief worden gebruikt, stuurt u het onderzoek terug naar een PACS-systeem voor permanente opslag, bevestigt u de archivering van het onderzoek en NeoSoft secundaire opnames op het PACS-systeem en verwijdert u vervolgens het onderzoek. Als er nog steeds extra schijfruimte nodig is, neem dan contact op met uw lokale IT-beheerder voor verdere assistentie.

Als weinig schijfruimte een blijvend probleem is, kan een functie voor automatisch verwijderen worden geconfigureerd. Neem contact op met NeoSoft, LLC door een e-mail te sturen naar [service@neosoftmedical.com](mailto:service@neosoftmedical.com).

## Licentiefouten

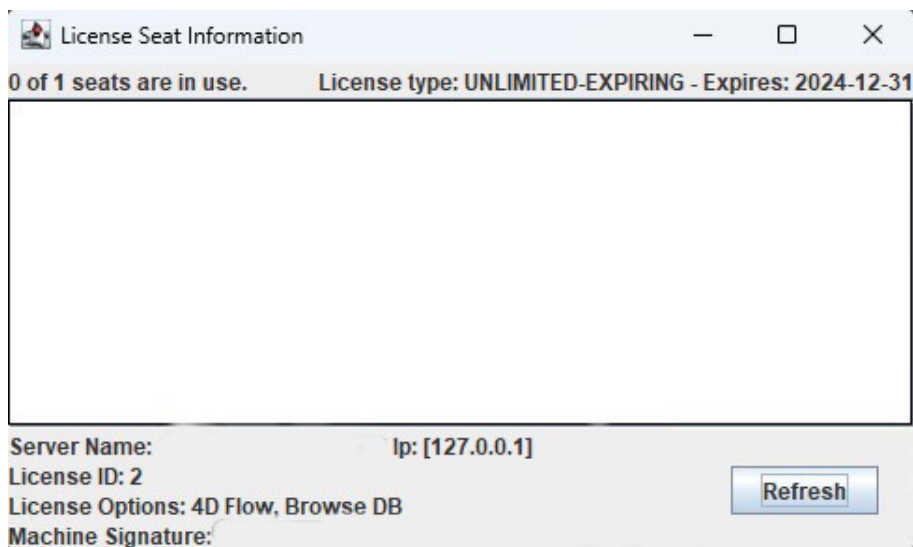
Als er een licentiefout optreedt bij het starten van een onderzoek in suiteHEART, verschijnt het onderstaande bericht.



Om de huidige licentiestatus te bekijken, klikt u in het hoofdscherm van suiteDXT op Configuratie en onderaan op Licentiestatus.



Het informatievenster van de werkpleklicentie wordt weergegeven.



Neem voor assistentie bij het verkrijgen van een licentie contact op met NeoSoft, LLC door een e-mail te sturen naar [service@neosoftmedical.com](mailto:service@neosoftmedical.com).

**OPMERKING:** Voeg een schermafbeelding van het informatievenster van de werkpleklicentie bij de e-mail.

## Contactpersoon

Als u problemen ondervindt tijdens de installatie of het gebruik van suiteDXT, neemt u contact op met de klantenservice van NeoSoft, LLC op [service@neosoftmedical.com](mailto:service@neosoftmedical.com).