

SE Suite

Säkerhetshandbok

Introduktion av bruksanvisningen	4
Bruksanvisningens omfattning.....	4
Fara-, Varnings- och Obs-meddelanden	4
Ansvarsfriskrivning.....	5
Introduktion till SE Suite	6
Översikt över SE Suite.....	7
Användningsområde.....	8
Avsedd användare	8
Systemdokumentation	8
Installation	9
Utbildning	9
Anmärkningar på produkten.....	9
Kompatibilitet.....	10
Meddelanden.....	10
Patientdatasäkerhet	11
Överensstämmelse.....	11
Säkerhetsföreskrifter	11
Komma igång	19
Starta SE.....	19
Hitta bilder att visa	20
Visa bilder.....	21
Vanliga kortkommandon: Bildbrowser	22
Vanliga kortkommandon: Navigering	23
Vanliga kortkommandon: Bildområdet.....	24
Verktyg överst i bildområdet.....	25



För mer information om Agfa-produkter besöker du www.agfa.com.

Agfa och Agfa-romben är varumärken som tillhör Agfa-Gevaert N.V., Belgien eller dess filialer. SE Suite är ett varumärke som tillhör Agfa NV, Belgien eller en av deras filialer. Alla övriga varumärken tillhör sina respektive ägare och publiceras utan avsikt att göra intrång.

Agfa NV ger inga uttryckliga eller underförstådda garantier eller utfästelser gällande noggrannheten, fullständigheten eller lämpligheten av informationen i detta dokument och frånsäger sig särskilt allt ansvar beträffande dess lämplighet för något specifikt syfte. Vissa produkter och tjänster är eventuellt inte tillgängliga för ditt land. Kontakta din lokala säljrepresentant för att få veta vilka produkter och tjänster som är tillgängliga. Agfa NV har som målsättning att tillhandahålla information som är så korrekt som möjligt, men kan inte hållas ansvariga för eventuella typografiska fel. Agfa NV påtar sig under inga förhållanden ansvar för någon som helst skada som resulterar av användning eller icke-användning av någon som helst i detta dokument beskriven information, apparat, metod eller process. Agfa NV förbehåller sig rätten att ändra detta dokument utan föregående meddelande.

© Agfa NV 2019

Alla rättigheter förbehålls.

Utgiven av Agfa NV.

B-2640 Mortsel - Belgien.

Ingen del av detta dokument får reproduceras, kopieras, omarbetas eller överföras i någon som helst form eller på något som helst sätt utan skriftligt tillstånd av Agfa NV.

Introduktion av bruksanvisningen

Bruksanvisningens omfattning

Säkerhetshandboken innehåller information för säker användning av SE Suite-programvaran. Den täcker endast grundläggande användning av programmet.

Fara-, Varnings- och Obs-meddelanden

I följande exempel visas hur fara-, varnings-, obs-meddelanden och anvisningar visas i det här dokumentet. I texten förklaras deras avsedda användning.

**FARA:**

En säkerhetsanmärkning som gäller fara anger en farlig situation som kan leda till en potentiellt allvarlig skada på användare, ingenjör, patient eller annan person.

**VARNING:**

En säkerhetsanmärkning som gäller varning anger en farlig situation som kan leda till en potentiellt mindre allvarlig skada på användare, ingenjör, patient eller annan person.



Obs: Obs-meddelanden ger råd och belyser ovanliga synpunkter. Ett obs-meddelande är inte avsett som en instruktion.

Ansvarsfriskrivning

Agfa påtar sig inget ansvar för användningen av detta dokument om ändringar avseende innehåll eller format har gjorts utan tillstånd.

Dokumentet har framställts med största noggrannhet för att säkerställa att det innehåller exakt information. Agfa påtar sig emellertid inget ansvar eller skadeståndsskyldighet för fel, felaktigheter eller utelämnande av information som kan förekomma i detta dokument. Agfa förbehåller sig rätten att, utan föregående meddelande, ändra produkten för att förbättra dess pålitlighet, funktion eller design. Den här bruksanvisningen tillhandahålls utan några garantier av något slag, underförstådda eller uttryckliga, inklusive, men inte begränsade till, underförstådda garantier om säljbarhet och lämplighet för något specifikt ändamål.



Varning: I USA får medicinsk apparatur enligt lag endast säljas, distribueras och användas av registrerad läkare eller på registrerad läkares ordination.

Introduktion till SE Suite

I detta avsnitt behandlas följande ämnen:

- ☐ Översikt över SE Suite
- ☐ Användningsområde
- ☐ Avsedd användare
- ☐ Systemdokumentation
- ☐ Installation
- ☐ Utbildning
- ☐ Anmärkningar på produkten
- ☐ Kompatibilitet
- ☐ Meddelanden
- ☐ Patientdatasäkerhet
- ☐ Överensstämmelse
- ☐ Säkerhetsföreskrifter

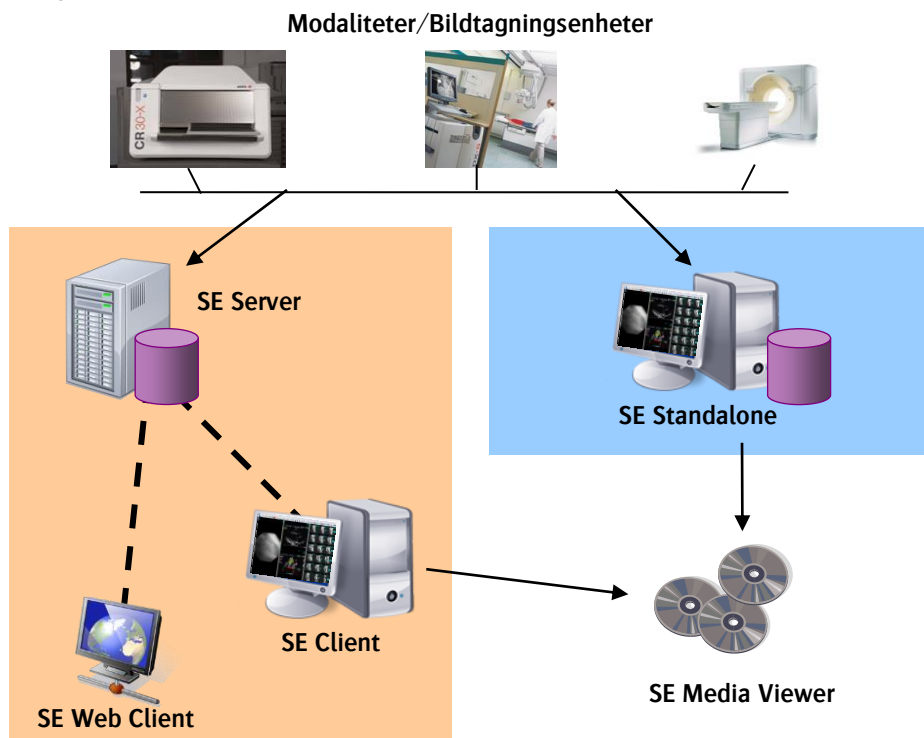
Översikt över SE Suite

SE Suite-programvaran består av olika komponenter som kan installeras i olika konfigurationer:

- SE Standalone
- SE Server
- SE Client
- SE Web Client
- SE Media Viewer

Funktionerna i SE Suite bestäms av konfigurationen.

I figuren nedan visas de olika komponenterna i SE Suite och deras plats i de olika konfigurationerna.



Användningsområde

SE Suite-programvaran är avsedd att användas till att utföra åtgärder för visning, digital bearbetning, granskning, överföring, lagring, utskrift och mätning. Det går även att integrera separat godkända tredjepartsprogram med den. Programvaran är avsedd att användas av läkare som ett hjälpmedel vid diagnos och av medicinsk personal när de behöver tillgång till medicinska bilder och patientdemografiska data.

Avsedd användare

Denna bruksanvisning är skriven för professionell sjukvårdspersonal och för användare av Agfas produkter som har erhållit gedigen utbildning. Med användare avses både personer som praktiskt hanterar systemet och personer som har bestämmanderätt över systemet.

Innan användaren börjar arbeta med denna utrustning måste han/hon läsa, förstå, observera och strikt följa utrustningens alla fara- och varningsmeddelanden och säkerhetsmärkning.

Innan användaren börjar arbeta med denna utrustning, måste han/hon noggrant läsa igenom och fullständigt begripa innehållet i denna bruksanvisning och eventuella utgivningsmeddelanden som levereras tillsammans med programmediepaketet, i synnerhet alla fara-, varnings- och obs-meddelanden.

Systemdokumentation

Dokumentationen består av denna säkerhetshandbok [dokument 2464] och en referensguide [dokument 2463] (endast på engelska). Dokumentationen ska förvaras tillsammans med systemet för enkel referens.

Installation

Installation och konfigureringsprogrammet måste utföras av Agfa eller av en auktoriserad och utbildad Agfa-återförsäljare.

Integrering av programmet i noga utvald hårdvara är en kritisk punkt om programmet ska användas för de ändamål som beskrivs på sidan 8, och detta bör endast göras av Agfa eller en auktoriserad Agfa-återförsäljare.

Ett begränsat antal konfigureringsuppgifter kan också utföras av kunden efter genomgången utbildningskurs som tillhandahålls av den auktoriserade Agfa-återförsäljaren eller Agfa. Kontakta din lokala auktoriserade Agfa-återförsäljare för närmare information.

Utbildning

Användaren måste ha fått tillräcklig utbildning i hur SE Suite används säkert och effektivt innan han/hon börjar arbeta med det. Utbildningsbehoven kan variera mellan olika länder. Användaren måste säkerställa att utbildning erhålls i enlighet med lokala lagar eller bestämmelser som äger laga kraft.

Din lokala auktoriserade Agfa-återförsäljare kan ge vidare information om utbildning. Användare måste observera följande information i det preliminära avsnittet av denna bruksanvisning:

”Användningsområde” på sidan 8

”Avsedd användare” på sidan 8

”Säkerhetsföreskrifter” på sidan 11

Anmärkningar på produkten

Sjukvårdspersonal (t.ex. kund eller användare) som vill anföra klagomål på produkten eller anser att produkten inte är tillfredsställande med avseende på dess kvalitet, hållbarhet, pålitlighet, säkerhet, effektivitet och/eller prestanda,

måste kontakta den lokala auktoriserade Agfa-återförsäljare som installerade produkten, eller Agfa.

Ifall ett tekniskt fel uppstår i produkten, vilket kan ha orsakat eller bidragit till att en patient allvarligt skadats, måste den lokala Agfa-återförsäljare som installerade produkten eller Agfa kontaktas omedelbart per telefon, fax eller brev på följande adress:

Agfa Service Support - lokala adresser och telefonnummer till support finns på www.agfa.com

Agfa – Septestraat 27, 2640 Mortselsel, Belgien

Agfa – Fax +32 3 444 7094

Kompatibilitet

SE Suite-programvaran får endast användas i kombination med andra produkter eller andra komponenter om Agfa uttryckligen anser att de är kompatibla.

Rådfråga Agfa innan du gör ändringar i konfigurationen eller innan du lägger till annan programvara till systemet.

Ändringar eller tillägg till programvaran får endast utföras av personer som av Agfa auktoriserats att göra så. Sådana ändringar måste överensstämma med tillrådliga tekniska metoder och alla gällande lagar och bestämmelser som har laga kraft inom sjukhusets juridiska område.

Meddelanden

Under vissa förutsättningar visas i SE-programvaran en dialogruta med ett meddelande i mitten av skärmen. Meddelandet kan informera om att ett problem har inträffat eller att en begärd åtgärd inte kan utföras.

Användaren måste läsa dessa meddelanden noga. De informerar om vad som behöver göras härnäst. Antingen ska en åtgärd utföras för att lösa problemet, eller så behöver en lokal auktoriserad Agfa-återförsäljare kontaktas.

Patientdatasäkerhet

Sjukhuset måste säkerställa att patientens juridiska krav uppfylls och att patientdatasäkerheten skyddas.

Sjukhuset måste definiera vem som har tillgång till patientdata i vilka situationer. Sjukhuset måste ha en strategi för vad som skall göras med patientdata i händelse av en olycka.

Överensstämmelse

SE-programvaran har utformats enligt MEDDEV-riktlinjerna för användning av medicinska apparater och har testats enligt kraven i EU:s direktiv 93/42/EEC MDD (European Council Directive 93/42/EEC on Medical Devices).

Denna Agfa-produkt har utformats för att användas med hårdvara som uppfyller kraven i IEC 60950.

SE-programvaran kommunicerar med andra enheter i sjukhusets nätverk genom att använda följande protokoll eller standard:

DICOM

IHE

Säkerhetsföreskrifter



Fara: SE-programvaran får endast installeras av auktoriserad och utbildad servicepersonal. Varje konfiguration av hårdvara där SE-programvaran ska användas måste väljas ut, konfigureras och installeras i enlighet med de installationsanvisningar, hårdvarukrav och programvarukrav som tillhandahålls av Agfa.

Fara: För användning i verksamhetskritiska miljöer måste förebyggande redundansåtgärder vidtas mot risker på grund av strömstörningar,

hårdvaruhaverier och liknande. Samtidigt måste riskerna för dataförlust minskas genom lämpliga säkerhetskopierings- och dataredundanslösningar.

Fara: Användaråtkomsten säkerställs med hjälp av användarprofiler. Varje användarprofil bygger på en standardprofil ("administratör", "klassisk användare" eller "gäst") och avgör till stor del vilken behörighet och vilka alternativ användaren har tillgång till. Om dessa profilinställningar ändras kan det hindra användarna från att komma åt data, bilder, funktioner och verktyg. Var ytterst försiktig vid ändring av användarprofilinställningarna.

Fara: SE-programvaran kan konfigureras för användning av mer än en databas. Om så är fallet måste användaren vara medveten om att det bara är i den aktiva databasen som sparade inställningar lagras och att det bara är innehållet i den aktiva databasen som söks igenom och visas. Databasen som är konfigurerad som huvuddatabas öppnas som standard vid programstart.

Fara: Med "Bildbrowsern" i SE-programvaran kan användaren filtrera patientdata i databasen med olika sökvillkor. När ett filter används kan det hända att vissa patienter/undersökningar/serier slutar att visas i en lista, trots att de inte har tagits bort från systemet.

Fara: Med "Bildbrowsern" går det att anpassa de kolumner som visas. Nyligen tillagda kolumner placeras alltid längst ut till höger i tabellen. Användare som sorterar och anpassar kolumner riskerar att missa relevant information, eftersom viktiga kolumner kan vara dolda (t.ex. "Undersökningsstatus").

Fara: Undersökningsstatus ska inte användas för att driva arbetsflödet. Det drivs inte av en RIS och är inte automatiserat på något sätt. Det tillhandahålls så att du kan dela ytterligare statusinformation med andra användare av systemet.

Fara: I SE-programvaran kan bilder importeras från en skiva eller ett annat medium (förutsatt att användaren har behörighet att utföra åtgärden). Denna åtgärd kan kräva att användaren kopplar de importerade bilderna till rätt patient/undersökning/serie. Om användaren inte gör det finns risken att fel bilder kopplas till fel patientnamn. Liknande fel kan uppstå vid manuella ändringar i databasen, som att dela upp och lägga samman bilder i olika undersökningar (vilket bara är tillåtet för användare med behörigheten "administratör").

Fara: Felaktig manipulation kan inträffa vid import av element eller modifiering inom databaser (sammanslagning/delning av patienter/undersökningar/serier),

mer exakt vid associeringssteg för patienter/undersökningar/ serier/bilder. En bild skulle kunna tillhöra fel patient.

Fara: Det går att importera JPEG- eller TIFF-bilder i SE-programvaran. Med funktionen "Kalibrering av mätningar" kan de geometriska egenskaperna för denna typ av bilder kalibreras manuellt. Det är användarens ansvar att försäkra sig om att kalibreringen utförs på rätt sätt, eftersom en felkalibrerad bild kan leda till felaktiga mätningar både på skärmen och i utskrifter.

Fara: För att förhindra dataförlust måste användaren kontrollera media som används för att flytta data, innan data raderas från databasen.

Fara: När ikonen () visas i en bild i "Bildvisningsområdet" betyder det att bildens ursprungliga riktning/lateralitet har ändrats.

Fara: När en bild har tagits bort kan den troligen inte återfås. Om du håller på att ta bort en bild visar SE Suite en varning om det.

Fara: SE-programvaran kan konfigureras så att de äldsta bilderna automatiskt tas bort från systemet när en viss, förinställd procent av den tillgängliga lagringskapaciteten överskrids. Det är ytterst viktigt att se till att det finns tillräcklig lagringskapacitet för alla bilder, och att förstå att äldre bilder annars kan tas bort från systemet.

Fara: Det åligger användaren att bedöma bildernas kvalitet och att styra de miljömässiga villkoren för visning på bildskärm respektive utskrift av digitala bilder för diagnostik.

Fara: Många funktioner i produkten, inklusive bildvisualisering, orientering och mätning ger upphov till felaktiga utdata om felaktiga uppgifter tillhandahålls av modaliteterna. Se till att alla användare är tillräckligt utbildade och att DICOM-kommunikationen med modaliteterna valideras innan de används i ett kliniskt arbetsflöde.

Fara: Tolkning av mätvärden utan en enhet (om relevant) kan leda till felaktig tolkning.

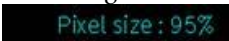
Fara: Om SE-programvaran ska användas som hjälp vid diagnos måste hårdvaran för bildskärmen väljas noga, konfigureras och kalibreras korrekt. Användare som utför mammografiundersökningar måste alltid använda gråskalebildskärmar som är godkända för mammografi, med minst 5 megapixels upplösning, eller annan hårdvara som uppfyller kraven enligt lokala juridiska bestämmelser.

Fara: För att garantera den fullständiga bildkvalitetskedjan och för att tillåtas diagnostisera med SE Client-programvaran är det obligatoriskt att ansluta bildskärm(ar) DICOM-kalibrerade och att regelbundet kontrollera visningens kvalitet enligt rekommendationen av bildskärmens leverantör.

Fara: Vid visning med flera bildskärmar ökar risken för felaktiga kalibreringar som kan skada bilden utan att det upptäcks.

Fara: Det är användarens ansvar att använda SE Client-arbetsstationen under samma omgivande ljusförhållanden som definieras för kalibrering av diagnostikbildskärmen mot DICOM-gråskalans standardvisningsfunktion.

Fara: Bilder som visas på en bildskärm får endast betraktas som diagnostiska 1) om de visas på korrekt bildskärms hårdvara (med korrekt DICOM-kalibrering), 2) om de kommer från ett förlustfritt bildformat och 3) om en pixel i den tagna bilden motsvaras av en pixel på skärmen (så kallad 1:1-visning eller en "Pixelstorlek" på 100 %). Om "Pixelstorleken" är mindre än 100 % visas inte hela bilden korrekt och information kommer att saknas. Om "Pixelstorleken" är större än 100 % kommer information (pixeldata) att skapas av systemet (interpolering). Du kan fastställa zoomfaktorerna genom att kontrollera uppgifterna nedtill till höger i bilden, ovanför fönsterinställningsvärdena:



Fara: Flera av funktionerna i SE (Client/Standalone) är beroende av skärminställningar (t.ex. mätningar, bildkvalitet, rendering...). Ansvaret för eventuella ändringar av skärminställningarna, efter det att programvaran installerats och godkänts av en utbildad servicetekniker, faller därför på användaren.

Fara: Se till att SE-skärminställningarna är rätt konfigurerade för att få korrekt visning med True Size (faktisk storlek). Kontakta administratören om skärminställningarna behöver ändras. Skärminställningarna används för att beräkna True Size-visningen. Felaktiga inställningar kan leda till felaktiga mätresultat och kan äventyra patientens säkerhet.

Fara: En ikon (🚫) visas i det övre vänstra hörnet av en bild om SE detekterar att bilden är förlustkomprimerad. Förlustkomprimerade bilder är mycket mindre och går snabbt att hämta, men rekommenderas inte vid diagnos på grund av kompressionens egenskaper.

Fara: Förstoringsfönstret som används i förstoringsfunktionen kan delvis dölja en del av bilden, som därför kanske inte visas i dess helhet.

Fara: SE utgör inte någon garanti för att de kalibreringsdata som kommer från modaliteten är korrekta. SE utgör inte någon garanti för att manuella kalibreringar som utförts av en användare har gjorts korrekt. Ingen behandling och inga diagnostiska beslut får baseras enbart på mätningar som gjorts med SE-programvaran.

Fara: I SE-programvaran används modalitetens LUT, VOI-LUT och presentations-LUT alltid på alla bilder som standard för varje användarprofil. LUT-tabellen kan dock inaktiveras med hjälp av "GSDF-verktygsfältet" (som endast användarprofiler av typen "administratör" kan använda). Att inaktivera dessa LUT-tabeller (modalitetens, VOI- och presentations-LUT) för en bild kan leda till förlust av diagnostisk information eller skada bilden utan att det upptäcks.

Fara: Vid beskärning av en bild kommer vissa delar av originalbilden att kasseras och inte längre visas, vilket kan leda till att kliniskt relevanta data utelämnas.

Fara: I SE-programvaran går det att manuellt synkronisera 2 snittbildserier. När 2 serier är synkroniserade utförs följande ändringar samtidigt i de båda serierna: panorering, zoomning (fördefinierade zoomalternativ), rotation, vändning, områdesmarkering, nästa bild, nästa sida ... Om manuell synkronisering används på fel sätt kan det leda till feltolkning av en serie. Användaren ansvarar för att denna funktion används på rätt sätt.

Fara: Multiplikationsfaktorn för automatiska fönsterhanteringsvärden definieras av administratören. Om multiplikationsfaktorn är för stor i förhållande till bildens bitdjup kommer programmet att använda fel fönsterhanteringsvärden och viktig information kan gå förlorad.

Fara: Vid användning av alternativet "DICOM-information" uppdateras inte den visade informationen när en annan bild väljs.

Fara: Vid användning av verktyget Densitetspekare avläses pixeldensitetsvärdena som fanns i den ursprungliga DICOM-informationen och de modifieras inte av SE-programvaran.

Fara: Vid användning av sök- och hämtningsfunktionen DICOM Query/Retrieve, måste användaren vara medveten om att vissa servrar inte godtar sökningar som saknar sökvillkor. Det kan hända att servern inte upplyser om detta när funktionen används.

Fara: Vid användning av sök- och hämtningsfunktionen DICOM Query/Retrieve kommer varje undersökning som redan finns i databasen att ersättas med motsvarande undersökning som hämtas från DICOM-sökkällan.

Fara: När du använder funktionen för att söka/hämta tidigare undersökningar måste datumintervallet vara större än tidsintervallet mellan två screeningexponeringar, för att säkerställa att befintliga tidigare undersökningar kommer att finnas tillgängliga och visas.

Fara: Du måste se till att skrivaren är korrekt konfigurerad för att få förväntade utskriftsresultat. Kontakta administratören om skrivarinställningarna behöver ändras.

Fara: Bildutskrifter på andra skrivare än DICOM-skrivare är inte avsedda för diagnostiska ändamål.

Fara: Vid utskrift av mammografibilder är det viktigt att veta att det bara går att skriva ut en bild per film, att utskriften måste skalas till 100 % och att alla bilder i en undersökning måste skrivas ut. Mammografiutskrifter tillhandahåller diagnostisk kvalitet endast när de skrivs ut på enheter som är godkända för mammografiutskrift.

Fara: Om informationsöverlägg är dolda, kan det hända att relevanta mätningar eller rekommendationer (annoteringar) på bilderna missas.

Fara: Om Imager Pixel Spacing (pixelavståndsvärden) saknas i DICOM-rubriken i mammografibilden, tillhandahåller inte programmet någon mätinformation. Mätningar är möjliga, men värdena ges i antal pixlar.

Fara: Det finns ingen garanterad mätosäkerhetsnivå för mätningar som görs med programmet och noggrannheten i mätresultaten inbegriper inte någon specifik mätosäkerhet eftersom mätosäkerheten påverkas av ett flertal faktorer som inte kan styras av produkten. Mätosäkerheten begränsas av minst tre faktorer:

1. Kvaliteten hos indata, inklusive skannerkalibreringens osäkerhet
2. Användarens förmåga att välja lämpliga punkter på skärmen
3. De omvandlingar som sker när bilder skapas på en begränsad pixelskärm.

Det åligger användaren att förstå dessa begränsningar och att använda mätverktygen på ett ansvarsfullt sätt. Ingen behandling och inga diagnostiska beslut får baseras enbart på mätningar som gjorts med programmet. Om ingen mätkalibrering har utförts är mätenheten pixel.

Fara: Utan en ”stackläge”-ikon  riskerar bilderna i en serie att inte synas.

Fara: Om alternativet ”Visa DICOM-information på motsatt sida av kroppsdel” inaktiveras, ökar risken för att vyer med bröstvävnad innehållande DICOM-information skym.

Fara: SE har endast stöd för markörer från iCAD- och R2. CAD-system

Fara: CAD-markörerna är per definition enbart ett hjälpmedel vid diagnos. Den slutliga diagnosen måste ställas utifrån originalbilderna utan CAD.

Varning: SE Standalone stödjer följande CAD-markörer:

- CAD-markörer från iCAD (massor: ellips, mikroförkalkning: rektangel)
- CAD-markörer från R2 (massor: triangel, mikroförkalkning: asterisk)

Fara: Om en bild inte är i spatialplanet som definieras av riktningsinformationen, ändrar SE inte automatiskt bildens riktning när hängningsprotokoll används. Till exempel ändrar SE inte automatiskt bilden från patientriktning P/L till patientriktning P/FL.

Fara: Om alternativet för extra exponeringar inte har valts, kan det hända att vissa bilder inte visas och viktig diagnostisk information kan missas.

Fara: Vid sammanslagning av patienter och deras respektive lagrade rapporter i Word-format uppdateras inte patientdata i Word-rapporterna.

Fara: SE-programvaran har stöd för MPR (multiplanar rekonstruktion) och MIP (maximum intensity projection) som extra verktyg, utöver tvådimensionell medicinsk bildvisningsteknik. Dessa rekonstruktionsalgoritmer använder interpolering av data. Rekonstruerade bilder ska inte användas som enda underlag för diagnos.

Varning: Otillräckliga system- och nätverksinställningar kan orsaka fördröjningar i dataåtkomst. Följ noggrant riktlinjerna för maskin- och programvarukrav samt nätverksinställningar för SE Suite. Solution måste installeras av en behörig servicetekniker.

Varning: Vi avråder från att stänga av alla patientdemografiska data i bildområdet. Om du konfigurerar SE Client på ett sådant sätt att inga patientdemografiska data är omedelbart synliga i bildområdet, finns det risk för att patienter felidentifieras.

Varning: En användare med en profil av typen ”administratör” kan aktivera en funktion i programvaran som tillåter att serier från olika patienter visas samtidigt. Att använda detta alternativ innebär en risk, eftersom det kan leda till att bildserier från olika patienter blandas ihop. (Detta alternativ är avstängt som standard och bör användas med yttersta försiktighet.)

Komma igång

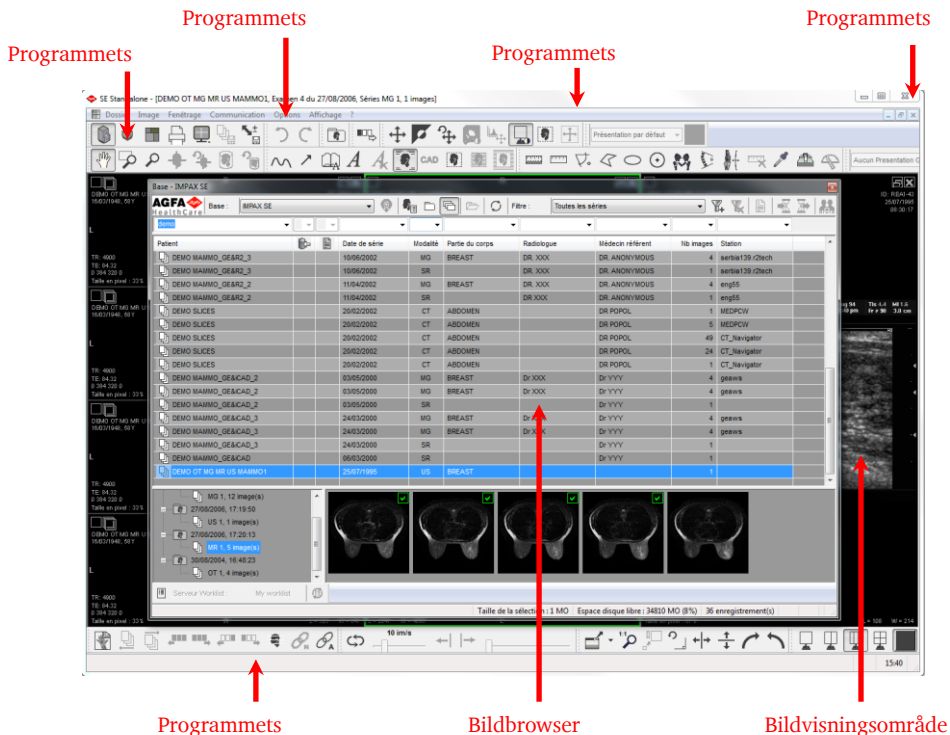
Starta SE

1. Dubbelklicka på genvägen **SE Client** (eller SE Standalone).
Eller välj **Start > Program > Agfa > SE Client (eller SE Standalone)**.
2. När SE-inloggningsrutan visas, skriv ditt **Användar-ID** och ditt **Lösenord**.



Obs: Lösenordet är skiftlägeskänsligt. Om du inte kan logga in bör du kontrollera om Caps Lock är aktiverat på tangentbordet (vilket innebär att du skriver stora bokstäver).

3. Klicka på **OK**.
4. När du har loggat in öppnas **programmets huvudfönster** som visas nedan.



Hitta bilder att visa

1. Välj en kontext för att visa bildinformationen.

	Patientkontext
	Undersökningskontext
	Seriekontext

2. I **Bildbrowserns** lista, se till att **SE** har valts som databas.
3. Filtrera listan med data genom att välja eller skriva relevant text i listrutan ovanför varje kolumn i Bildbrowsern.
Eller välj ett filter i listan **Filtrera** i Bildbrowsern.

Visa bilder

1. I en undersöknings- eller seriekontext, dubbelklicka på en undersökning eller serie i listvyn i **Bildbrowsern**.

	Undersökningskontext
	Seriekontext

2. Dubbelklicka på en undersökning eller serie i trädstrukturen.
3. Dubbelklicka på en bild eller serie i miniatyrvyn.

Vanliga kortkommandon: Bildbrowser

För att	Tryck på
Växla mellan bildbrowsern och bildområdet	F2
Uppdatera listan över undersökningar, bilder eller serier	F5
Märka en bildminiatyr	Retur
Markera alla bildminiatyrer	CTRL-A
Avmarkera markerade miniatyrer	CTRL-D

Vanliga kortkommandon: Navigering

För att	Tryck på
Visa föregående serie för en patient inom samma undersökning	-
Visa nästa serie för en patient inom samma undersökning	+
Visa den första bilden i en serie	Home
Visa den sista bilden i en serie	Slut
Gå till föregående sida med bilder	Page Up
Gå till nästa sida med bilder	Page Down
Gå till föregående bild	Pil upp
Gå till nästa bild	Pil ned

Vanliga kortkommandon: Bildområdet

För att	Tryck på
Växla mellan bildbrowsern och bildområdet	F2
Konfigurera en utskriftslayout	F4
Märka en bild	Retur
Skicka märkta bilder till en utskriftslayout	F7
Använda optimal fönsterinställning	0
Använda sparade, förinställda fönsterinställningar 1 t.o.m. 9	1–9
Invertera fönsterinställningar	/
Återgå till standardfönsterinställningarna	*
Återställa zoom, panorering, fönsterinställning och riktning	R
Ångra den senast gjorda ändringen	CTRL-Z
Göra om den senast gjorda ändringen	CTRL-Y
Starta eller stoppa filmvisning från den första bilden	Mellanslag
Gå till nästa öppna serie	Tabb
Markera alla bilder i en serie	CTRL-A
Avmarkera markeringen	CTRL-D
Stänga den aktiva serien	SKIFT-F4
Stänga alla serier	CTRL-F4

Verktyg överst i bildområdet

Knapp	Namn	Använd
	Lista	Växlar mellan bildbrowsern och bildområdet
	Seriefält	Visar och döljer seriefältet
	Utskriftslayout	Visar och döljer dialogrutan för utskriftslayout
	Panorera	Flyttar runt bilderna på skärmen
	Dynamisk zoom	Förstorar eller förminskar bilder dynamiskt
	Pil	Placerar ut en pil som pekar på områden av intresse
	Textannotering	Lägger till frihandstext till en bild
	Avståndsmätning	Mäter avståndet mellan två punkter
	Fönsternivå	Manuell justering av fönsterinställning
	Invertera	Inverterar områdena med svart och vitt i en bild
	MPR	Utför MPR på markerad serie
	MIP	Utför MIP på markerad serie

--- slut på dokumentet ---