

SECTRA Uppgraderingsmaterial

25.2 – 27.2

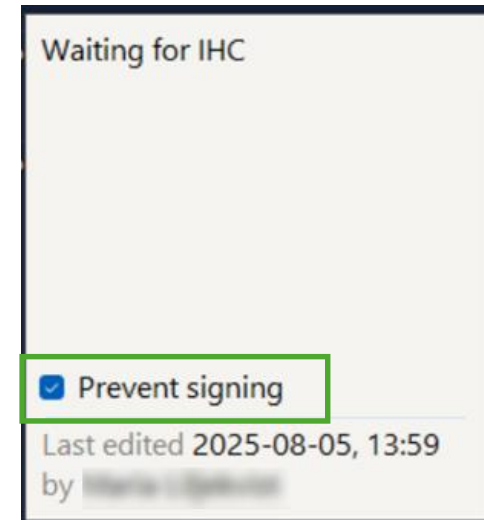
Material för Allmänradiologer
Del 2



Informationsfenster

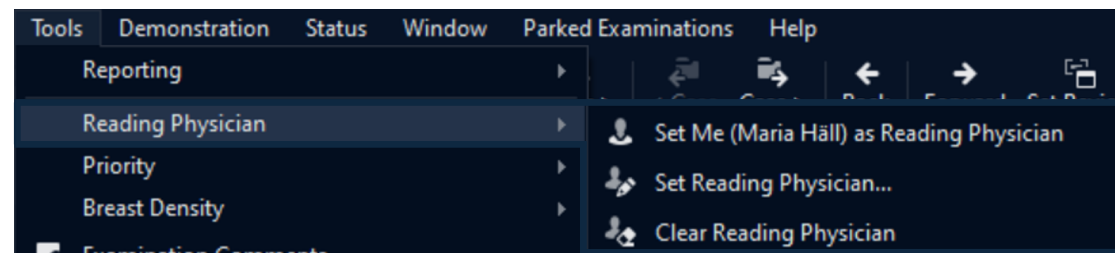
Feedbackskontroll för svar – Förhindra signering

- Funktionen för att förhindra signering i svarets feedbackkontroll har ändrats så att den användare som markerat kryssrutan inte kan definitivsignera svaret
 - Som tidigare kommer användaren som markerat kryssrutan att kunna preliminärsignera svaret
- Kryssrutan har bytt namn till **Förhindra signering**
 - I tidigare versioner stod det i kryssrutan **Begär bekräftelse** eller **Klart att bekräfta**, beroende på arbetsflödets skede



Sätt/rensa granskande läkare för aktuell undersökning

- **Sätt granskande läkare...** och **Rensa granskande läkare...** finns nu tillgängligt för aktuell undersökning
- Möjligt att koppla dessa kommandon till kortkommando och/eller visa informationsfönstrets verktygsrad
 - Kommandona finns som standard i Informationsfönster, Verktyg → **Granskande läkare**
 - I tidigare versioner fanns dessa kommandon endast tillgängliga för vald undersökning
 - För aktuell undersökning var det endast möjligt att använda **Sätt mig som granskande läkare**



Mindre förbättringar

- Det är nu möjligt att lägga till undersökningskommentater från arbetslistans pop-up meny samt verktygsmenyn i informationsfönstret
- Undersökningskommentarer har nu stöd för hantera tidzoner om det skiljer sig mellan klienten och servern
- Kontaktkortet i IDS7 försvinner nu fortare efter att muspekaren flyttas från ett användarnamn

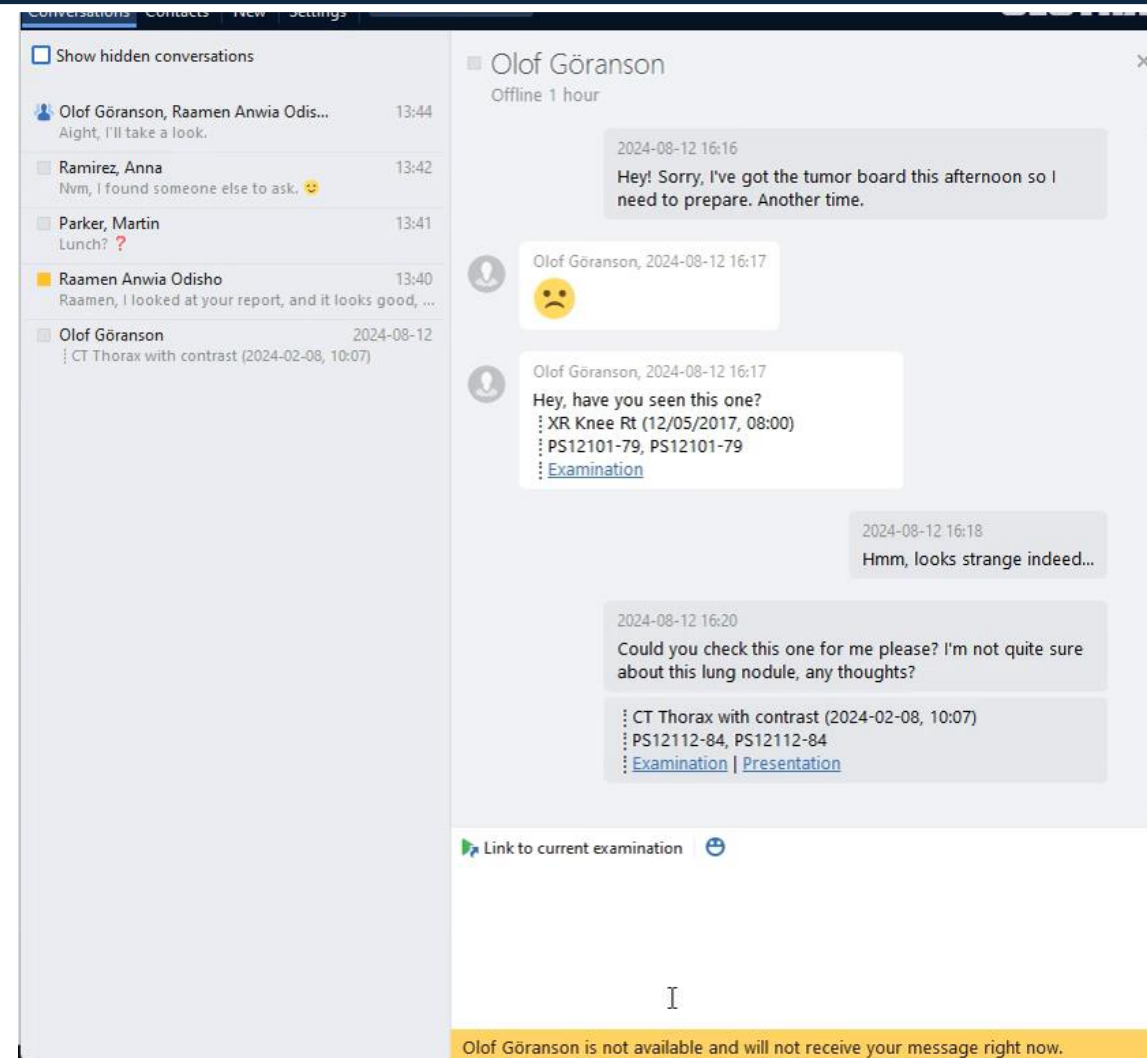
IDS7 Chatt



Förbättringar i konversationer

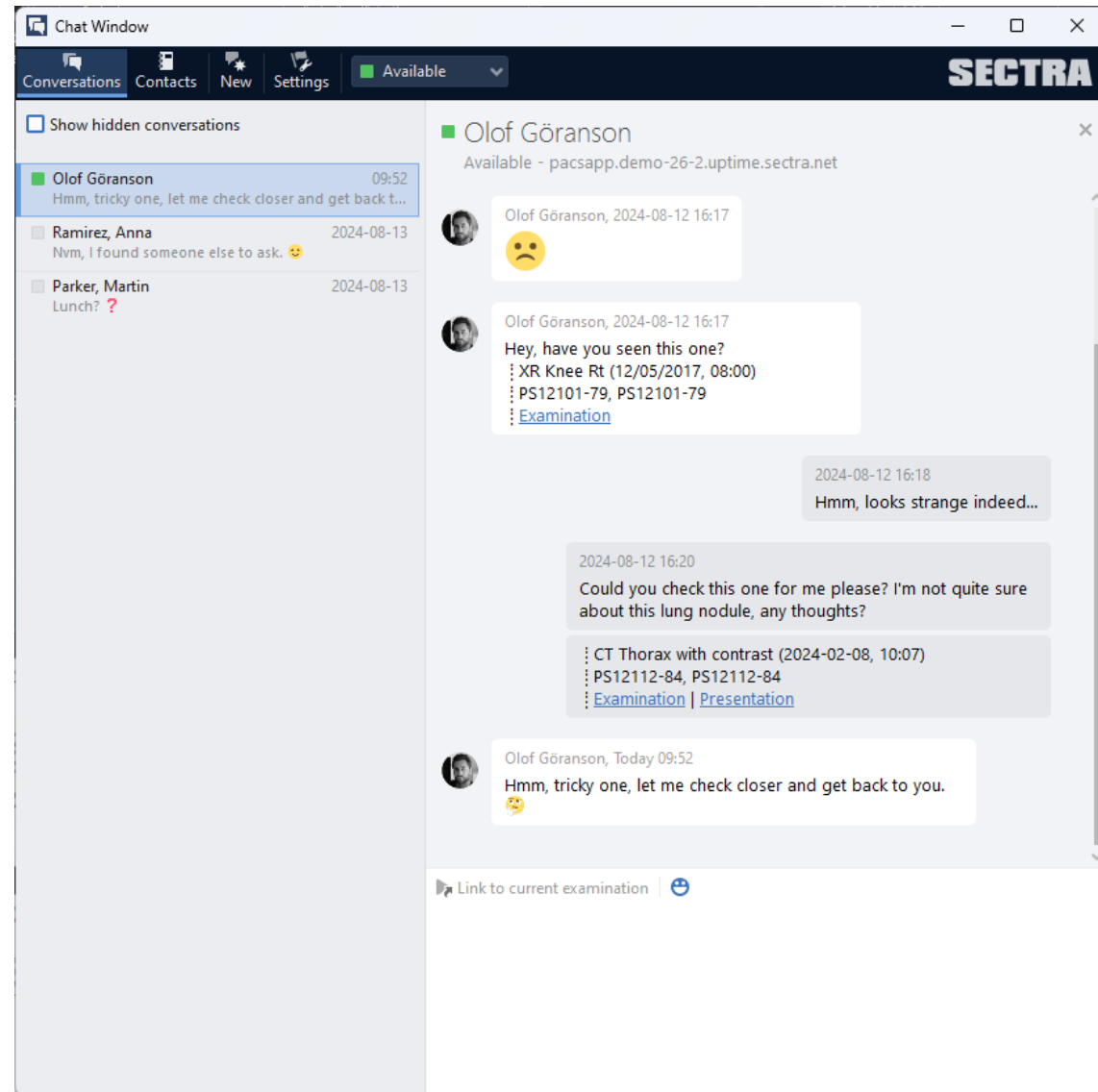
- Användare kan nu dölja konversationer de inte vill se
 - Kan visas igen med hjälp av kryssrutan ovanför konversationerna
 - Om ett nytt meddelande tas emot kommer konversationen visas igen
- Användare kan även lämna en gruppkonversation
 - Gruppen tas bort från fliken konversationer och inga fler meddelanden kommer tas emot

Notera! Bilden har video-/GIF-animationer som är synliga i bildspelsläge



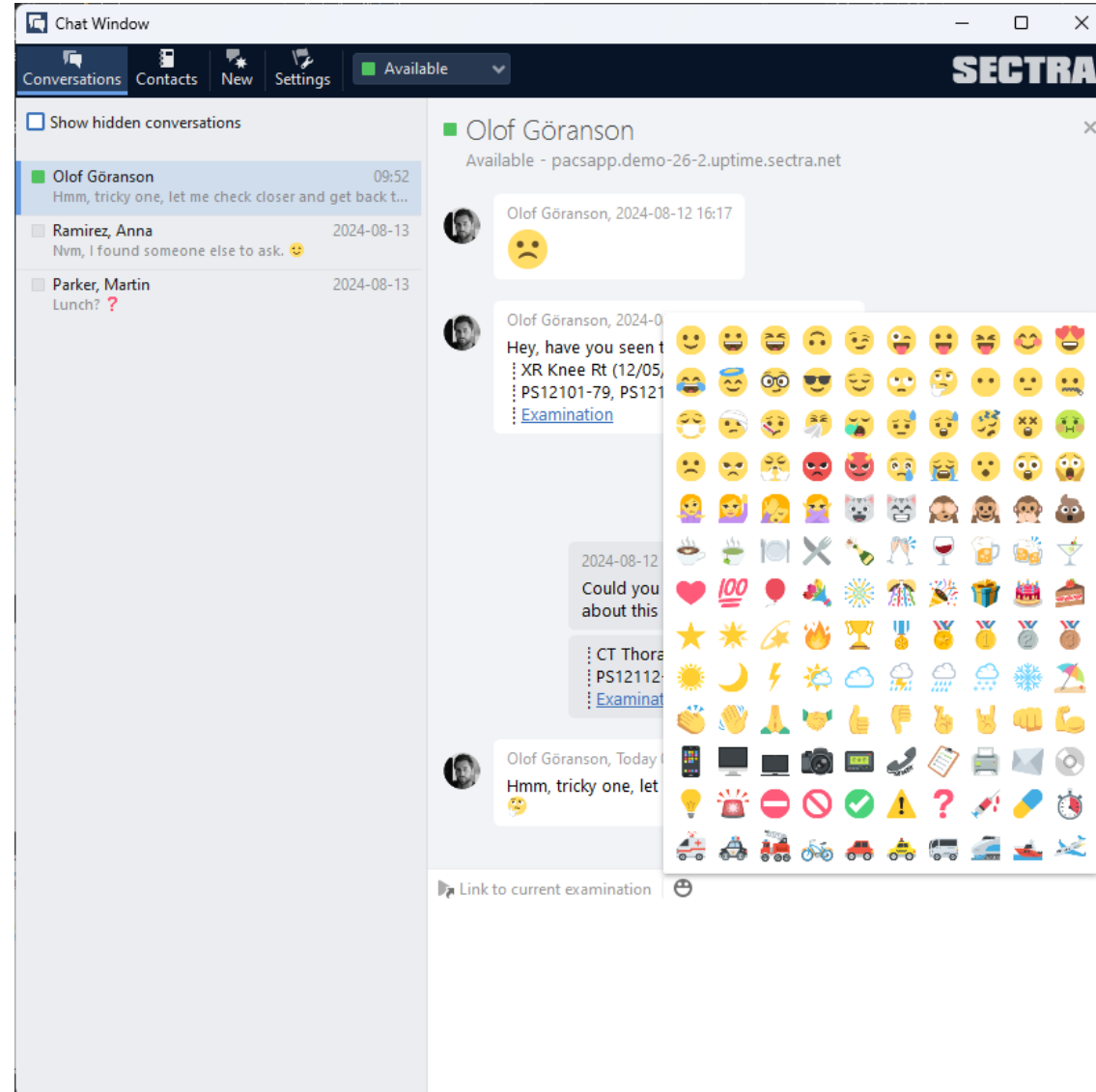
Förbättrat och moderniserat utseende

- Enklare att skilja mellan skickade och mottagna meddelanden
- Enklare att se vem som skickat ett meddelande, särskilt i gruppkonversationer genom att en profilbild visas bredvid meddelandet
 - För detta krävs AD-användare med profilbild



Fler emojis!

- Det finns nu stöd för fler emojis i chatten!



IDS7 Förändringar för rörande arbetslistor.
Se separat powerpoint "Arbetslistor"

Utlåtandemodulen

Förbättringar av verktygsraden i remiss- och svarsvyn

- Enklare att hitta kommandot för storleksändring i dokumentvyn
 - Flyttad längst till höger för att följa standarden för Windowsapplikationer
 - Fortsatt möjligt att konfigurera kortkommandon och befintliga kortkommandon behålls



- Enklare att se när det finns flera dokument
 - Pilarna för att bläddra mellan olika dokument visas nu endast om det finns flera dokument att välja mellan för att på ett tydligare sätt skapa en visuell skillnad mellan de olika scenariona



Lättare att ta bort ett helt ord

- Det är nu lättare att radera ett helt ord
 - **Ctrl + Backspace** raderar ordet före markören
 - **Ctrl + Delete** raderar ordet efter markören

Möjligt att komma ihåg ytterligare författare och granskare

- I vissa scenarier är det inte nödvändigt att systemet kommer ihåg ytterligare författare eller granskare mellan utlåtanden. Från 26.1 är detta möjligt att konfigurera:
 - Användare-/Rollkonfiguration → Information Window → Request and Report View → Reporting Workspace → Report View → Remember manually added additional authors and reviewers (standard: True)
 - Det är även möjligt att ändra på användarnivå via utlåtandets meny.

The screenshot displays a medical reporting application window. The main report content includes fields for Clinical Indication, Reference Examinations (None available), Technique (Routine CT protocol of the abdomen and pelvis.), Oral Contrast (Yes.), IV Contrast (Yes.), and various organ findings (Liver, Gallbladder, Spleen, Pancreas, Adrenal Glands, Kidneys, etc.), all marked as 'Unremarkable'. A 'Settings' dialog box is open in the bottom right corner, with the 'Remember additional authors and reviewer' checkbox checked and highlighted by a red dashed border. Other settings include 'Remember last save option' (unchecked), 'Next case' (unchecked), 'Show worklist' (unchecked), and 'Save/Sign as' options (Final selected).

Infoga jämförande undersökningar

- Nytt kommando 'Infoga alla öppna jämförandeundersökningar till utlåtande' infogar information och datum för alla jämförande undersökningar som är öppnade i bildfönstret
 - Behöver inte manuellt dikteras
 - Standard kortkommando: Alt+Ctrl+K
 - Standardknapp SpeechMike: F2
- Nya standardvärden för konfiguration
 - User/Role Config → Information Window → Request and Report View → Reports → Examination info format (Default: Description Date)
 - User/Role Config → Information Window → Request and Report View → Reports → Examination info separator (Default: Comma)

2024-01-26, 12:37, CT Abdomen with contrast

[CLINICAL INDICATION: [The patient, who underwent liver resection surgery for a previously diagnosed hepatocellular carcinoma (HCC), is now presenting for a routine follow-up. The surgical intervention aimed for complete tumor removal with clear margins and preservation of liver function. The purpose of this follow-up visit is to monitor the patient's clinical status, perform any necessary imaging studies, and evaluate for any signs of recurrence, progression, or postoperative complications related to liver cancer. Signs of liver cancer recurrence or progression?]

REFERENCE EXAMINATIONS: [CT Abdomen with contrast 2023-02-21, MRCP Abdomen 2022-10-05, CT Abdomen with contrast 2022-09-30]

TECHNIQUE: [Routine CT protocol of the abdomen and pelvis.]

Oral Contrast: [Yes. ▾]

IV Contrast: [Yes. ▾]

FINDINGS:

LIVER: [There is a hepatic lesion in the right lower lobe, measuring [2,7 cm \(Series 5, Image 36\)](#).]

GALLBLADDER and BILIARY TREE: [Unremarkable gallbladder.] [No biliary tree dilatation.]

SPLEEN: [The spleen is normal in size and appearance, with no evidence of lesions or splenomegaly, measuring 11 cm in its largest dimension.]

PANCREAS: [Unremarkable.]

ADRENAL GLANDS: [Unremarkable.]

KIDNEYS/ URINARY TRACT: [Kidneys unremarkable bilaterally.] [Ureters [and bladder] unremarkable.]

ABDOMINOPELVIC NODES (abdominal, pelvic, retroperitoneal, iliac chain, inguinal): [No adenopathy by size criteria.]

GI TRACT: [Unremarkable.]

PERITONEUM/ MESENTERY/ RETROPERITONEUM: [No ascites.] [Unremarkable otherwise.]

REPRODUCTIVE ORGANS: [No significant abnormality evident on CT.]

VESSELS: [Unremarkable.]

BODY WALL/ OTHER SOFT TISSUES: [Unremarkable.]

LOWER THORAX: [Unremarkable.]

BONES: [No aggressive osseous lesion.]

OTHER: [None.]

Förbättrade länkar till mätningar

- Länkar till mätningar infogas nu i centimeter med en decimal
 - Alternativet 'Rounded to centimeters' har tagits bort
 - User/Role Config → Information Window → Request and Report View → Reports → Measurement links - Distance format (Default: Rounded to the nearest tenth of a centimeter)
- För att enklare kunna läsa utlåtandet från ett annat system innehåller länkar till mätningar också serie- och bildnummer
 - User/Role Config → Information Window → Request and Report View → Reports → Measurement links - Include series/image numbers (Default: True)

2024-01-26, 12:37, CT Abdomen with contrast

[CLINICAL INDICATION: [The patient, who underwent liver resection surgery for a previously diagnosed hepatocellular carcinoma (HCC), is now presenting for a routine follow-up. The surgical intervention aimed for complete tumor removal with clear margins and preservation of liver function. The purpose of this follow-up visit is to monitor the patient's clinical status, perform any necessary imaging studies, and evaluate for any signs of recurrence, progression, or postoperative complications related to liver cancer. Signs of liver cancer recurrence or progression?]]

REFERENCE EXAMINATIONS: [CT Abdomen with contrast 2023-02-21, MRCP Abdomen 2022-10-05, CT Abdomen with contrast 2022-09-30]

TECHNIQUE: [Routine CT protocol of the abdomen and pelvis.]

Oral Contrast: [Yes. ▾]

IV Contrast: [Yes. ▾]

FINDINGS:

LIVER: [There is a hepatic lesion in the right lower lobe, measuring [2,7 cm \(Series 5, Image 36\).](#)]

GALLBLADDER and BILIARY TREE: [Unremarkable gallbladder.] [No biliary tree dilatation.]

SPLEEN: [The spleen is normal in size and appearance, with no evidence of lesions or splenomegaly, measuring 11 cm in its largest dimension.]

PANCREAS: [Unremarkable.]

ADRENAL GLANDS: [Unremarkable.]

KIDNEYS/ URINARY TRACT: [Kidneys unremarkable bilaterally.] [Ureters [and bladder] unremarkable.]

ABDOMINOPELVIC NODES (abdominal, pelvic, retroperitoneal, iliac chain, inguinal): [No adenopathy by size criteria.]

GI TRACT: [Unremarkable.]

PERITONEUM/ MESENTERY/ RETROPERITONEUM: [No ascites.] [Unremarkable otherwise.]

REPRODUCTIVE ORGANS: [No significant abnormality evident on CT.]

VESSELS: [Unremarkable.]

BODY WALL/ OTHER SOFT TISSUES: [Unremarkable.]

LOWER THORAX: [Unremarkable.]

BONES: [No aggressive osseous lesion.]

OTHER: [None.]

SUMMARY:

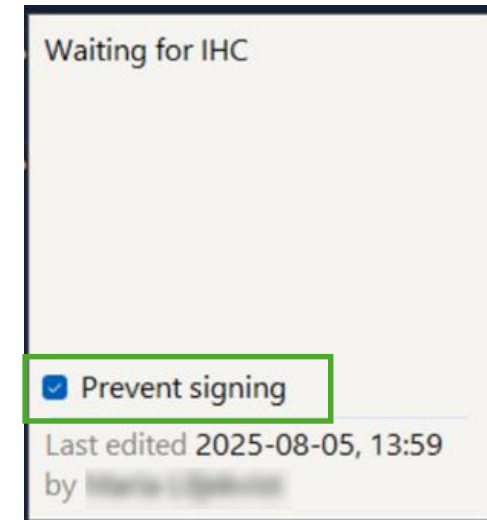
Signera eller färdigställ utlåtande med ett kortkommando

- Ett nytt kommando, **Underteckna eller slutför rapport** har lagts till (Verktyg → Utlåtanden)
- Gör det möjligt att signera ett utlåtande med hjälp av kortkommando
- Kommandot har samma funktion som EOL-knappen på SpeechMike eller som att klicka på signeringsknappen
 - Kommandot utför således samma handling som står på knappen





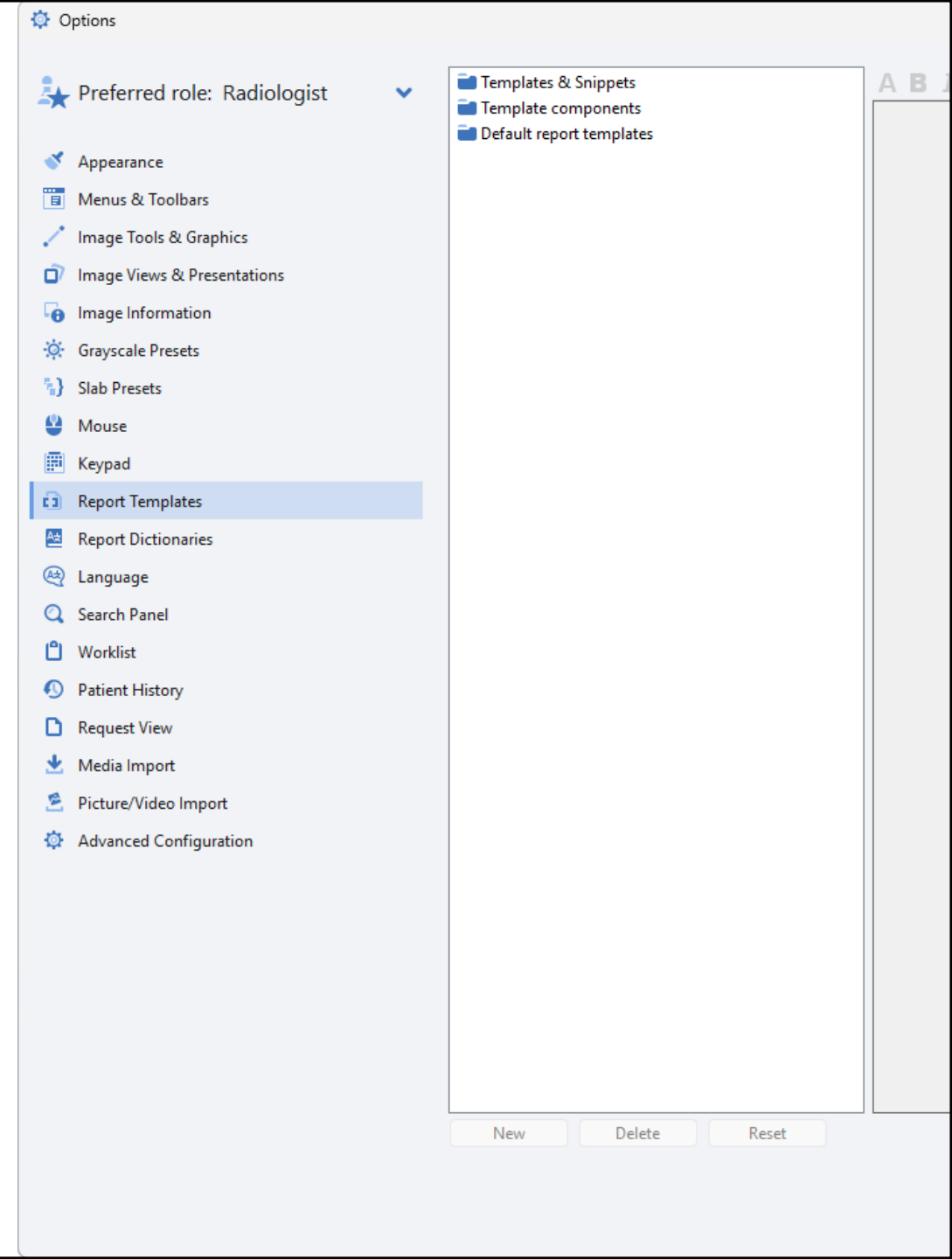
Feedbackskontroll för svar – Förhindra signering

- Funktionen för att förhindra signering i svarets feedbackkontroll har ändrats så att den användare som markerat kryssrutan inte kan definitivsignera svaret
 - Som tidigare kommer användaren som markerat kryssrutan att kunna preliminärsignera svaret
- Kryssrutan har bytt namn till **Förhindra signering**
 - I tidigare versioner stod det i kryssrutan **Begär bekräftelse** eller **Klart att bekräfta**, beroende på arbetsflödets skede



Förbättringar av utlåtandemallar

- **Standardtexter** uppdelade i
Mallar och Textbitar
-  Tillämpa rapportmallar automatiskt
- Återanvändbara Mallkomponenter
- Ny behörighet för "Manage Default Report Templates"




Mallar och utdrag (1/2)

- Det som tidigare kallades **Standardtexter** har nu delats upp i  **Mallar** och  **Textbitar** för att bättre stödja olika användningsfall

	 Mallar	 Textbitar
Användningsfall	Definiera hela strukturen för en rapport, eventuellt med standardtext inuti, för en specifik uppsättning undersökningar	Definiera, vanligtvis kortare, textavsnitt för att infoga i ett befintligt utlåtande, eventuellt redan med en mall
Inmatningsbeteende	Ersätter all befintlig text när den tillämpas *	Infogat vid aktuell ingångsposition
Kan tillämpas automatiskt när nya rapporter skapas	Ja, valfritt	Nej
Beteende när det skapas	Börjar med en kopia av standardmallen för nytt utlåtande	Startar tomt

* I ändringarna infogas mallar vid den aktuella inmatningspositionen

Mallar och utdrag (2/2)

- Vid uppgradering migreras befintliga **standardtexter** till **Textbitar**
- **Textbitar** kan konverteras manuellt till **mallar** och vice versa
 - **Obs!** När du konverterar ett utdrag till en mall kan ytterligare innehåll, såsom undersökningsinformation och klinisk indikation, behöva läggas till för att säkerställa att mallen definierar utlåtandets fullständiga struktur

The screenshot shows a medical reporting software interface. The main window displays a report with the following text:

TECHNIQUE: [Non-contrast CT of the abdomen was performed from the dome of the liver to the symphysis pubis using helical acquisition. Multiplanar reformatted images were generated.]

FINDINGS

LOWER THORAX: [Normal,|Please see separately dictated report of the chest from the same day for findings above the diaphragm.]

LIVER: [Normal.]

GALLBLADDER/BILIARY TREE: [Normal,|Status post cholecystectomy,|Mildly prominent bile ducts secondary to prior cholecystectomy,|Gallstones without acute cholecystitis.]

SPLEEN: [Normal.]

PANCREAS: [Normal.]

ADRENAL GLANDS: [Normal.]

KIDNEYS: [Normal.]

NONOPAC LESIONS: [None.]

GASTROINTESTINAL: [Normal.]

LYMPH NODES: [Normal.]

VESSELS: [Normal.]

PERITONEUM: [Normal.]

BONES: [Normal.]

IMPRESSIONS: []

An "Edit 'Type'" dialog box is open, showing a dropdown menu with "Snippet" selected. The dialog box contains the following text:

default text within that structure.

Templates replaces all existing text in the current report, and can optionally be automatically applied when creating new reports for a specific set of examinations.

In amendments, templates will instead be inserted at the current input position in the report.

Snippets are used to create predefined, and typically shorter, content.

Snippets are inserted at the current input position in the report, which can be inside a previously selected template.

Buttons: OK, Cancel

Below the report, there is a table with the following data:

Name	Value	Last saved by	Date last saved
Type	Snippet	Doe, John	2025-02-02 15:15
Auto apply to connected examinati...	No		
Connected examination codes			
Connected examination descripti...	CT ABDOMEN*	Doe, John	2025-02-02 15:15
Shortcut phrase (speech)	Template CT Abd...	Doe, John	2025-02-02 15:15
Shortcut phrase (keyboard)			
Menu path	Body.CT	Doe, John	2025-02-02 15:15

Buttons: Edit, Reset, OK, Apply, Cancel

Förbättringar av utlåtandemallar

Tillämpa utlåtandemallar automatiskt 1(2)

- Valfritt kan mallar kopplade till undersökningen tillämpas automatiskt när man skapar nya utlåtanden för matchande undersökningar
- Begränsningar:
 - Endast vid utlåtande av enstaka undersökningar
 - Endast när en enda mall automatiskt matchar den undersökning som utlåtande ska skrivas på
 - Endast vid skapande av nya utlåtanden, inte för ändringar

The screenshot shows a software interface for radiology reports. At the top, there are navigation icons (A, B, I, U) and a menu bar with 'Components', 'Fields', and 'Tags'. The main content area displays a report template with the following sections:

- <ExamHeader>**
- CLINICAL INDICATION:** [<RequestCaseHistory>]
- COMPARISON EXAMINATIONS:** [None available.]
- TECHNIQUE:** [Non-contrast CT of the abdomen was performed from the dome of the liver to the symphysis pubis using helical acquisition. Multiplanar reformatted images were generated.]
- FINDINGS**
 - LOWER THORAX: [Normal.|Please see separately dictated report of the chest from the same day for findings above the diaphragm.]
 - LIVER: [Normal.]
 - GALLBLADDER/BILIARY TREE: [Normal.|Status post cholecystectomy.|Mildly prominent bile ducts secondary to prior cholecystectomy.|Gallstones without acute cholecystitis.]
 - SPLEEN: [Normal.]
 - PANCREAS: [Normal.]
 - ADRENAL GLANDS: [Normal.]
 - KIDNEYS: [Normal.|Subcentimeter hypoattenuating lesions, too small to further characterize.|Renal cysts.|Nonobstructing renal stones.|No upper tract filling defects.]
 - GASTROINTESTINAL: [Normal.|Normal, specifically appendix is normal.|Appendix is not seen, but no right lower quadrant inflammation or fluid.|Normal. Appendix is absent.|Colonic diverticulosis without inflammation.]
 - LYMPH NODES: [Normal.]
 - VESSELS: [Normal.]
 - PERITONEUM/RETROPERITONEUM: [Normal.]
 - BONES/SOFT TISSUES: [Normal.]
- IMPRESSION**
[]

Below the report template is a 'Reset' button. At the bottom of the interface is a table with the following data:

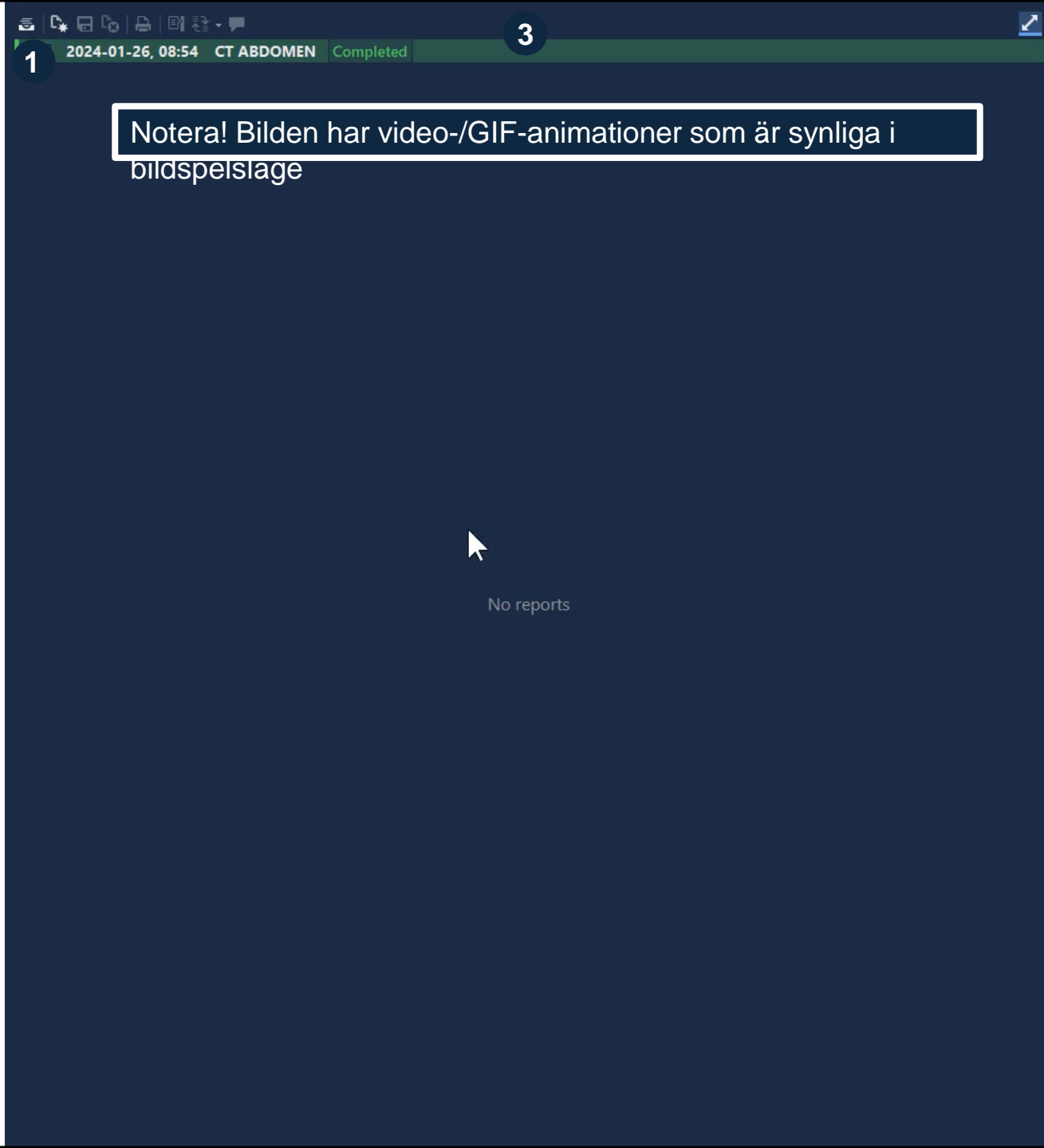
Name	Value	Last saved by	Date last saved
Type	Template	Doe, John	2025-02-02 15:15
Auto apply to connected examin...	Yes	Doe, John	2025-02-02 15:15
Connected examination codes			
Connected examination descripti...	CT ABDOMEN*	Doe, John	2025-02-02 15:15
Shortcut phrase (speech)	Template CT Abd...	Doe, John	2025-02-02 15:15
Shortcut phrase (keyboard)			
Menu path	Body.CT	Doe, John	2025-02-02 15:15

At the bottom right, there are 'Edit' and 'Reset' buttons, and at the very bottom, 'OK', 'Apply', and 'Cancel' buttons.

Förbättringar av utlåtandemallar

Tillämpa utlåtandemallar automatiskt 2(2)

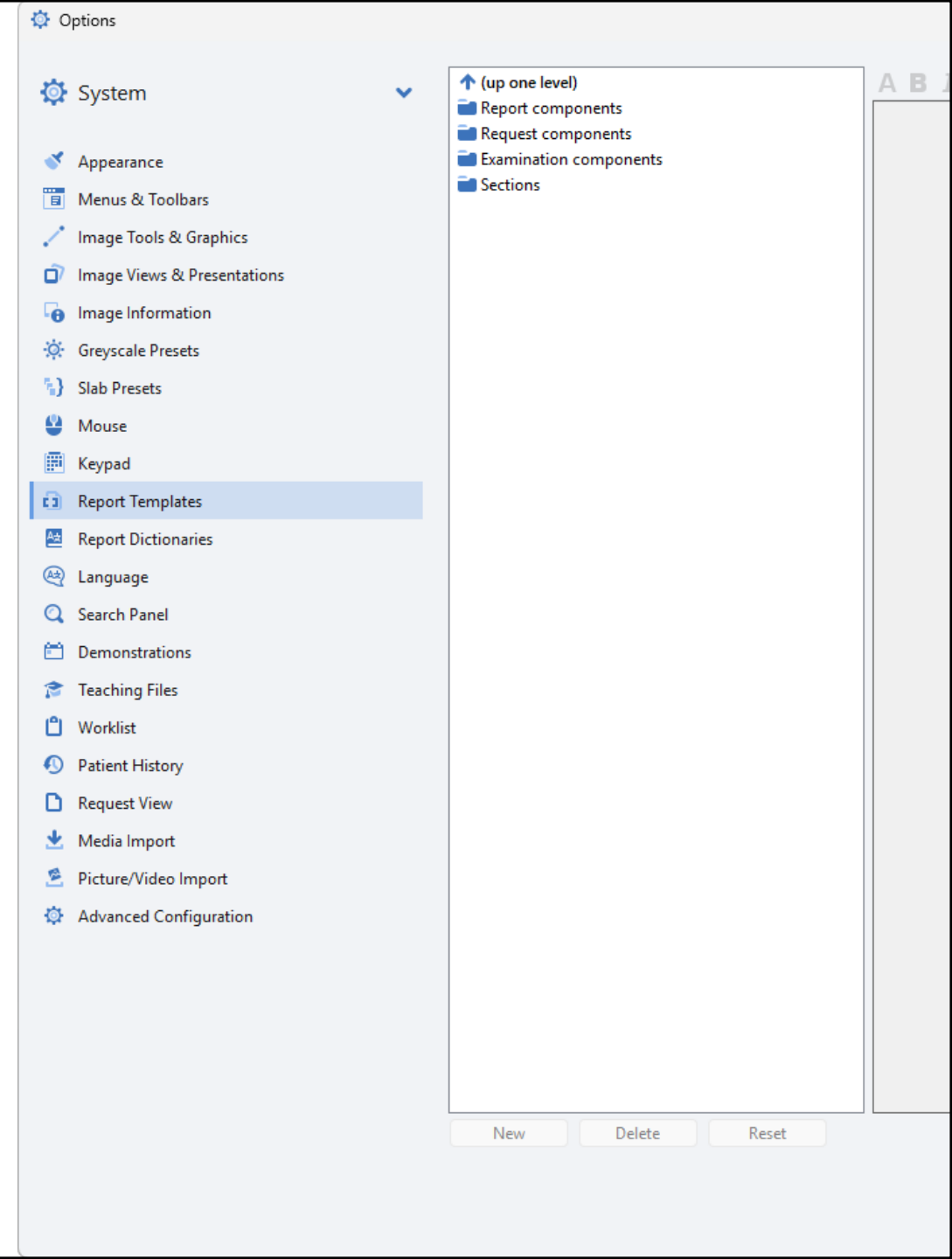
1. Mall tillämpas automatiskt när nytt utlåtande skapas
2. Möjligt att manuellt välja en annan mall
3. Möjligt att infoga en textbit i en befintlig mall



Förbättringar av rapportmallar

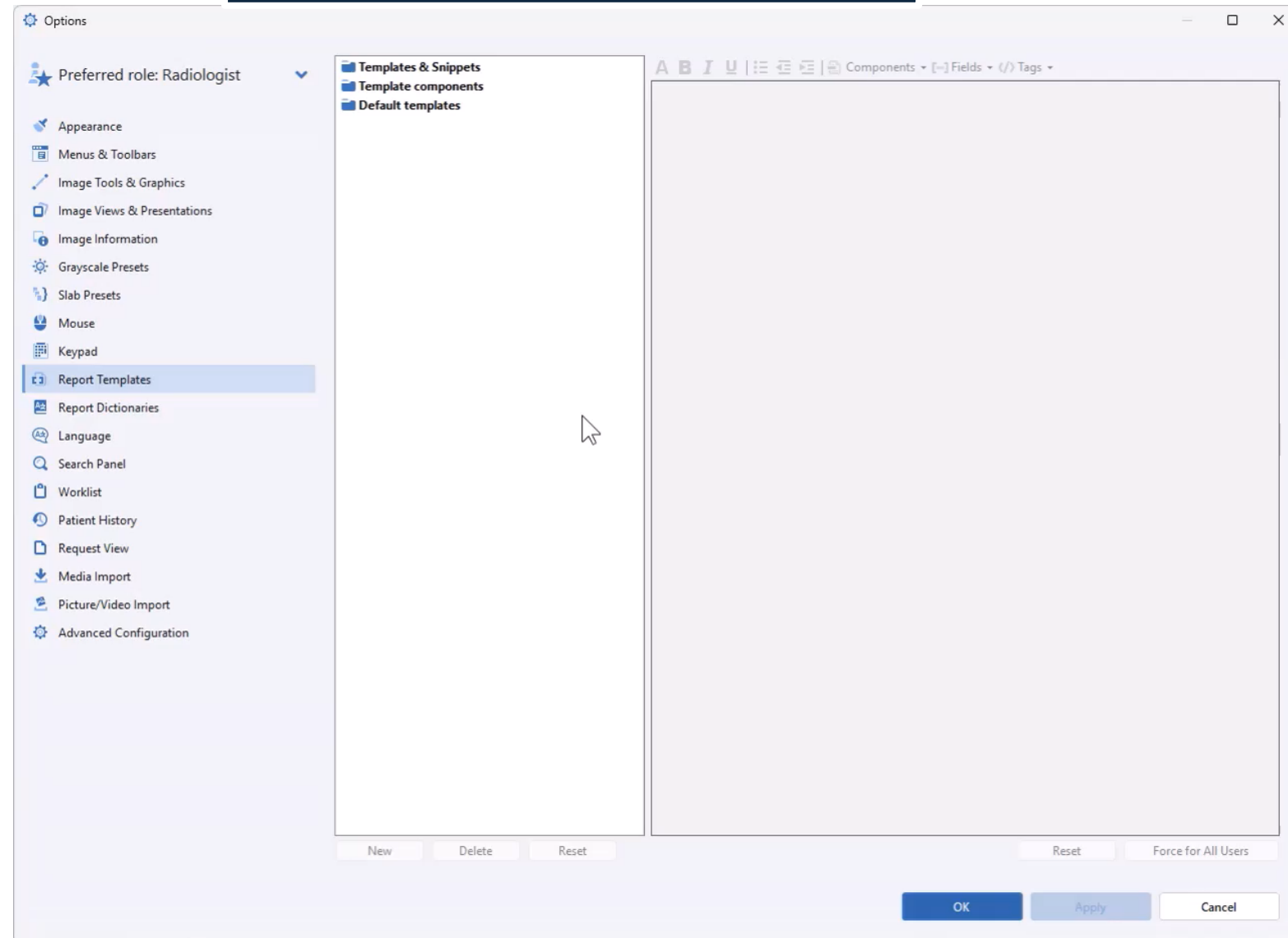
Mallkomponenter

- Återanvändbara  **mallkomponenter** kan refereras till i mallar, textbitar, andra mallkomponenter och i standardrapportmallarna
 - Fyra typer
 - **Utlåtandekomponenter** – Infogas endast en gång, oberoende av hur många undersökningar som svarats ut tillsammans
 - **Remisskomponenter** – Infogas en gång per remiss som utsvarats tillsammans
 - **Undersökningskomponenter** – Infogas en gång per undersökning som svaras ut tillsammans
 - **Sektioner** – Dela upp utlåtandet i strukturerade sektioner som kan kommuniceras individuellt till externa system
- **Mallkomponenter** är *inte* möjliga att infoga från menyn Mallar och Textbitar i Utlåtandeverktygsfältet



Konfiguration

Notera! Bilden har video synlig i bildspelsläge



Förbättringar av utlåtandemallar

Dedikerad behörighet för standardutlåtandemallar

- Ny behörighet att "Hantera standardutlåtandemallar" krävs för att ändra och se **mallar** för **standardutlåtande** för nya utlåtanden och tillägg
- Gör det möjligt att tillåta användare att skapa mallar och textbitar utan att tillåtas ändra standardmallarna (som att påverka vilka strukturerade **utlåtandeavsnitt** som ska inkluderas i utlåtanden)
- Vid uppgradering tilldelas denna behörighet inte automatiskt till några befintliga roller

