


IMPAX 6.5.1 Hurtigreferanse: Rygg annotering

Konfigurere standarder for ryggmerking

1. Hvis du angir preferanser for andre brukere, representerer du brukeren eller rollen.
2. Vis aksiale bilder i bildeområdet.
3. Trykk på **F12**, eller klikk på **Tilpass** på hovedverktøylinjen i bildeområdet. 
4. Bytt til **Brukerprofil**-kategorien i dialogboksen Tilpass.
5. Bytt til kategorien **Rygg annotering** i dialogboksen Brukerprofil.
6. Hvis du vil velge merkepreferanser, kan du velge ryggområdet fra **Ryggtype**-listen.
7. Velg merkepreferanser.
8. Gjenta trinn 5 til 7 for hver ryggtype du vil merke.
9. Fra **Starter merking**-listen kan du velge ryggnivået du vil begynne å merke.
10. Bestem hvor du vil bruke merker.
Hvis du vil bruke merker i alle tilknyttede serier, velger du alternativet **Bruk merker i 3D**.
eller
Hvis du bare vil bruke merker på bildet du merker og ingen andre, velger du alternativet **Bruk etiketter bare på bildet jeg merker**.
11. Hvis du vil vise standardlinjer for høyden og vinkelen til perimeterboksen ved merking, velger du avmerkingsboksen **Vis linjer ved merking**.
12. Velg en prosentdel fra listen for å angi en ryggstørrelsesprosent i forhold til standard ryggstørrelse.


13. Klikk på **OK** for å lagre innstillingen og lukke dialogboksen.
14. Når du vil lagre endringene og lukke dialogboksen Tilpass, klikker du på **OK**.

Konfigurere øktbaserte preferanser for ryggmerking



1. Klikk på **Rygg annotering** på kontekst- eller hovedverktøylinjen i bildeområdet. 
eller
Hvis du bruker tekstmenyen på kontekstverktøylinjen (Ctrl + høyreklikk), velg **Markering > Rygg annotering**.
2. Fra **Gjeldende merke**-listen i dialogboksen Rygg annotering kan du velge ryggnivået du vil begynne å merke på.
3. Velg avmerkingsboksen **Merk inferior til superior** for å merke fra inferior til superior i ryggen.
eller
Fjern merket for **Merk inferior til superior** for å merke fra inferior til superior i ryggen.
4. Velg avmerkingsboksen **Merk vertebra** for kun å merke vertebraen.
5. Velg avmerkingsboksen **Merk skiver** for kun å merke skiver.
6. Hvis du vil vise standardlinjer for høyden og vinkelen til omkretsboxen ved merking, velger du avmerkingsboksen **Vis linjer ved merking**.
7. Hvis du skal merke rygger med ekstra ryggvirvler, velger du avmerkingsboksene **Inkluder C8** og/eller **Inkluder L6**.

Bruke ryggmerker



1. Vis en CT-, MR- eller annen ryggstudie som inneholder sagittale bilder.

2. Klikk på et sagittalt (eller muligens koronalt) bilde for å merke det.
3. Klikk på **Rygg annotering** på kontekst- eller hovedverktøylinjen i bildeområdet. 
eller
Hvis du bruker tekstmenyen på kontekstverktøylinjen (Ctrl + høyreklikk), velg **Markering > Rygg annotering**.
4. I dialogboksen Rygg annotering kan du endre øktbaserte preferanser etter behov.
5. Klikk én gang på den korrekte ryggposisjonen for å angi merkene.
6. Når du angir merker, kan du også gjøre følgende:
7. Når alle markeringene er plassert, lukker du dialogboksen Rygg annotering ved å høyreklikke med musen eller klikke på **Lukk**.
8. Lagre ryggmerkene etter behov.



Plassere ryggmerker på nytt

1. Klikk på **Rygg annotering** på kontekst- eller hovedverktøylinjen i bildeområdet. 
eller
Hvis du bruker tekstmenyen på kontekstverktøylinjen (Ctrl + høyreklikk), velg **Markering > Rygg annotering**.
2. Klikk på **Flytt etiketter** i dialogboksen Rygg annotering. 
3. Velg et merke (for eksempel L5) og bruk musen til å flytte det til den aktuelle loddrette posisjonen.




Endre størrelsen på perimeterboksen til ryggannoteringsmerket


1. Hvis **Endre vinkel**-knappen  er aktivert i dialogboksen Rygg annotering, klikker du på den slik at **Endre størrelse**-knappen  aktiveres.
2. Bruk rullehjulet på musen til å justere størrelsen på boksen.

Endre vinkelen på merkeomkretsboxen







1. Hvis **Endre størrelse**-knappen  er aktivert i dialogboksen Rygg annotering, klikker du på den slik at **Endre vinkel**-knappen  aktiveres.
2. Bruk rullehjulet på musen til å justere vinkelen på boksen.

Slette ryggmerker

1. Klikk på **Rygg annotering** på kontekst- eller hovedverktøylinjen i bildeområdet. 
eller
Hvis du bruker tekstmenyen på kontekstverktøylinjen (**Ctrl** + høyreklikk), velg **Markering** > **Rygg annotering**.
2. Slik sletter du et merke i et nivå for 3D:
 - a. Klikk på **Slett etikett** i dialogboksen Rygg annotering. 
 - b. Klikk på et merke slik at det plasseres en firkantet boks over merkene.
 - c. Klikk på merket du vil slette.
 - d. Gjenta om nødvendig trinn c.
 - e. Klikk på **Slett etikett** for å deaktivere slettemodus. 

3. Hvis du vil slette alle merkene på alle nivåer, kan du klikke på **Slett alle etiketter** i dialogboksen Rygg annotering. 

Vanlige ryggmerkeverktøy

Knapp	Navn	Bruk
	Endre vinkel	Justere vinkelen på omkretsboxen for ryggmerke
	Endre størrelse	Justere størrelsen på omkretsboxen for ryggmerke
	Slett etikett	Sletter de valgte ryggmerkene
	Slett alle etiketter	Sletter alle ryggmerker
	Flytt etiketter	Flytt det valgte ryggmerket til en annen posisjon
	Rygg annotering	Bruk ryggmarkører i aksiale i CR- CT- eller MR-bilder for å angi hvilken del av ryggmargen et bilde viser tverrsnitt av