



**Journalgranskning röntgenbilder inom
tandvården Region Kronoberg**

Syfte

Granska journaler för att se kvaliteten av våra röntgenbilder och ta fram förbättringsområden.

Genomförande

200 slumpmässiga journaler erhöles från T4 från 2022-10-01 till 2023-03-31 inom samtliga åldrar och kön, där undersökningskoder för tandläkare (101/107/108) och tandhygienister (111/112) inom allmän- och specialisttandvård utförts. Granskningen valdes enligt följande ordning: 1) basundersökning, 2) utredning inför/kontroll under/efter behandling där röntgen kan ingå, 3) övriga besök.

Därefter granskades journalerna med avseende på följande:

• Fördelning tandläkare/tandhygienist	Antal
• Finns indikation för röntgenbilder?	Ja/Nej
• Hur många röntgenbilder har tagits totalt?	Antal
• Hur många bitewing har tagits?	Antal
• Är approximalrummen friprojicerade?	Ja/Nej
• Syns marginala benkanten?	Ja/Nej
• Hur många apikalbilder har tagits?	Antal
• Finns avskärmningar?	Ja/Nej
• Hur många bilder är avskärmade?	Antal
• Tillräckligt med röntgenbilder utifrån frågeställning?	Ja/Nej
• Stämmer antal bilder i Romexis med anteckning i T4?	Ja/Nej
• Finns röntgenutlåtande journalfört?	Ja/Nej

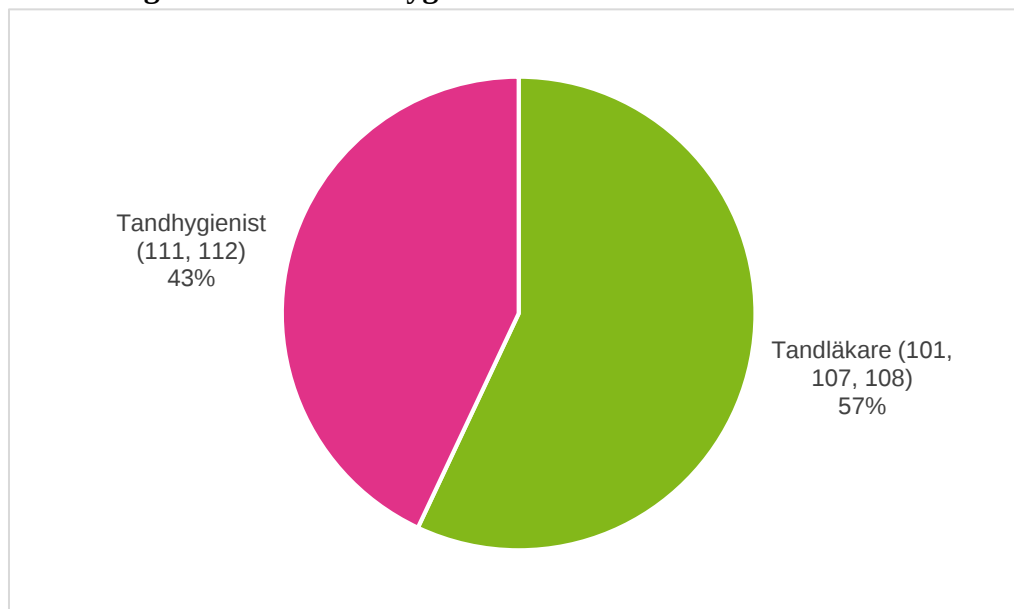
För information kring indikationer och vad som innefattar röntgenbilder av god kvalité se:

- [Berättigande av undersökningar inom odontologisk radiologi \(indikationer\)](#)
- [Rutin för intraoral röntgenbildtagning \(röntgenbilder av god kvalité\)](#)

Resultat

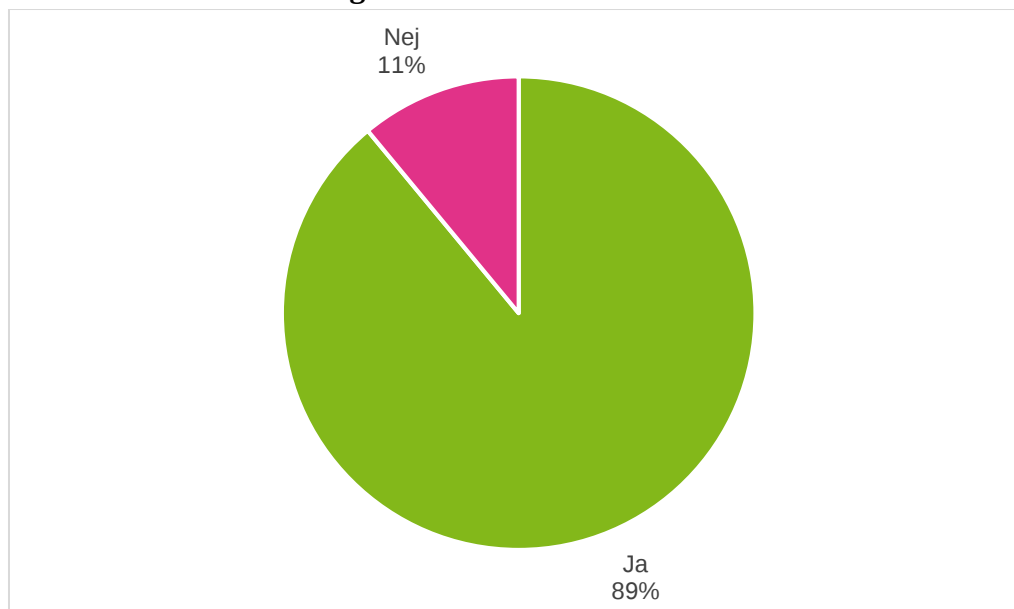
Specialfall föreligger, vilka inkluderar helt tandlösa, där indikation för röntgen saknas, behandlingomogna barn samt ytterligare unika faktorer som inte belyses här.

Fördelning tandläkare/tandhygienist



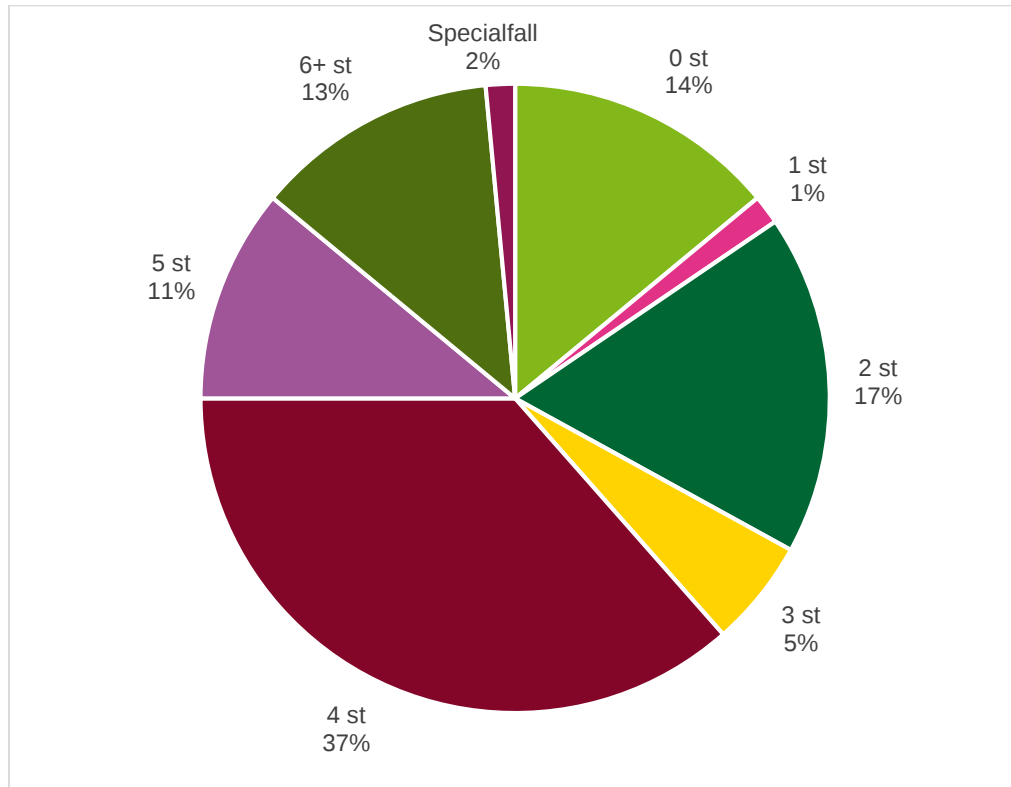
Fler tandläkare pga. specialister samt akutbesök.

Finns indikation för röntgenbilder?



Förbättringsområde. Hög siffra. Behövs röntgen? Finns tidigare röntgen?
Berättigande - påverkar bilden diagnos/behandling/prognos?

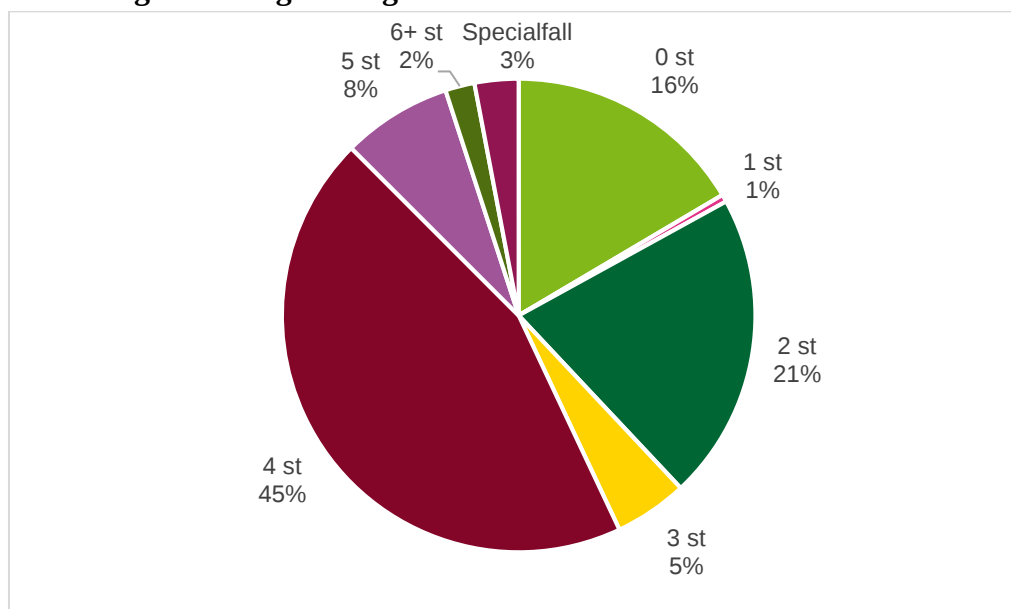
Hur många röntgenbilder har tagits totalt?



Vanligast 0-5 bilder, stämmer med klinisk vardag.

Vid 6+ bilder bedömdes apikalt på flera tänder, läge treor, implantat samt del-/helstatus.

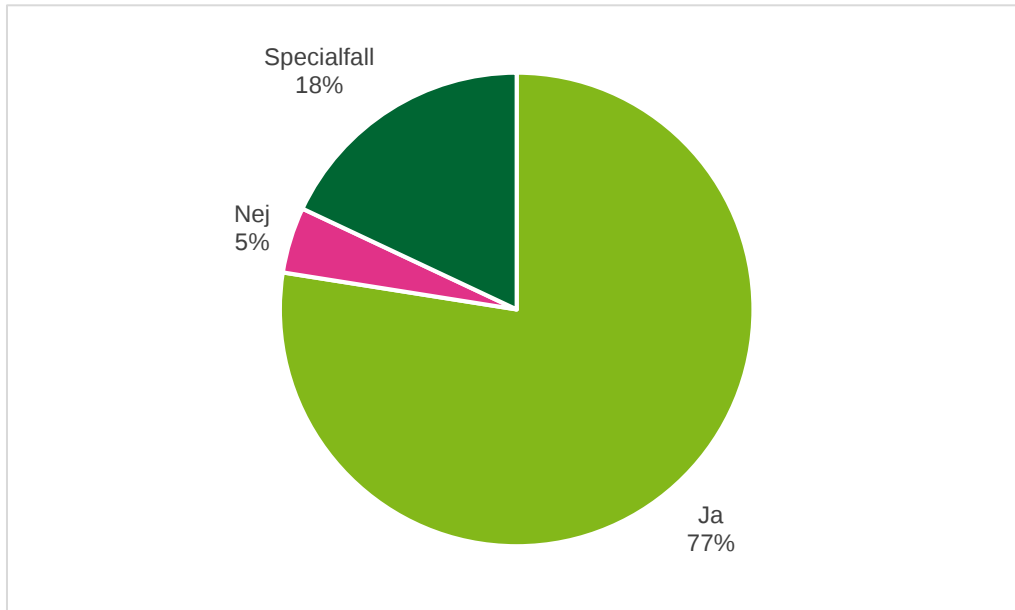
Hur många bitewing har tagits?



Vanligast 0-4 bitewing, stämmer med klinisk vardag.

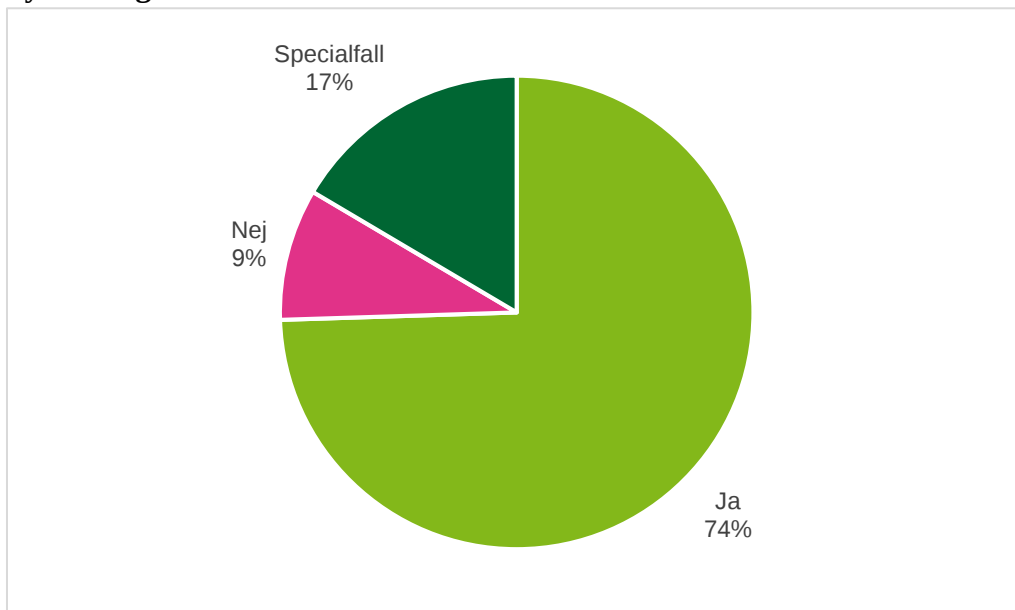
Tips kombinera liggande och stående bitewing beroende på vad du ser.

Vid 5+ bitewing fanns svårigheter att ta bilder samt saneringsfall.

Är approximalrummen friprojicerade?

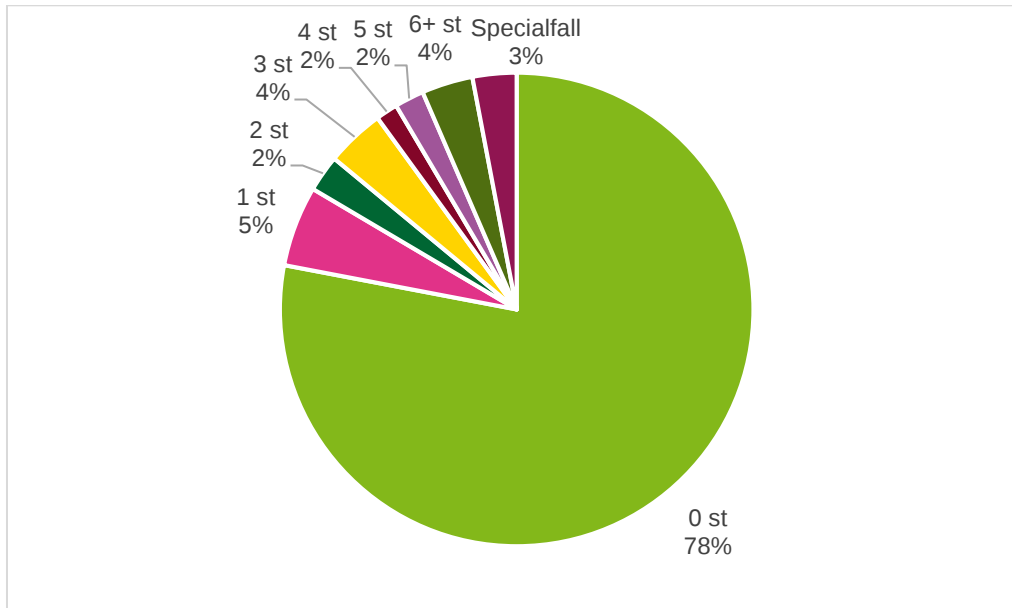
I majoriteten av fallen friprojicerar vi.

Enskilda bilden kan brista, men kompletteras upp av andra, visar på vikten av flera bitewing.

Syns marginala benkanten?

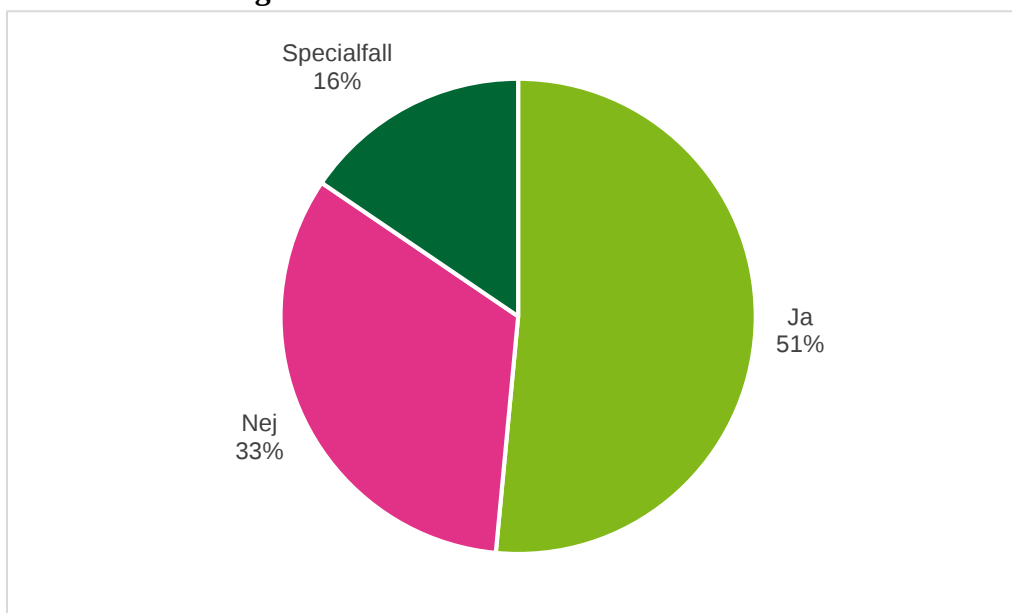
Samma resonemang som ovan.

Sensor storlek 0/1 avbildar marginala benkanten sämre pga. mindre storlek.

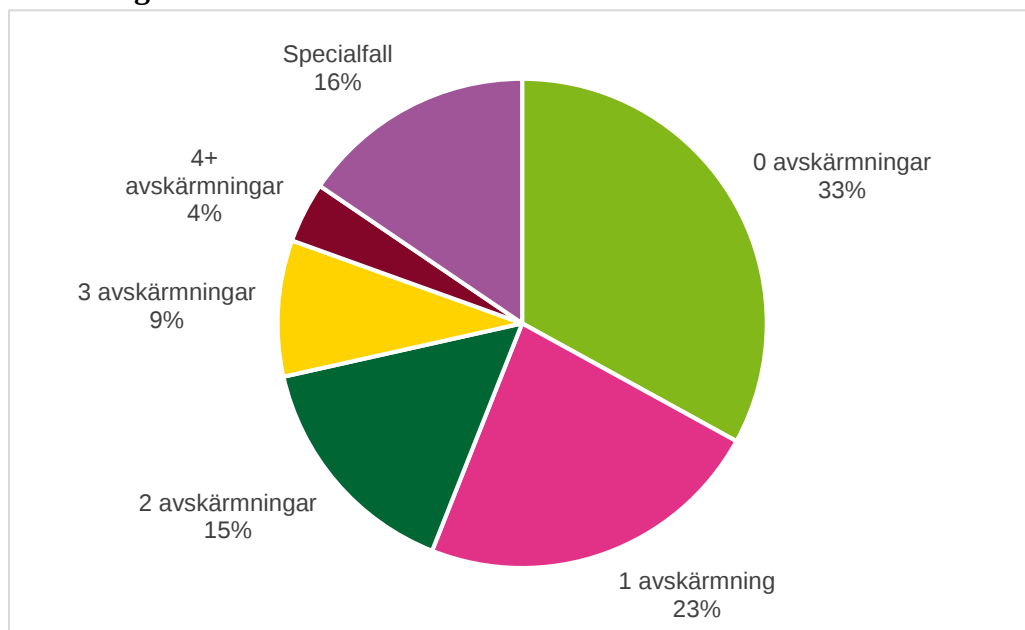
Hur många apikalbilder har tagits?

Vanligast 0-2 apikalbilder, stämmer med klinisk vardag.

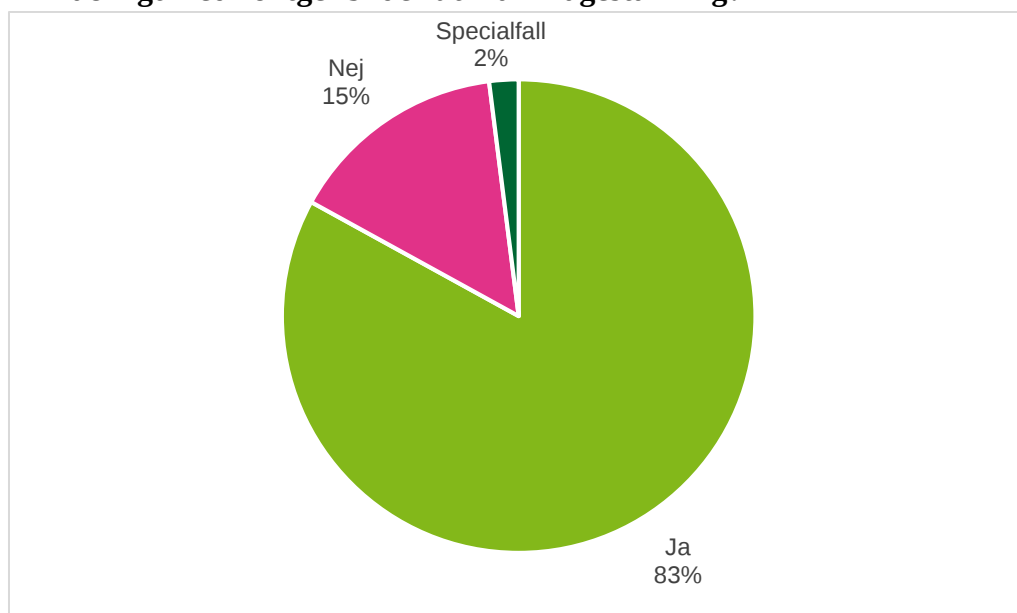
Vid 3+ apikalbilder bedömdes läge teor, rotrester, saneringsfall samt implantat.

Finns avskärmningar?

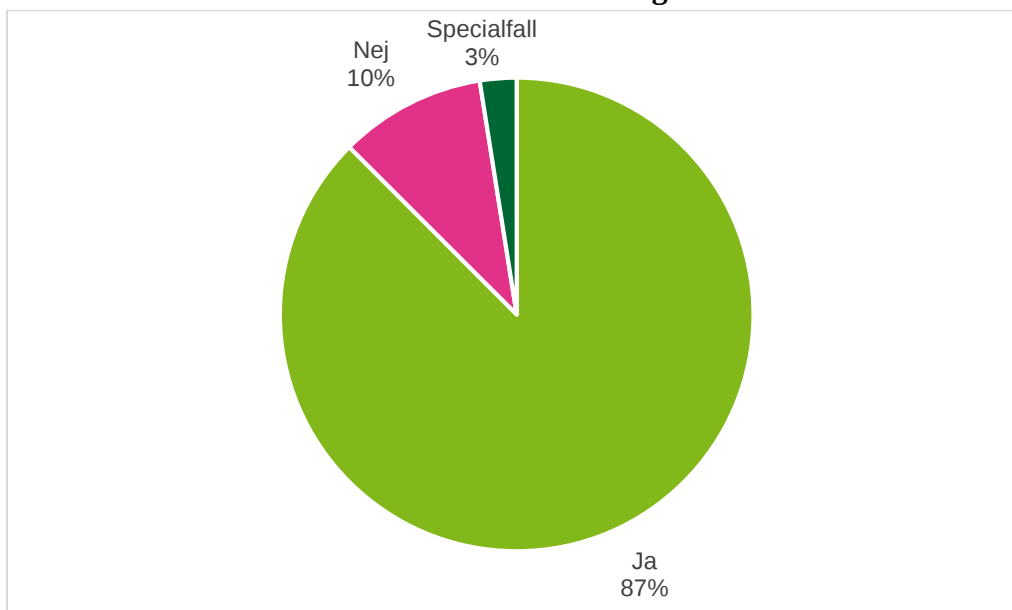
Förbättringsområde. Hälften av fallen har avskärmningar.

Hur många bilder är avskärmade?

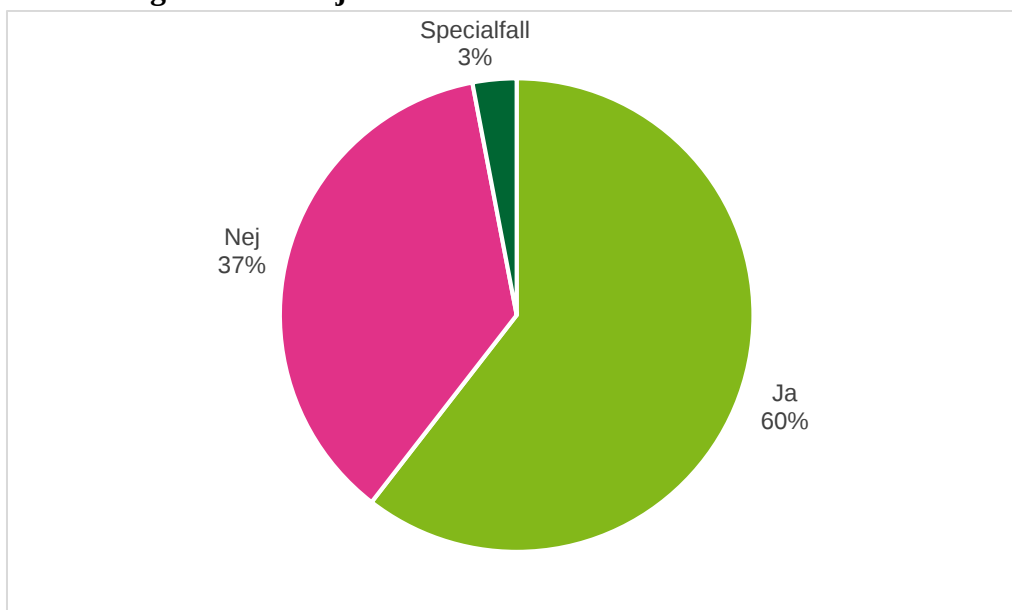
Förbättringsområde. Fås avskärmningar är det ofta flera på samma patient. Kan undvikas.

Tillräckligt med röntgenbilder utifrån frågeställning?

Oftast tillräckligt med bilder trots avskärmningar.

Stämmer antal bilder i Romexis med anteckning i T4?

Förbättringsområde. Skriv samtliga antal bilder, inklusive omtagningar.

Finns röntgenutlåtande journalfört?

Förbättringsområde. Skriv alltid indikation. Lagt till antal bilder samt indikation för dessa i undersökningsmallarna.