

## Nytt i DentalEye 3.3 jämfört med 3.1 – information för användare

### DentalEye 3.2 och nyare versioner är CE-märkta och har anpassats för att minska risker för:

- bilder på fel patient
- felvända bilder
- dålig bildkvalitet
- förlust av bilder eller saknad information

### Därför är arbetsflödet lite förändrat jämfört med i version 3.1:

- Godkännande av bilder är ett viktigt intygande! Läs på i användarhandledningen.
- Ta bilder och justera dem först - dubbelkolla att rätt patient är vald - godkänn när allt är ok!
- Förr godkändes bilder oftast automatiskt när man sparade. Nu måste man göra det manuellt.
- Det är lättare att flytta bilder till annan patient om de tagits fel - före godkännandet!
- Det är svårare att göra ändringar av bilder och bildkort efter godkännandet.
- Bilder hanteras i serier med mallrutor (svarta ikoner). Bildkort med grön ikon skapas manuellt vid behov.

### Dokumentationen är bättre och ansvaret tydligare uppdelat mellan installatör och användare:

- Användarhandledningen innehåller inte teknisk information utan beskriver enbart arbetsflödet och vanliga åtgärder för tandvårdspersonal.
- Användarhandledningen finns som tryckt manual och i programmets hjälp-meny.
- Det är viktigt att alla användare läser användarhandledningen och tar del av säkerhetsvarningarna!
- Installationsmanualen används av distributör eller tekniker. Det är inte meningen att tandvårdspersonalen ska installera utrustning eller ändra inställningar. Många inställningar och knappar har dolts.
- Allt ska vara installerat och testat innan systemet börjar användas kliniskt.
- En tandläkare eller motsvarande måste intyga att installationen gjorts på rätt sätt och att bildkvaliteten är godkänd för diagnos. Intyget måste skickas till DentalEye.

## Tips med hänvisning till avsnitt i användarhandledningen:

- 6.1** Patientens **identitet** visas över hela skärmen under bildtagning så att man inte ska ta bilder på fel patient.
- 6.3.1** **Gröna/svarta** bildkort var förr dubletter. Oftast visades endast gröna ikoner i listan. Nu skapas bara svarta (serier) om man inte gör ett grönt bildkort manuellt. Begreppet serie är nu centralt. Läs om skillnaderna i manualen.
- 6.4** **Spara**-knappen används för att **godkänna** bilder och spara justeringar (bilder sparas direkt när de kommer in). När man klickar Spara får man välja om man ska godkänna nu eller senare. Godkänn inte förrän allt är klart! Godkänn inte om bilden är på fel patient!
- 6.5.2** Nu kan man markera flera bilder på en gång och sedan göra samma operation på alla. Observera att ifrån version 3.3.1 så kan även mer än en bild visas i granskningsläget genom nytt verktyg "Granskningläge" eller tangent Enter.
- 6.5.3** Flytta och vänd bilderna rätt först, godkänn sedan!  
Det är stor skillnad på vad man kan göra med icke godkända och godkända bilder.

- 6.5.4 Ta bort bilder:** går endast göra på icke godkända serier.  
Man måste ställa in en särskild användarbehörighet om detta ska fungera.  
Ta det försiktigt: det är svårt att rädda en borttagen bild (måste göras av DentalEye eller tekniker).
- 6.5.6** Bildkort kan lätt flyttas mellan serier och till ny patient så länge de inte är godkända. Använd klippbordet för  
**6.5.7** enstaka bilder eller "**Flytta serie**".  
Ta för vana att dubbelkolla patientens identitet i godkännande-rutan så man inte godkänner för snabbt.  
Om man godkänt bilder på fel patient av misstag så är det besvärligt att rätta till.
- 6.5.8** Det är viktigt att bilderna får rätt anatomisk information - lägg därför bilderna i rätt ruta i rätt mall!  
**Mallar** görs av installatören enligt installationsmanualen men ska godkännas av tandläkaren.
- 6.5.9** Lokala bildkort (gröna ikoner) behöver bara skapas ibland och är kanske överkurs numera.  
I detta avsnitt tas också upp hur man gör **jämförelser** mellan serier.
- 6.5.10 Presentationsläget** är mer användbart nu.
- 6.6 Ljus/kontrast** justeras bäst i granskningsläge. I bildkortsläge måste man hålla ner Ctrl.
- 6.6.2 Mätningar** måste alltid kalibreras.
- 6.7 Godkännande!**  
Får endast utföras av vårdpersonal - intygar att bilden är ok för diagnos samt att det är rätt patient.  
Godkännandet kan skjutas upp men är svårt att upphäva så tänk efter så allt är ok. I manualen finns exempel på när godkännandet bör skjutas upp.
- 6.7.1** Rött ihåligt hörn (tidigare en blå prick): meddelar att något har ändrats i bilden efter godkännande men bilden är fortfarande godkänd och man behöver oftast inte spara ändringarna.
- 6.7.4 Ändra godkännande** - bör endast göras i nödfall och kan vara komplicerat!  
Om detta behöver göras bör man fråga sig varför bilden blev godkänd tidigare.  
Endast viss personal bör ha rättighet att ändra godkännande. DentalEye eller tekniker bör inte gå in och ändra godkännande utan klinikchefens medgivande.
- 6.8 Export/import** av bildfiler: nu är det enklare att föra över filer till/från skrivbordet eller en CD.
- 6.9** Bildfiler märks med personnummer och datum så de inte blandas ihop.  
Använd helst DICOM-format där patientinfo lagras tillsammans med bilden. Använd DICOMDIR om det är flera filer.
- 6.9.1 CD-bränning** är enklare i denna version.  
I kapitlet står exakt hur man gör.
- 7 Problemrapporering:**  
Incidenter (risk för patientskada eller felbehandling) måste rapporteras till DentalEye.  
Se till att utrustningen är installerad på rätt sätt av tekniker eller distributör enligt installationsmanualen innan klinisk användning. Detta ska intygas av ansvarig tandläkare!  
Det finns ett verktyg (Sysinfo) som skickar information till DentalEye vid support eller felsökning.