



# Inhoud printen

Instellen van een printer.....	8-1
Activeren van het dialoogvenster printen.....	8-1
Dialoogvenster Printen/Opties .....	8-1
Printen/ Opties/ Printer activeren .....	8-2
Printen/ Opties/ Printer Selectie.....	8-2
Printkwaliteit .....	8-2
Lay-out van de afdrukken .....	8-3
Printen/Opties/Printtype .....	8-3
Printen/ Opties/ Schaalverdeling .....	8-3
Printen/ Opties/ Kopregel.....	8-3
Printen/ Opties/ Beeld-informaties .....	8-3
Printen/ Opties/ Formaat.....	8-3
Printen/ Afdrukvoorbeeld .....	8-4
Voorbeeld: Printen/ Afzonderlijk beeld/Afdrukvoorbeeld .....	8-4
Voorbeeld: Printen/Lichttafel/Afdrukvoorbeeld .....	8-5

# Printen

## Instellen van een printer




Voor u in DBSWIN met de instelling van een printer begint dient reeds een printer onder het operating systeem Windows te zijn geïnstalleerd. Andere informatie voor het instellen van een printer onder Windows vindt u in de Window Online-Help of het Windows handboek.

De instelling van een printer onder DBSWIN moet voor elk werkstation worden verricht!

### Activeren van het dialoogvenster printen

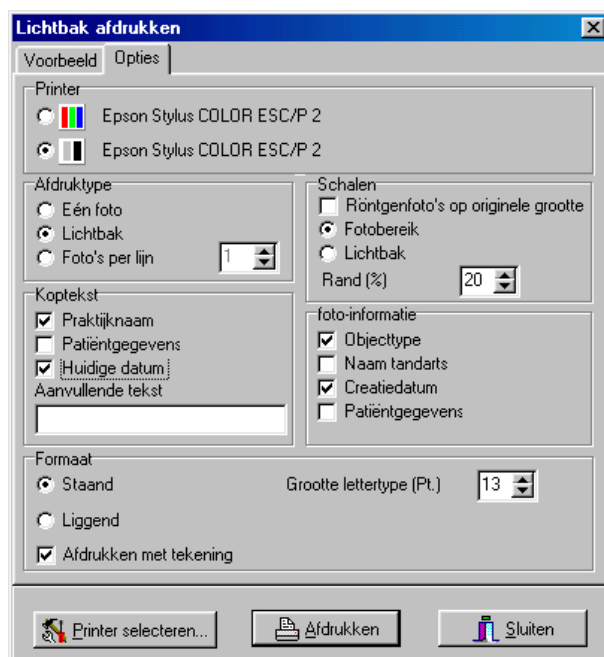
Hieronder beschreven dialogen of opties kunnen worden geactiveerd, wanneer zich tenminste één beeld op de lichttafel bevindt.

Er zijn drie mogelijkheden het dialoogvenster printen te activeren:

1. Oproep via de menubalk onder *Beeld/ Printen* of *Lichttafel/ Printen*
2. Klik met de rechter muistoets op het te printen beeld, daarna met de linker muistoets op *Printen* klikken
3. Klik op de drukknop *Printen* . Er verschijnt een keuzemenu. Kies dan uit *Afzonderlijk beeld* of *Lichttafel*

Bij geactiveerd dialoogvenster Printen klikt u op de map *Opties* zodat andere instellingen kunnen worden verricht.

### Dialoogvenster Printen/Opties



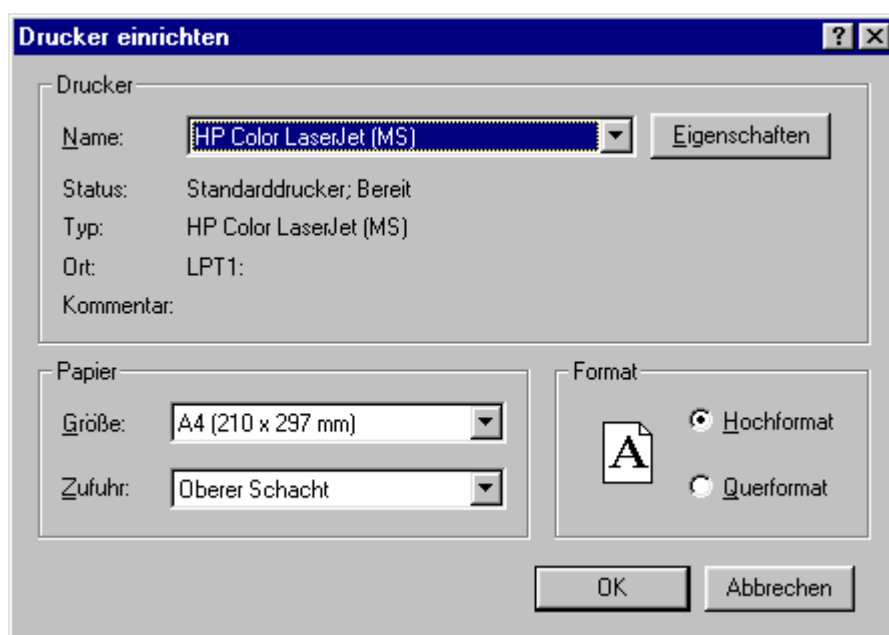
## Printen/ Opties/ Printer activeren

Met de selectieknoppen voor de symbolen Kleur  en Grijstinten  wordt de betreffende printer geactiveerd.

## Printen/ Opties/ Printer Selectie

Mochten de symbolen (  /  ) niet of met een verkeerde printer verbonden zijn, dan moet u op de drukknop *Printer selectie*  in het onderste deel van het dialoogvenster.

Het dialoogvenster *Printer instellen* wordt ingevoegd. De selectie van de printer vindt via een selectielijst plaats. Er worden daar alle onder het operating system Windows geïnstalleerde printers aangegeven. Kies de printer, waarmee u uw afbeeldingen wilt printen.



Met de drukknop **Eigenschaften** kunt u instellingen verrichten die speciaal op de printer gericht zijn. De instellingsmogelijkheden van uw printer of de printersoftware moet u uit het handboek van de printerfabrikant halen.

Sluit het venster door klikken op de drukknop .

De geselecteerde printer wordt na de selectie aangegeven en automatisch in de configuratie opgeslagen.

## Printkwaliteit

Al naar gelang het printermodel (bijv. snelprintmodus met minder kwaliteit) en papiersoort kan de kwaliteit van de afdrukken zeer verschillend zijn. Dit beïnvloedt ook de details en het aantal grijswaarden. Indien afdrukken van röntgenopnamen voor diagnosedoeleinden moeten worden gebruikt is het noodzakelijk, door het printen van een grijswaardetest (XDBSWIN\GREYTEST.TIF) vast te stellen of de printkwaliteit voldoende is.

# Lay-out van de afdrukken

## Printen/Opties/Printtype

In het deel *Printtype* kunt u aangeven, of de lichttafel met alle beelden of alleen het geselecteerde beeld moet worden geprint. Met de instelling *Beelden per regel (max. 8)* worden de beelden van links boven af per regel geprint, waarbij de volgorde van de beelden later niet meer kan worden veranderd.

## Printen/ Opties/ Schaalverdeling

Wordt de markering *Röntgenbeelden in origineel formaat* aangezet, dan worden de röntgenbeelden op schaal 1:1 (Afdruk = Formaat röntgenfilm) geprint.

De selectieknop *Beeldbereik* verdeelt de afdruk van één afzonderlijke of meer beelden op een gehele pagina. Bij activering van de selectieknop *Lichttafel* wordt het meest kleine venster om alle beelden aangebracht en de afdruk op één pagina verdeeld.

Met de instelling *Rand (%)* kunt u bepalen, met welke randbreedte (relatief m.b.t. de beeldgrootte) een beeld moet worden omgeven. Dit heeft vooral op afdrukken van meer beelden invloed, omdat u hiermee de afstand van de beelden m.b.t. elkaar kunnen bepalen.

## Printen/ Opties/ Kopregel

U kunt aan elke afdruk extra informatie toevoegen. Door het markeren van het aankruisvakje hebt u de beschikking over de informatie praktijknaam, patiëntennaam en actuele datum. Bovendien kunt u een extra tekst invoeren, die boven aan de pagina wordt geplaatst.

## Printen/ Opties/ Beeld-informaties

Informatie bij elk beeld, zoals bijv. objecttype, tandtype, naam van degene die behandelt, patiëntgegevens en de samenstellingsdatum kunnen via de aankruisvakjes worden geselecteerd.

## Printen/ Opties/ Formaat

In het gedeelte *Formaat* kunt u kiezen of u uw afdrukken verticaal of horizontaal wilt printen. Bij het gedeelte *Formaat* kunt u de grootte van het lettertype van de te drukken tekst aanpassen. Met het aangeven *Beelden Horiz.* kunt u bepalen hoeveel beelden naast elkaar in een rij moeten worden geprint. Dit is niet van invloed op het printen van afzonderlijke beelden. Is het aankruisvakje *Print met tekeningen* geactiveerd dan worden in de beeldbewerking toegevoegde tekening- en dimensioneringselementen geprint.

## Printen/ Afdrukvoorbeeld

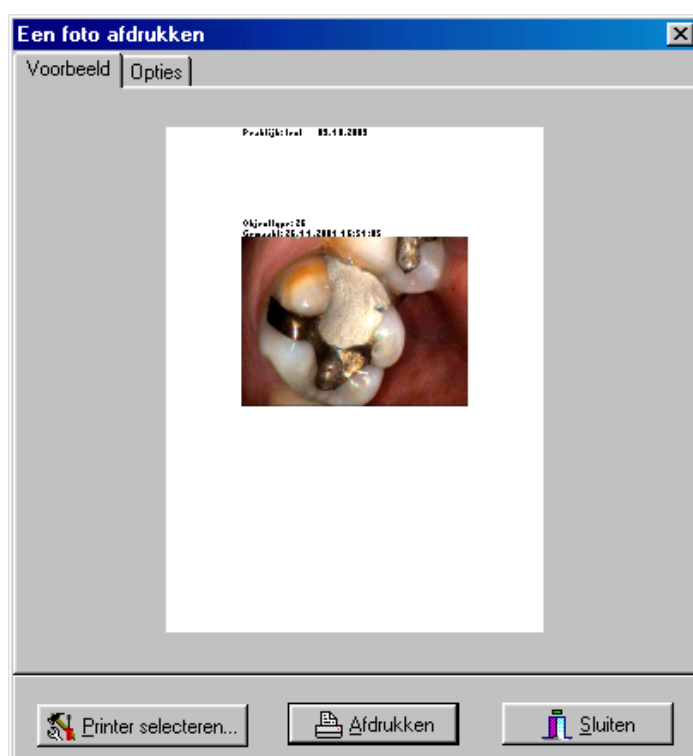
Bij het afdrukvoorbeeld kunt u de beelden voor het printen op het juiste formaat en positie zien.

Indien u de rangorde van de beelden niet bevalt, kunt u de beelden op de lichttafel verschuiven. De veranderde positie van het beeld wordt dan direct bij het afdrukvoorbeeld aangegeven.

Voor het verschuiven van beelden klikt u met de linker muistoets op de tekst van het beeld in het betreffende venster en houdt de muistoets ingedrukt. Verschuif het beeld naar de gewenste positie en laat de muistoets weer los (Drag & Drop).

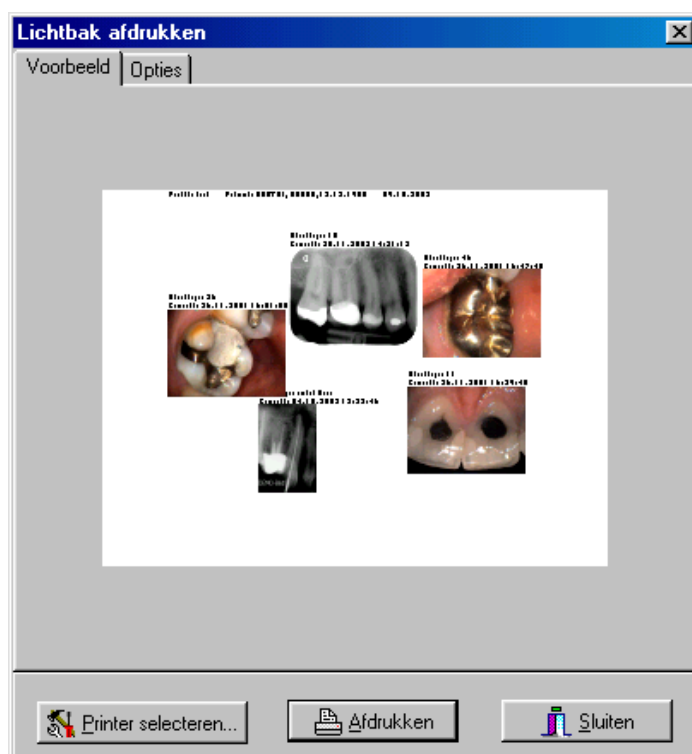
Wanneer in de dialoog *Printen/Opties* de functies *Printtype/ Beelden per regel* of *Afzonderlijk beeld* in combinatie met *Scalering/ Beeldbereik* is geactiveerd, kan de rangschikking van de beelden in het afdrukvoorbeeld niet meer worden veranderd.

### Voorbeeld: Printen/ Afzonderlijk beeld/Afdrukvoorbeeld



Afdrukvoorbeeld van een afzonderlijk beeld verticaal geplaatst met alle activeerbare extra informatie, gescaleerd op een beeld.

## Voorbeeld: Printen/Lichttafel/Afdrukvoorbeeld



Preview van lichttafel, breed formaat met alle te activeren extra informatie, de schaal heeft betrekking op één afbeelding.