



Inhoud configuratie

Algemeen	2-1
Algemene menu-opties/functies	2-1
Invoer opslaan	2-1
Invoer afkeuren	2-1
Configuratie/ Gebruiker	2-2
Algemeen	2-2
Login nodig.....	2-2
Betekenis van de aangegeven dialogvelden	2-2
Het login venster	2-3
Invoer van passwords.....	2-3
Veranderen van gebruiker	2-3
Gebruiker bewerken.....	2-4
Gebruiker opnieuw invoeren.....	2-4
Gebruiker wissen	2-4
Beschrijving van de toegangsrechten	2-5
Configuratie/ Praktijk.....	2-6
Directory-structuur binnen DBSWIN	2-6
Databank verplaatsten	2-7
Praktijk opnieuw creëren.....	2-7
Praktijk bewerken.....	2-7
Actuele praktijk wissen.....	2-7
Praktijk veranderen	2-7
Röntgen.....	2-8
Video	2-8
Configuratie/ Taal.....	2-9
Systeem Info	2-10
Waarschuwingsgrenzen/Foutgrenzen	2-10
Sneltoetsen	2-11
Configuratie/ Module	2-12
Module Configuratie.....	2-12
Modul DBSWIN (Hoofdmodule)	2-12
Module Patiënt (Patiëntenregister)	2-14
Module Video	2-15
Module röntgen	2-16
Röntgenplaatsen	2-16
Afnemen en 'Konstanz' controles	2-18
Instellingen	2-19
Module lichttafel	2-20
Module VistaRay CCD	2-20
Module Voetschakelaar	2-24
Functies:.....	2-24
Module Beeld-DB	2-25
Module Kaartenlezer	2-25
Module archief	2-26
Archiveringsparameter.....	2-26
Voorbeelden.....	2-27
Archiveringsstations.....	2-27
Manier van werken.....	2-27
Voorbeeld m.b.t. stationsconfiguratie	2-27
Module VistaScan	2-28
Standaardfuncties	2-28
Programma VistaScanConfig.....	2-29

Configuratie

Algemeen

Bij de start van DBSWIN is de map *Configuratie* gedeactiveerd. De map *Configuratie* wordt aangegeven, door in de menubalk het menu *Opties/ Configuratie aanduiden* aan te klikken. In de map *Configuratie* kunnen fundamentele eigenschappen van DBSWIN worden opgevraagd en worden ingesteld.



Wij verzoeken u erop te letten, dat onjuiste instellingen tot verkeerde functies of verlies van gegevens kunnen leiden!

Algemene menu-opties/functies

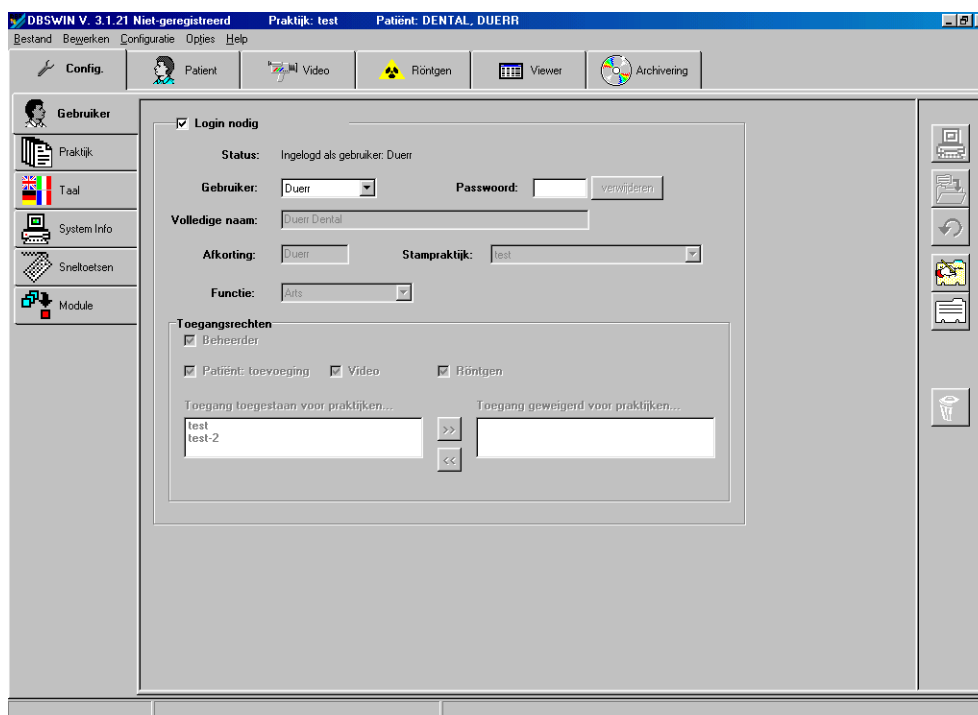


Invoer opslaan



Invoer afkeuren

Configuratie/ Gebruiker



Algemeen

In de map *Gebruiker* kunnen verschillende personen voor het gebruik van DBSWIN worden geautoriseerd. Het is mogelijk, aan elke praktijk verschillende gebruikers toe te wijzen. Elke ingedeelde gebruiker kan over afzonderlijke of alle toegangsrechten van afzonderlijke praktijkgedeelten beschikken.

Login nodig

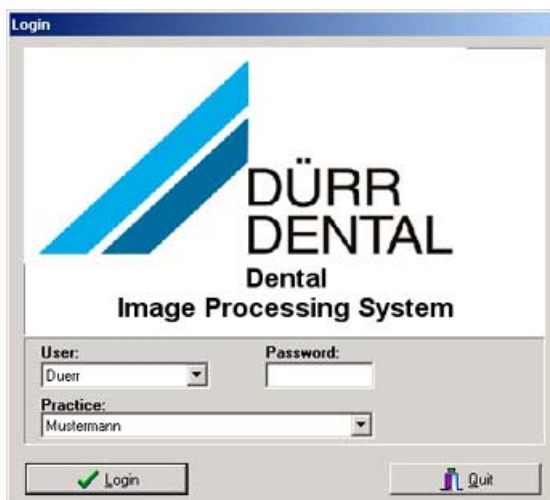
Wanneer u de functie *Login nodig* deactiveert, kunnen in DBSWIN de programmastart en fundamentele veranderingen bij functies en uitvoeringskenmerken van DBSWIN zonder dat om het password wordt gevraagd worden uitgevoerd.

Met het markeringsveld *Login nodig* beslist u principieel over het gebruik van de instelling van geautoriseerde gebruikers. Bij de start van DBSWIN en bij veranderingen van functies en uitvoeringskenmerken van DBSWIN wordt naar een password gevraagd.

Betekenis van de aangegeven dialoogvelden

Status	: Aanduiding van de op het moment ingelogde gebruiker
Gebruiker	: Lijstveld met aangelegde gebruikers voor de actuele praktijk
Password	: Password voor gebruiker
Volledige naam	: Volledige naam van de gebruiker
Afkorting	: Een verkort teken van de gebruiker
Praktijk	: Lijstveld met aangelegde basispraktijken
Functie	: Functie van de gebruiker binnen de praktijk
Toegangsrechten	: Lijst van personen en hun toegangsrechten

Het login venster



De basispraktijk van de geselecteerde gebruiker wordt aangegeven. Is de gebruiker bij meer praktijken ingedeeld, dan kan de gewenste praktijk uit de lijst worden geselecteerd.



Invoer van passwords


Indien de namen van gebruiker en password gelijk zijn, mag bij de Login het password niet worden ingevoerd (bijv. gebruiker= Jansen, Password=Jansen)

Is het markeringsveld leeg, kunt u DBSWIN zonder gebruiker en verzoek om een password starten. Met deze instelling kunnen geen toegangsrechten of gebruikers worden beheerd.

Veranderen van gebruiker

Er zijn twee mogelijkheden om van de actieve gebruiker van DBSWIN te veranderen.

1. Door te klikken op de drukknop  naast het veld *Gebruiker* krijgt u een keuzelijst van alle in DBS ingevoerde gebruikers. Selecteer een ingevoerde gebruiker uit de lijst en bevestig uw keuze. Om de geselecteerde gebruiker te veranderen, drukt u op de drukknop *Gebruiker veranderen* . De actieve gebruiker wordt links onder in de statusbalk weergegeven.
2. Beëindig het programma tot aan het login-venster. Selecteer uit de lijst de gebruiker en voer het passende password in. De basispraktijk van de geselecteerde gebruiker wordt aangegeven. Hoort de gebruiker bij meer praktijken, dan kan de gewenste praktijk uit de lijst worden geselecteerd.
3. Bevestig uw selectie door het indrukken van de drukknop *Login*. De gebruiker is nu ingelogd. De actieve gebruiker wordt links onder in het programmavenster aangegeven.



 **Is een gebruiker niet ingedeeld bij de geselecteerde praktijk, wordt automatisch geschakeld naar de basispraktijk, waarbij de gebruiker is ingedeeld.**



Gebruiker bewerken

Voor het bewerken van gebruikers en gebruikersrechten in DBSWIN hebt u de betreffende beheerdersrechten nodig.

Door klikken op de drukknop *Gebruikersgegevens wijzigen* wordt de bewerkingsmodus ingeschakeld. Zorg voor veranderingen in de tekstvelden voor volledige naam, afkorting, praktijk en functie.

Sla de veranderingen op door klikken op de drukknop  *Opslaan*. Wanneer u de veranderingen wilt annuleren, klikt u op de drukknop  *Invoer annuleren*.



Gebruiker opnieuw invoeren

Voor de bewerking van gebruikers en toegangsrechten in DBSWIN moet u beschikken over de betreffende beheerdersrechten.

Door het klikken op de drukknop *Gebruikersgegevens bewerken* wordt de bewerkingsmodus ingeschakeld en alle tekstvelden worden gewist. Begin met de invoer van de tekstvelden voor volledige naam, afkorting, praktijk en functie.

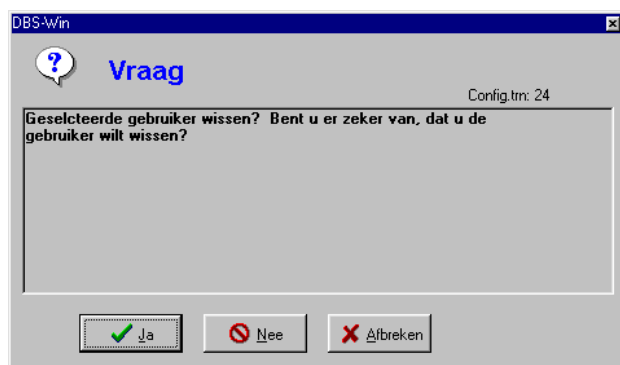
Wanneer u een gebruiker de functie "**Arts**" geeft uit de bij het veld horende lijst, verschijnt zijn naam in de lijst **basisarts** in het patiëntenregister.




Gebruiker wissen

Voor het wissen van gebruikers en toegangsrechten in DBSWIN hebt u de betreffende beheerdersrechten nodig.

Selecteer uit het lijstveld een gebruiker. Door het klikken op de drukknop *Gebruiker wissen* begint het wissen.



De gebruiker wordt definitief gewist, wanneer u op de drukknop  klikt.

Beschrijving van de toegangsrechten

De toegangsrechten in DBSWIN kunnen voor elke gebruiker individueel worden ingesteld.



Er moet op gelet worden, dat alleen een voor dit doel geschikt aantal personen beheersrechten heeft.

- Beheerder** : Invoeren of bewerken van gebruikersgegevens Invoeren of bewerken van praktijkgegevens. Configuratie
- Patiëntaanvulling** : Aanduiding van de extra informatie voor de actuele patiënt bij het indrukken van de knop **INFO**
- Video** : Toegangsrechten voor de videomodule
- Röntgen** : Toegangsrechten voor de röntgenmodule

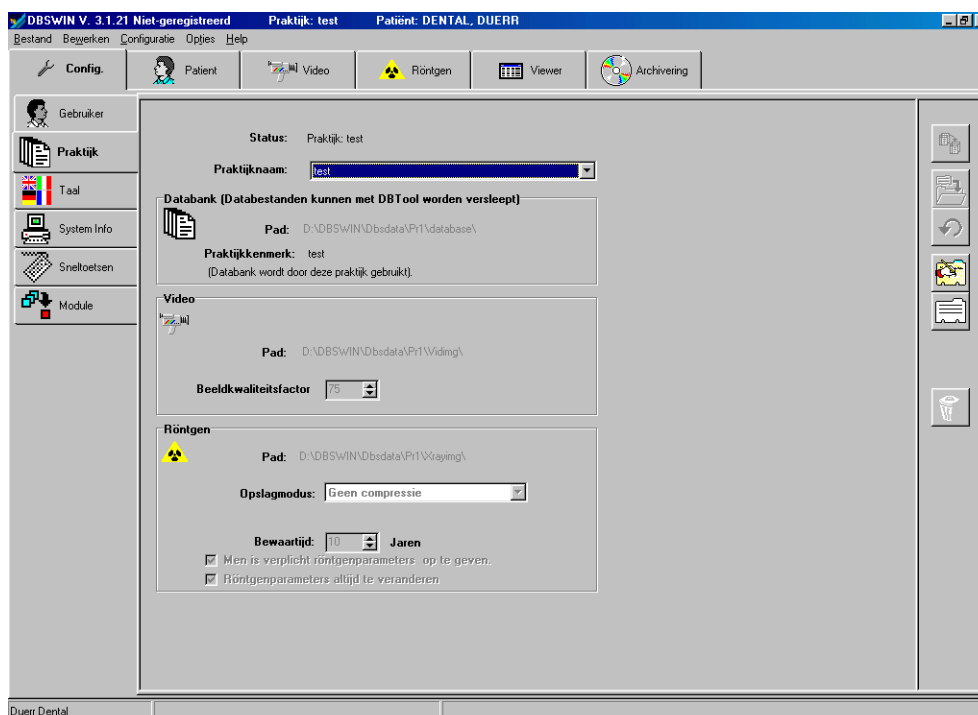


Door het markeren ☒ van de afzonderlijke functies van DBSWIN is het voor u mogelijk, aan elke gebruiker toegangsrechten te verlenen. Wordt de markering ☒ *Beheerder* geactiveerd, zijn voor de gebruiker alle functies toegankelijk.

Moet een gebruiker bij meer praktijken toegang krijgen klikt u in de rechter selectielijst op een praktijknaam. Eén klik op de drukknop << wijst de praktijk toe aan de gebruiker. Om een invoer te verwijderen klikt u in de linker selectielijst op een praktijknaam en drukt u aansluitend op de drukknop >>.

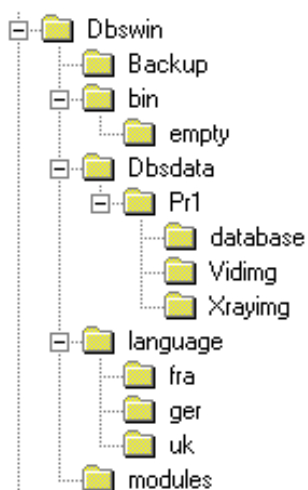
Sla de veranderingen op door het klikken op de drukknop  *Opslaan*. Wanneer u de veranderingen ongedaan wilt maken, klikt u op de drukknop  *Invoer ongedaan maken*

Configuratie/ Praktijk



In de map Praktijk zijn de directories voor databank, video- en röntgenbeelden ingevoerd. Dit is noodzakelijk, wanneer u andere praktijken wilt aanleggen en beheren. De invoer van de directories wordt voor elke praktijk afzonderlijk verricht.

Directory-structuur binnen DBSWIN



Voor elke praktijk wordt een databankdirectory \Dbsdata aangelegd. (Eerste Praktijk=\Pr1\..., Tweede praktijk=\Pr2\..., ...)


In elke praktijkdirectory ligt de betreffende databank in de subdirectory \Database. In de praktijkdirectory worden ook de videobeelden in de subdirectory \Viding en de röntgenbeelden in de subdirectory \Xrayimg opgeslagen. Elke praktijk krijgt bij het creëren van de praktijknaam een praktijkidentificatie.


Databank verplaatsten

Met behulp van DBTOOL kan de complete directory DBSDATA naar een ander pad (ook in het netwerk) worden verplaatst. Daarna moet met de andere DBSWIN-stations de directory DBSDATA met DBTOOL opnieuw worden verbonden.




Praktijk opnieuw creëren



Om een nieuwe praktijk te creëren, moet u op de drukknop *nieuwe praktijk creëren* op de rechter beeldschermrand klikken. De datavelden worden gewist en u kunt nu een naam voor de te creëren praktijk of databank invoeren. De door het programma benodigde paden worden u automatisch voorgesteld. U hebt echter ook de mogelijkheid, eigen paden in te voeren. Klik hiervoor op het symbool , om een nieuw databankpad te selecteren. Er wordt een venster geopend, waarin u het station en de directory voor de databank moeten invoeren. Kies eerst uit de linker box het installatiestation. Geef dan achter de letter van het station een naam voor de te creëren datadirectory aan en bevestig met OK. Herhaal deze stappen voor het video- of röntgenpad.

Sla de veranderingen op in het geheugen door klikken op de drukknop  *Opslaan*. Wanneer u de veranderingen wilt annuleren klikt u op de drukknop  *Invoer annuleren*.



Praktijk bewerken

Om de actuele praktijkgegevens te bewerken, klikt u op de drukknop  aan de rechter zijde van het beeldscherm. U kunt nu de praktijknaam veranderen en de paden opnieuw toewijzen. Dit is noodzakelijk, wanneer de positie van de bestanden is veranderd (directory werd verplaatst)

Sla de veranderingen op door het klikken op de drukknop  *Opslaan*. Wanneer u de veranderingen wilt annuleren klikt u op de drukknop  *Invoer annuleren*.



Actuele praktijk wissen


Wanneer u beheerdersrechten heeft, kunt u afzonderlijke praktijken wissen. Selecteer de te wissen praktijk en druk op de drukknop *Actuele praktijk wissen*. De betreffende invoer wordt gewist.



Alleen de padtoewijzingen worden gewist, maar niet de bijbehorende datapaden. Dit moet eventueel met de hand via Explorer gebeuren.



Praktijk veranderen

Om de praktijk te veranderen klikt u op het veld  naast de actueel aangegeven praktijk. U krijgt een keuzelijst met alle in DBSWIN beschikbare praktijken. Kies een vermelding uit de lijst en bevestig die met de linker muisknop. Om naar de geselecteerde praktijk te gaan, klikt u op de drukknop *Praktijk veranderen*. De actieve praktijk wordt aan de bovenrand van het programmavenster aangegeven.

Röntgen

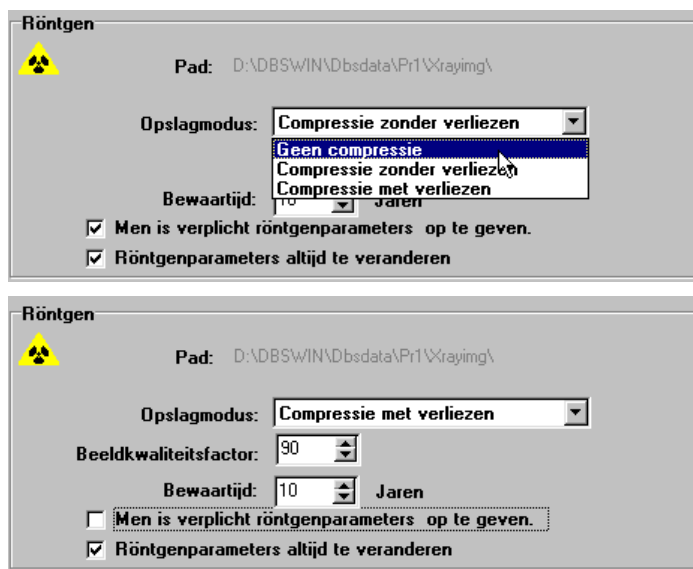
In het veld bewaartijd kunt u aangeven, hoe lang röntgenopnamen in de databank moeten worden opgeslagen. Beelden die binnen deze bewaartijd vallen, kunnen niet worden gewist.

Met de checkbox *Röntgenparameters moeten worden ingevoerd* kunt u selecteren, of de invoer van röntgenparameters bij een röntgenopname noodzakelijk is of niet.

Indien u deze parameters later wilt veranderen, dan moet de checkbox *Röntgenparameter steeds veranderbaar* zijn aangezet.

Voor röntgenbeelden kunt u uit 3 manieren van opslaan kiezen (de aangegeven bestands groottes en beeldkwaliteitsinstellingen zijn geen vaste waarden, omdat ze van verschillende factoren afhangen).

- Geen compressie (100% bestandsgrootte)
- Compressie zonder verlies (50-60% bestandsgrootte)
- Verliezen met compressie (100= 40-50% bestandsgrootte; 90= 20-30% Bestandsgrootte)




Deze instellingen moeten volgens de geldende rechtsvoorschriften (juridisch) worden gekozen!

In het algemeen geldt dat de beeldlaadtijden langer worden als het comprimeringspercentage hoger wordt. Bij de compressie, waarbij verliezen optreden betekent een beeldkwaliteitsfactor van 100, dat de beeldinformatie theoretisch naar 100% wordt hersteld.

Zijn er geen wettelijke voorschriften, waar men zich aan dient te houden, dan wordt compressie met verlies met een beeldkwaliteitfactor van 80-90 aanbevolen.

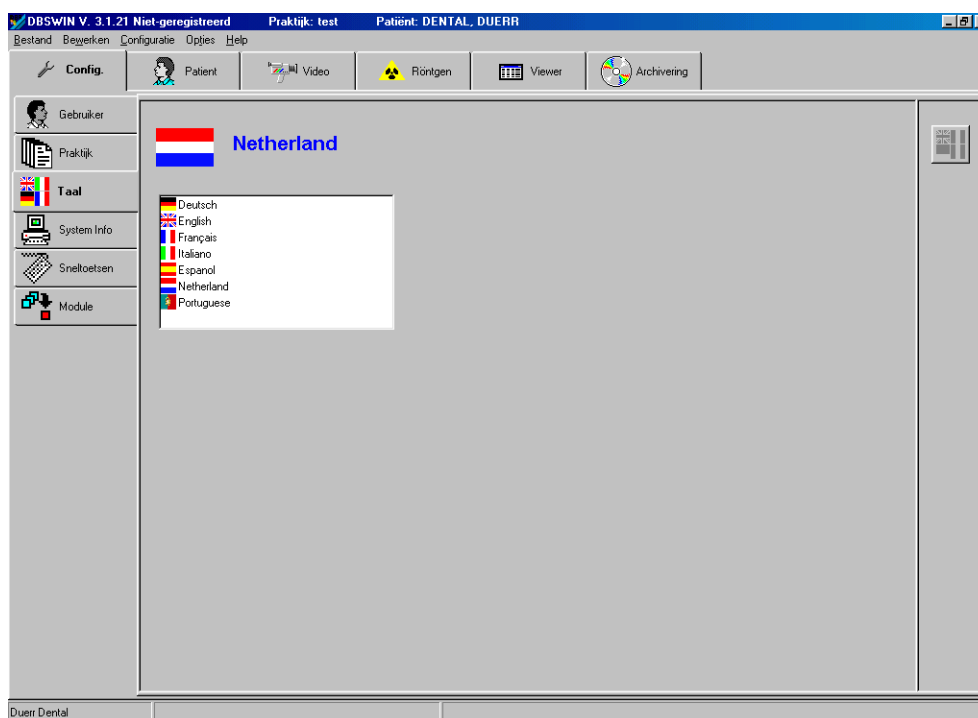
Video


In het veld beeldkwaliteitsfactor kunt u een waarde tussen 0 en 100 instellen. Bij een beeldkwaliteitsfactor van 100 worden de video-opnamen zonder verlies en met een lage compressiewaarde opgeslagen. Een geringere waarde verhoogt de compressie en vermindert de behoefte aan opslaan in het geheugen, maar verhoogt het verlies aan kwaliteit.


Aanbevolen kwaliteitsfactor = 70



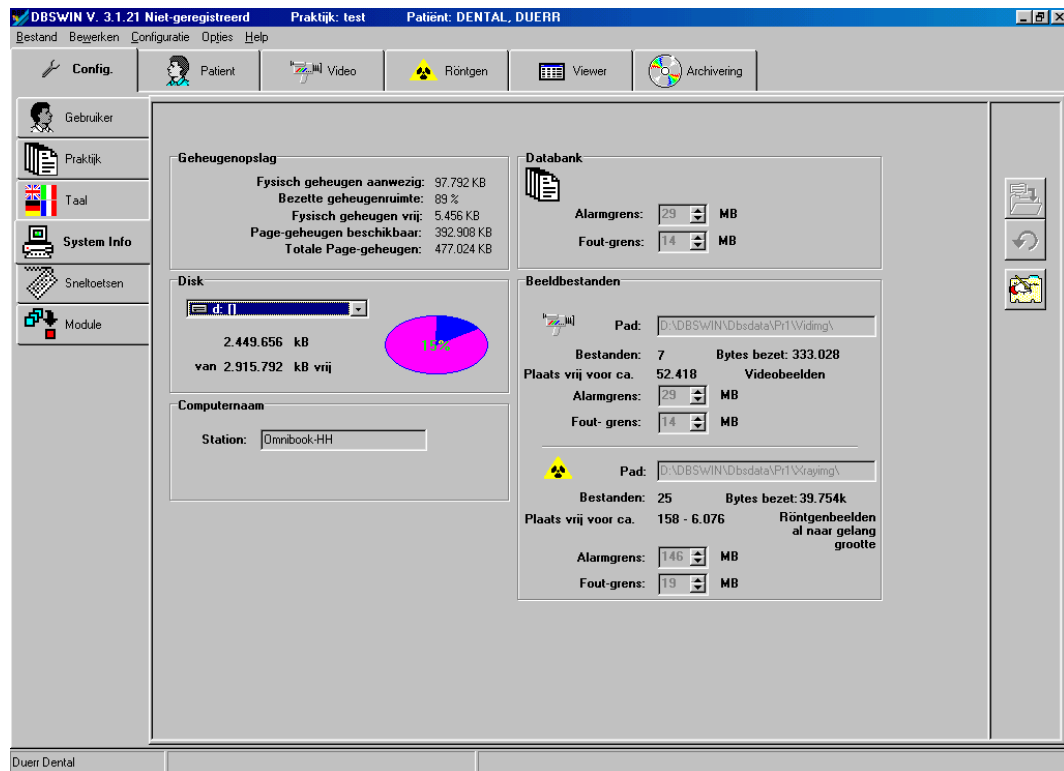
Configuratie/ Taal



DBSWIN ondersteunt meer talen. Bij de eerste installatie worden de vier talen Duits, Engels, Frans en Spaans geïnstalleerd. Wanneer u de taal wilt veranderen klikt u met de linker muistoets op de betreffende tekst in de bovenste selectielijst. Bevestig uw selectie door het indrukken van de druktoets . Bij een volgende programmastart verandert de taal.

Nog niet geïnstalleerde talen kunt u in de onderste selectielijst met de linker muisknop selecteren en door de schakelknop  aan te klikken van de DBSWIN-CD na-installeren.

Systeme Info



Op deze pagina worden u informatie, zoals gebruik van het geheugen en systeemgebruik aangegeven. Als beheerder kunt u de volgende velden bewerken.

Druk op de drukknop *Systeeminformatie bewerken* . U kunt nu de computernaam bewerken. U kunt nu de naam van de computer bewerken. **Deze moet vanwege eenduidige identificeerbaarheid in het netwerk op alle stations verschillend zijn.**

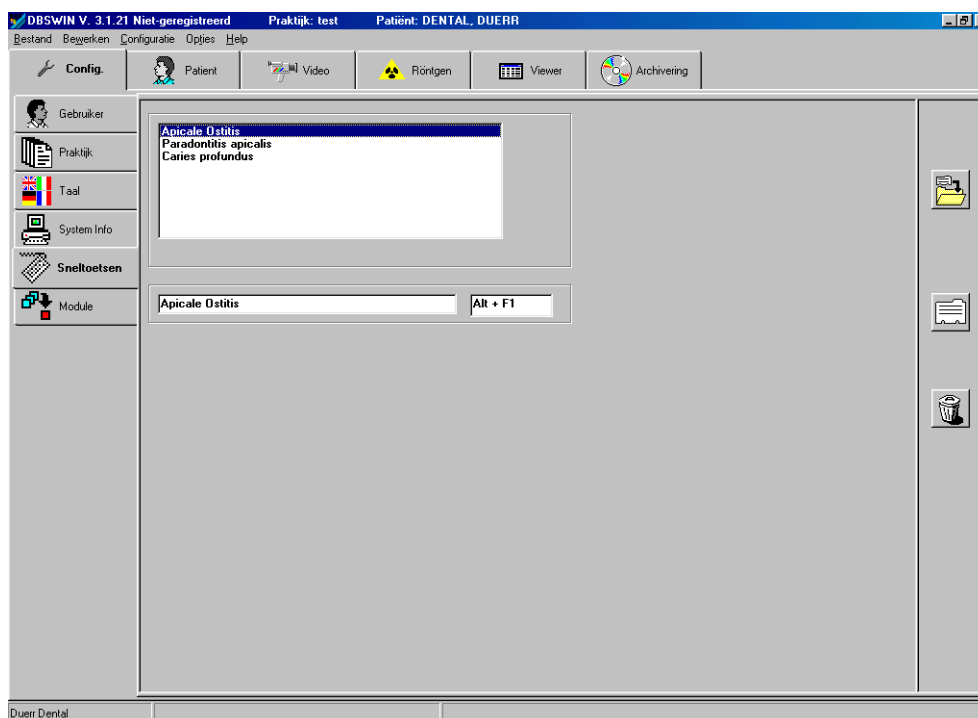
Waarschuwingsgrenzen/Foutgrenzen

In het veld *Databank* of het veld *Beeldbestanden* kunt u de waarschuwing- resp. foutgrenzen instellen. Mocht het op de datadrager beschikbaar geheugen onder de ingestelde waarden zakken, dan genereert het systeem waarschuwingmeldingen. Wordt de foutgrens bereikt, kunnen geen nieuwe data of beelden worden geregistreerd.






Stel de waarschuwingsgrenzen op waarden zodanig in, dat u nog genoeg tijd heeft, om bijv. gegevens uit te voeren of een nieuwe datadrager aan te maken.

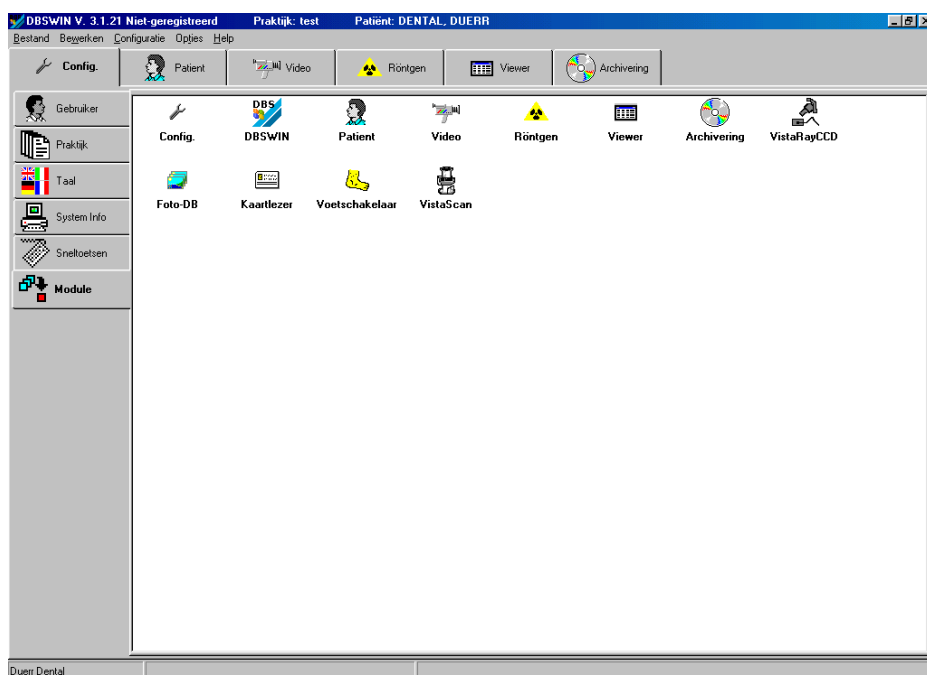
Sneltoetsen



Door de sneltoetsen is het mogelijk een snelle commentaar- resp. diagnoseregistratie in de beeldinformatiebox te geven.

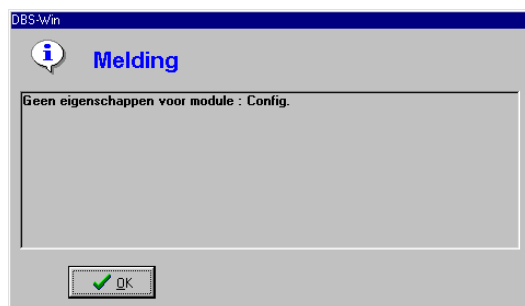
Hier kunt u de instelling van de sneltoetsen veranderen. U kunt bestaande begrippen in het bewerkingsveld onder de keuzebox bewerken en nieuwe begrippen door het indrukken van de druktoets  toevoegen. In het rechter veld wordt de door u toegewezen toetscombinatie aangegeven. Sla uw invoer op door het indrukken van de druktoets . Om een invoer te wissen, selecteert u die en drukt u op de druktoets .

Configuratie/ Module



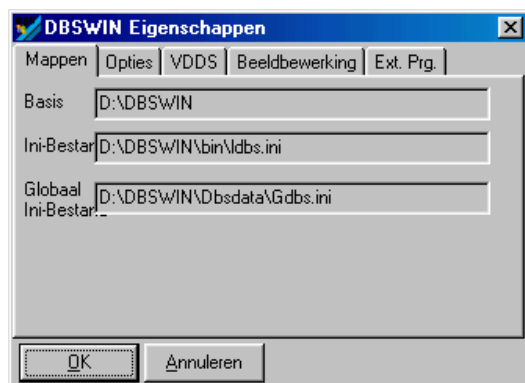
Via de pagina Module worden de instellingen voor de afzonderlijke programmamodules aangegeven.

Module Configuratie

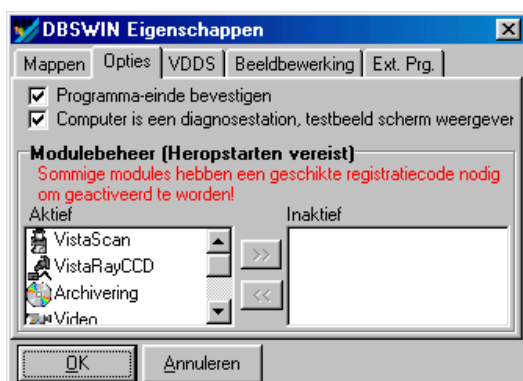


Deze module is voorbereid voor andere instelmogelijkheden in DBSWIN.



Modul DBSWIN (Hoofdmodule)



Aanduiding van de programmadirectories en geheugenplaats van het initialiseringsbestand LDBS.INI.

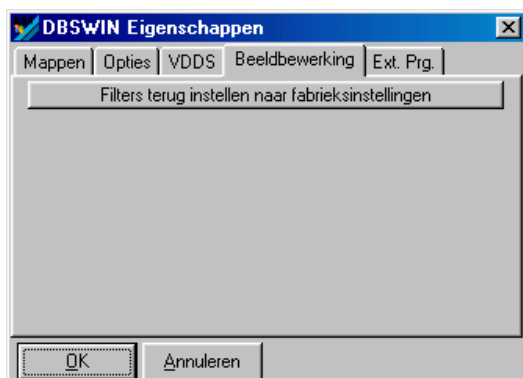


Is de checkbox *Programma-einde bevestigen* geactiveerd, dan wordt bij het beëindigen van DBSWIN nog een keer gevraagd, of hij moet worden beëindigd.

Met behulp van de modulecontrole kunnen modules worden geactiveerd of gedeactiveerd. Selectie van de gewenste module en het indrukken van de drukknop  of . Bij een verandering is een nieuwe start van DBSWIN noodzakelijk!



De VDDDS-Media interface voor de communicatie met bepaalde praktijkadministratieprogramma's kan met de checkbox *actief* geactiveerd worden. Daarvoor moet ook het VDDDS-Media patiëntenadministratieprogramma in de lijstbox worden geselecteerd. Momenteel wordt de patiëntenuitvoer en de kenmerkende gegevens (beeldsoort, object, opt. röntgenparameters, geen beeld) van een beeldopname ondersteund. Die VDDDS-Media interface wordt momenteel alleen in Duitsland toegepast!




De filterinstellingen worden op de instelling van de fabriek gezet. Aanwezige instellingen worden overschreven.

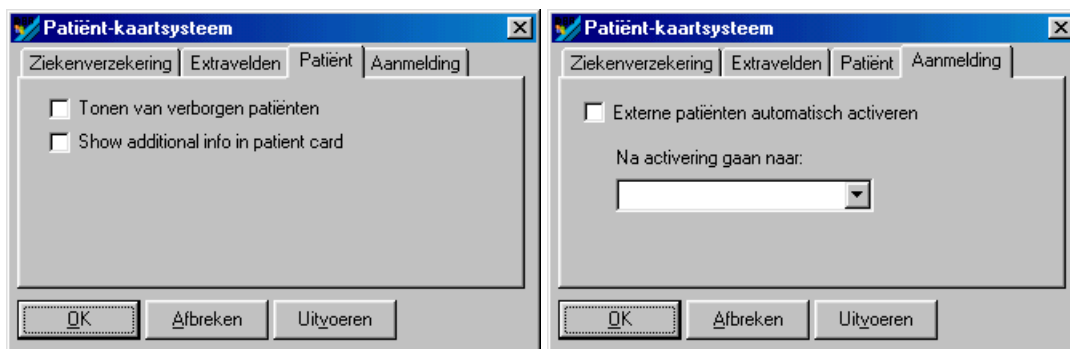
Module Patiënt (Patiëntenregister)



Op de pagina *Ziekteverzekering* (Beeld links) kunt u de aanduiding van de verzekeringsvelden (**STATUS**) van de kaartleesknoop en de importknop activeren of deactiveren.

Voor de patiëntenimport moet u in DBSWIN nog de positie van uw importbestand aangeven. U kunt directory en bestandsnamen direct in het veld invoeren of door klikken op de drukknop  via de browser-dialog een bestand toewijzen. Voor verdere informatie kunt u het toegevoegde bestand "dataexchange.rtf" in de DBSWIN directory lezen.

Op de pagina *Extravelden* (Beeld rechts) kunt u selecteren, welke resp. hoeveel extra velden in het patiëntenregister moeten worden aangegeven en de benaming ervan bewerken.



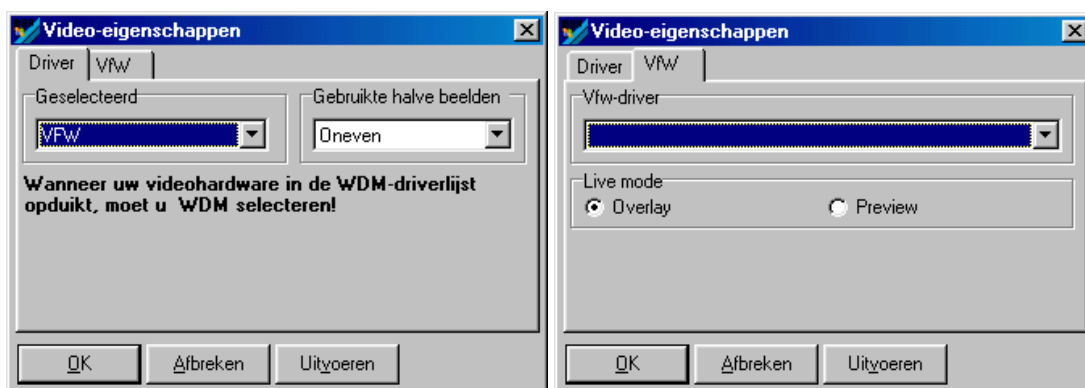
Op de pagina *Patiënt* kunt u selecteren of de patiënten die in de databank als verborgen werden gekenmerkt, weer in de patiëntenzoeklijst moeten worden aangegeven.

Wanneer u de eerste tekstregel van de extra patiënteninformatie *Opmerking* onderaan op het patiëntenkaartregister wilt aangeven, zet dan *Checkbox Extra informatie direct in het kaartregisterblad*.

Op de pagina *Aanmelding* kan de automatische programmawijziging bij het activeren van een patiënt in een selecteerbare module worden ingesteld. Wil men bijv. bij het aanmelden van een patiënt door een extern programma direct naar de module röntgen toegaan, dan selecteert men module röntgen en markeert de checkbox *Externe Patiënten automatisch activeren*.

Een aanmeldingsselectielijst wordt samengesteld, wanneer meer patiënten door een externe programma worden ingevoerd en de markering *Externe Patiënten automatisch activeren* niet is geselecteerd. De lijst wordt dan in de patiëntenregistratie bij de patiëntenimport (drukken op knop patiëntimport) aangegeven. Met deze functie kan men een lokale wachtlijst ook met een computer "op afstand" (patiëntnaam) samenstellen. Daarbij moet alleen het betreffende overdrachtsbestand voor het betreffende computerstation worden samengesteld.

Module Video



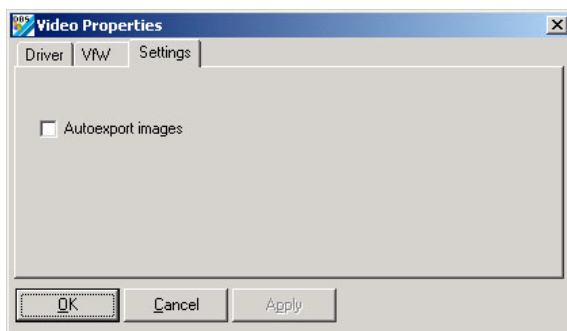
Bij video-eigenschappen stelt u bij software de betreffende framegrabberkaart in. Op de pag.

Drivers (Beeld links) selecteert u het type kaart. Meestal wordt dit Vfw (Video for Windows), WDM (Windows Driver model) of DürrHighEnd (eigen) zijn.

De selectie MCI heeft thans betrekking op de FAST Screen Machine. U kunt hier opgeven, welk halfbeeld voor de opname moet worden gebruikt. U kunt ook de opname van een volledig beeld activeren. U moet echter bij deze instelling uw opnamen controleren, omdat performance- en bewegingsafhankelijke horizontale strepen op de beelden kunnen voorkomen. Wanneer u meer kaarten geïnstalleerd hebt, kunt u op de pag. die met uw kaart-type overeenkomt de gewenste driver uit de lijst kiezen.



Wordt een PCI-Busmaster Framegrabber gebruikt, moet u erop letten, dat de hardware die ondersteunt.



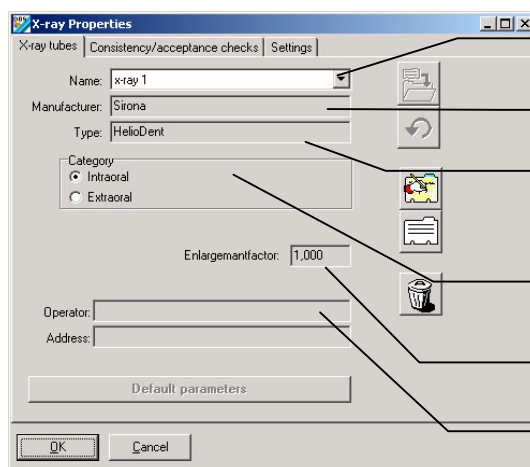
Checkbox *Afbeeldingen automatisch exporteren*

Checkbox gemarkeerd: De afbeeldingen die in de videomodule voor het opslaan zijn gemarkeerd, worden in de databank opgeslagen en bovendien via een voorgedefinieerd pad geëxporteerd.

Het exportformaat voor video-afbeeldingen en het exportpad zijn door de modus *Autoexport* gedefinieerd, die in de module **Lichttafel** onder */Export-Email/Exportopties* kan worden geconfigureerd.

Module röntgen

Röntgenplaatsen



Röntgenplaats-aanduiding, lijst (verplicht)

Fabrikant van het röntgenapparaat


Naam, type, serienummer van het röntgenapparaat

Categorie van het röntgenapparaat (verplicht)

Vergrotingsfactor ($\geq 1,000$)

Opgaven worden in de formulieren van de testen automatisch overgenomen


Alle verplichte informatie moet aanwezig zijn!

Op de pagina *Röntgenplaatsen* kunnen de parameters van verschillende röntgenbronnen worden ingesteld. Wanneer u op de drukknop  *Naam of Instelparameter editeren* klikt kunt u de parameterinvoer voor de actueel ingestelde röntgenplaats verrichten.

Klik op de drukknop  *Nieuwe röntgenplaats creëren*, om een nieuwe röntgenplaats te parametren.

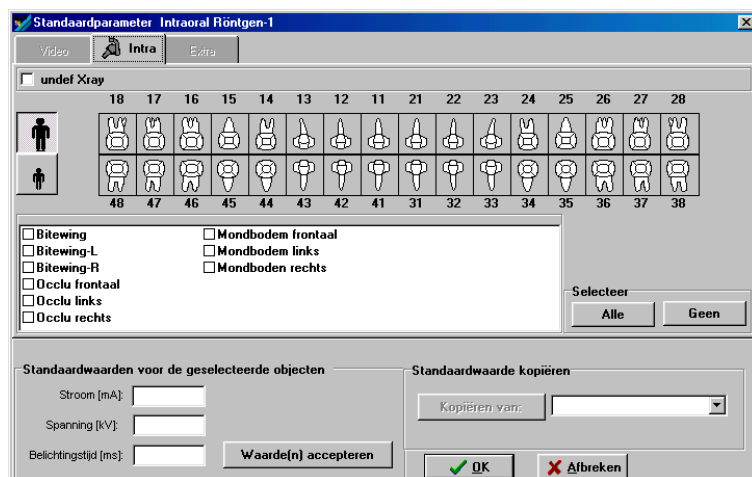
De inhoud van de velden *Fabrikant*, *Type*, *Gebruiker* en *Adres* worden in de formulieren van de testen automatisch overgenomen.

De vergrotingsfactor (object wordt vergroot op het beeld aangegeven) definieert de projectie van het objectniveau op het beeldontvangstniveau en wordt voor de berekening van de beeldresolutie van de op de monitor aangegeven afbeelding gebruikt. De waarden kunnen uit de documentatie van de fabrikant van het röntgenapparaat worden gehaald of moeten worden berekend.

 **Voor metingsdoeleinden (lengte- en hoekmeting) in röntgenafbeeldingen moet de afbeelding met behulp van een referentiebeeldobject worden gekalibreerd! De nauwkeurigheid hangt daarbij sterk van de projectievertekening van het object op het oppervlak van de beeld af.**

De parameterinvoer is voor beide hierboven beschreven procedures gelijk! Klik op de drukknop *Instelling parameters* om de parameterinvoer te beginnen. Hiervoor moet echter de categorie op intra-oraal of extra-oraal worden ingesteld.

Standaardwaarden intra-oraal



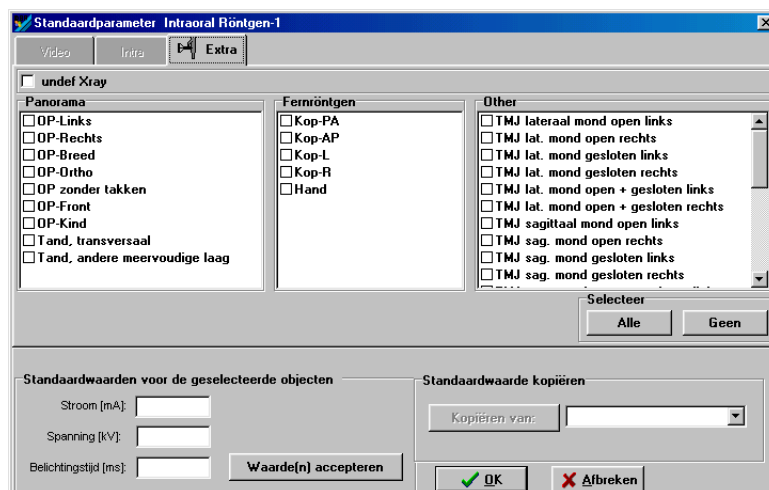
Een object wordt door klikken op het objectsymbool geactiveerd en gedeactiveerd.

De drukknop *Alle* markeert alle objecttypes. De drukknop *Geen* wist alle markeringen.

Wanneer u een objecttype of een objecttypegroep hebt gemarkeerd, voert u bij Wenn Sie einen Objekttyp oder eine Objekttypgruppe markiert haben, tragen Sie im Abschnitt Instellingswaarden voor geselecteerde objecten de instellingswaarden voor *Stroom*, *Spanning* en *Belichtingstijd* in en klikt u op de drukknop *Waarde(n) overnemen*, zodat de waarden worden opgeslagen.

Indien u meer röntgensystemen hebt geïnstalleerd, is het mogelijk de instelwaarden van andere röntgensystemen over te nemen. Klik met de linker muisknop op de drukknop ▼ op het deel *Instelwaarden overnemen*. Kies de invoer uit de lijst en bevestig die met de linker muistoets.

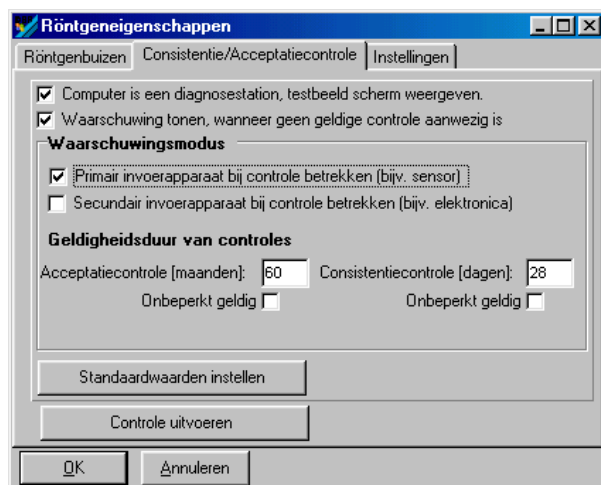
Standaardwaarden extra-oraal



Selecteer een apparaat door met de linker muistoets op de drukknop ▼ op het gedeelte *Panorama* of *Röntgen/afstand* te klikken. Selecteer een invoer uit de lijst en bevestig die met de linker muistoets. Op het deel *Geselecteerd* verschijnt het geselecteerde apparaat.

Voor de invoer in het deel *Instelwaarde voor geselecteerde objecten* en *Instelwaarden overnemen* handelt u zoals hierboven beschreven.!

Afnemen en 'Konstanz' controles



Voor Duitsland en enige ander landen is voor röntgenunits in combinatie met digitale röntgensensorsystemen regelmatige "konstanz" controles voorgeschreven. Indien DBSWIN deze controle-intervallen moet bewaken, moet u de checkbox *Waarschuwing weergeven*, markeren *wanneer geen geldige test aanwezig is*. DBSWIN informeert dan, wanneer voor de geldige controle-interval nog geen controle plaatsvond.

U kunt het primaire- (bijv. CCD-sensor) en het secundaire invoer-apparaat (bijv. CCD-stuurunit of VistaScan bij de controle betrekken).

De standaardwaarden komen met de huidige aanbevelingen in Duitsland overeen.

Zie Wettelijke bepalingen

Monitortest

Een monitortest met een geschikt testbeeld (bijv. SMPTE-beeld) moet volgens de röntgenverordening in Duitsland één keer per dag bij tenminste één voor de diagnose geschikte dentale computerplek worden uitgevoerd. Bij de start van DBSWIN wordt dit beeld met bijbehorend informatietekstvenster voor de controle aangegeven. Deze mogelijkheid kan of direct in dit informatietekstvenster of door het terugplaatsen van de checkbox *Computer is een diagnoseplek, monitortestbeeld aangeven* worden uitgeschakeld.

Zie Beeldweergavetest met DBSWIN

Controle



Een controle kan alleen in de configuratiemodule worden uitgevoerd. (Menu/Configuratie/Module/Röntgen)!

Om een controle uit te voeren moet een röntgenplaats worden gecreëerd. Voor de röntgenplaats moeten de eerste keer de optimale röntgenparameters worden ingevoerd.

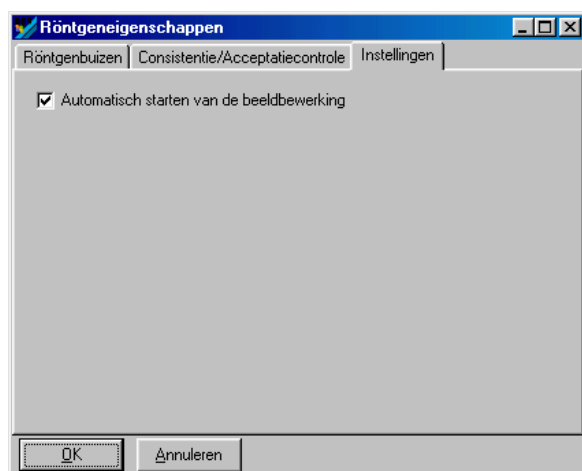
Zie Röntgen constante controle met DBSWIN

"Konstanz" controle

Om een "konstanz" controle uit te voeren, moet een afnamecontrole voor de röntgenplaats aanwezig zijn!

Zie Röntgenafnamecontrole met DBSWIN

Instellingen

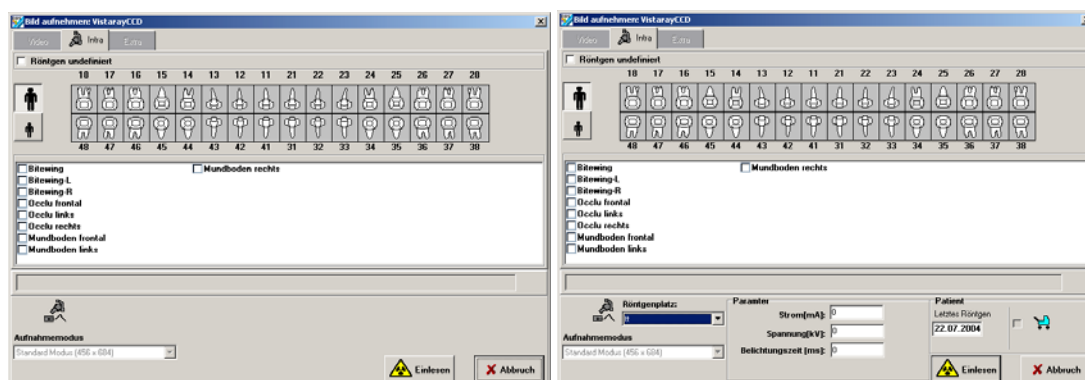


Checkbox *beeldbewerking automatisch openen*

Is deze checkbox *Beeldbewerking automatisch openen* gemarkeerd, dan wordt de beeldbewerkingsbox direct na een röntgenopname met de betreffende standaardfuncties van het röntgenbeeld geopend.

Checkbox *Toon röntgenweergave in het masker „Beeld opnemen“*

Is deze checkbox gemarkeerd, dan worden in de röntgenmodule de röntgenparameters in het parametermasker aangegeven en kunnen worden veranderd.



Checkbox *afbeeldingen automatisch exporteren*

Is deze checkbox gemarkeerd, worden in de röntgenmodule opgeslagen afbeeldingen automatisch extra geëxporteerd. Het exportformaat voor röntgenafbeeldingen en het exportpad is door de modus *Autoexport* gedefinieerd, die in de module Lichttafel onder */Export-Email/Exportopties* kan worden geconfigureerd.

Module lichttafel



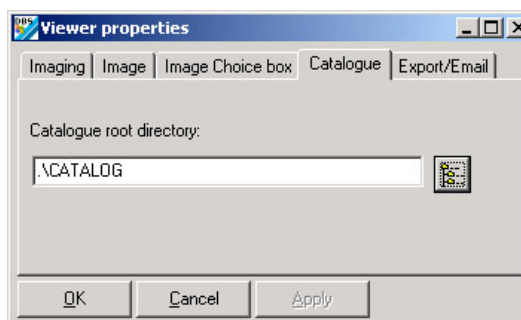
Op de pagina *Imaging* (beeld links) kunt u de bewerkingssoftware, waar u de voorkeur aangeeft voor uw beelden invoeren.



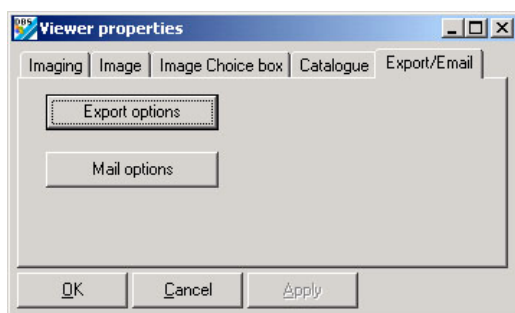
Op de pagina *Image* (beeld rechts) kunt u instellen of beelden die in de databank als verborgen werden gekenmerkt, moeten worden aangegeven. Het beeld bestandsformaat voor het ontwerpbestand bij het versturen van email en de achtergrondkleur van de lichttafel kan worden geselecteerd.



Op de pagina beeldselectiebox kunt u instellen, of de beeldselectiebox zich automatisch bij het activeren van de lichttafel moet openen.



Op de pagina catalogue kunt u het pad van de DBSWIN afbeeldingscatalogus instellen. De catalogus dient voor het opslaan en weergeven van voorbeeldafbeeldingen die uit verschillende bronnen afkomstig kunnen zijn. Deze afbeeldingen kunnen aan elke patiënt worden getoond. De beelden kunnen in de lichttafel via de optie *Lichttafel/Laden /Catalogus* worden geladen. Met de exportfunctie kunnen patiëntenafbeeldingen op de lichttafel in de catalogus worden opgeslagen.



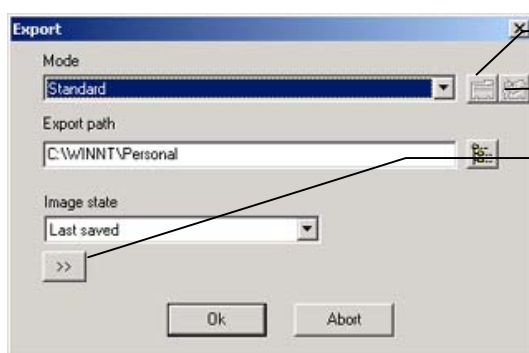
Op de pagina Export/Email kan de export of het versturen van een beeld per Email worden geconfigureerd.

De instellingen worden voor export en email aan de aangegeven modusnaam toegewezen. De modusnaam moet daarom zo goed mogelijk de functie weergeven zoals bijv.:

AutoExport: instellingen worden bij auto-export voor röntgen- en videobeelden toegepast. **Deze modusnaam is voorgedefinieerd en kan niet worden gewijzigd!**

Ziekenfonds: beeldexport voor overdracht aan het ziekenfonds

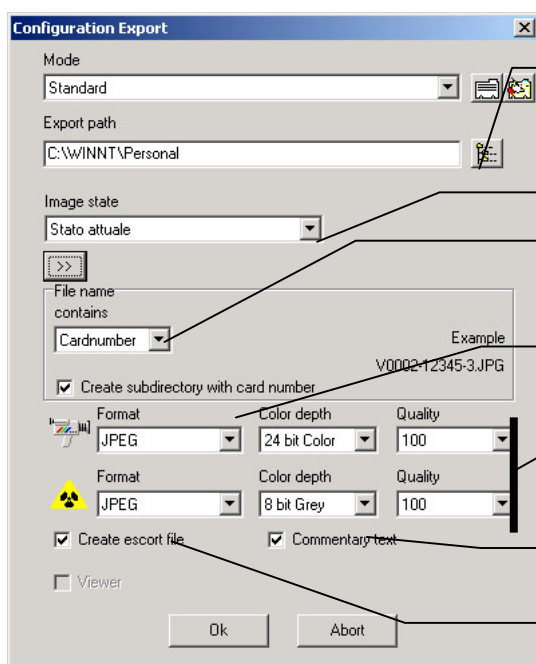
Beperkte functievisie *Configuratie beeld-export*



Modus nieuw aangeven

Modus bewerken

De uitgebreide functievisie kan met deze knop worden aangegeven of verborgen worden. Dit is alleen voor gebruikers met toegangsrechten mogelijk!



Keuze van het exportpad waarin de afbeeldingen worden opgeslagen moeten worden. Bij email niet aanwezig.

Toestand van de te exporteren afbeelding.

Bestandsnaam Deel -1:
Kaartregisternummer of toetsinvoer

Afbeeldingen worden in het exportpad-Subdirectory = *Kaartregisternummer* opgeslagen.

Formaat, kleurdiepte en de kwaliteit van comprimeerbare beeldformaten instellen

Beeldcommentaarteksten worden in het beeldinfobestand geschreven.

Het beeldinfobestand wordt met de afbeelding met de afbeeldingsbestandsnaam + „-info.txt“ in het exportpad opgeslagen (Xnnnn-nnnnnn.JPG-info.txt)

Voor video- en röntgenbeelden kan telkens een beeldformaat uit de lijst worden geselecteerd worden.

Al naar gelang formaat kunnen de kleurdiepte en de kwaliteit van gecomprimeerde afbeeldingen worden geselecteerd.

Vuistregel voor kwaliteitswaarden bij comprimeringsformaten, waarbij zich verliezen kunnen voordoen :

- 100 ⇒ geen zichtbare verliezen
- 90 ⇒ bijna verwaarloosbare verliezen
- 80 ⇒ geringe zichtbare verliezen
- 70 ⇒ zichtbare verliezen

Configuratie beeld-email

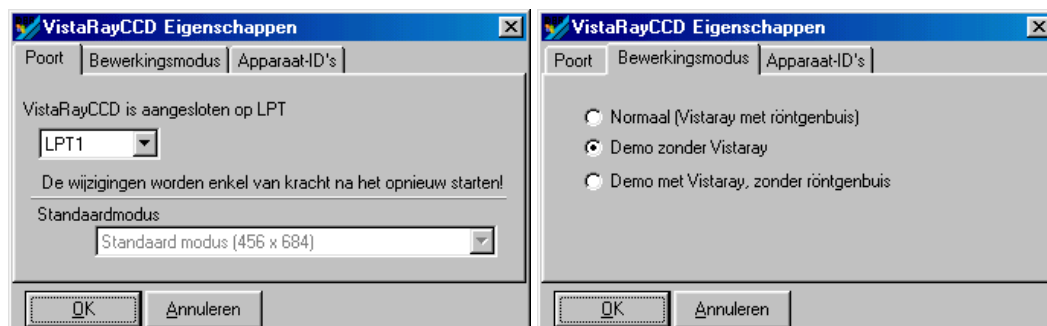


Bij configuratie beeld-email is het veld *Exportpad* niet aanwezig.

 Bij email versturen geen te grote afbeeldingen versturen! Bij problemen meer comprimeren.

 Röntgenbeelden, waarbij verliezen optreden mogen in Duitsland niet voor diagnose worden gebruikt!

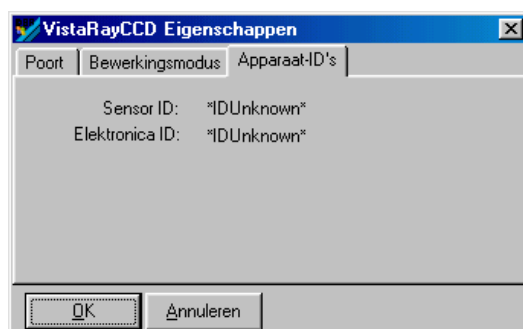
Module VistaRay CCD



Om de VistaRay unit te bedienen, moeten verschillende parameters worden ingesteld.

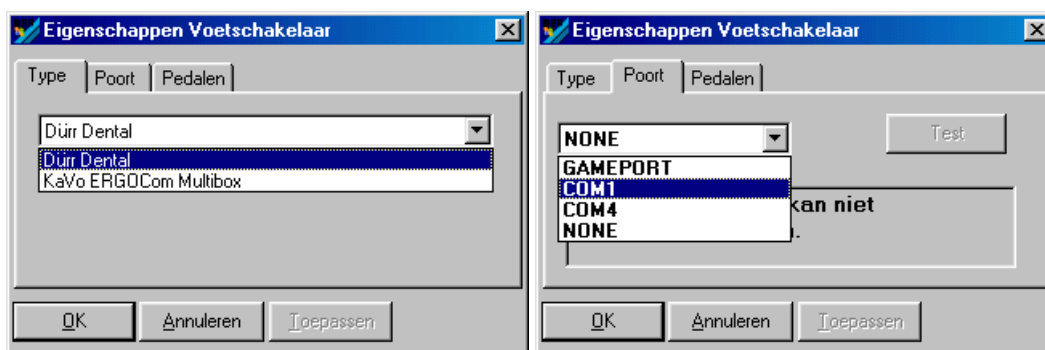
Selecteer een printeraansluiting door met de linker muistoets op de druktoets ▼ te klikken. In het selectieveld Standaardmodus legt u vast, welke sensor-mode per default in de röntgenmodule wordt voorgesteld.

Op de pagina *Bedrijfsmodus* (beeld rechts) legt u vast, hoe de intra-sensor wordt gebruikt.



is uw IntraSensor correct geïnstalleerd, worden de *SensorID* en *ElektronikID* aangegeven. Om de instellingen over te nemen, beëindigt u de dialogen met **OK**.

Module Voetschakelaar



Op de pagina type kunnen de Dürr of de Kavo-voetschakelaar worden geselecteerd.

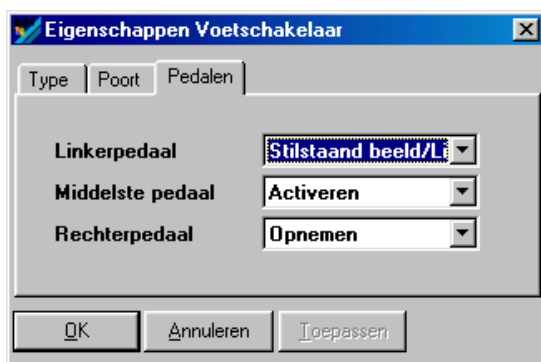
Sirona voetschakelaar: Voor het gebruik met de Sirona Siucom-interface doet het er niet toe, welke type is geselecteerd.! In het Siucom-programma van Sirona moet de DBSWIN toewijzing van de voetschakelaar worden geïmporteerd (ligt in dbswin\bin\dbssiucom.msd of .ind). In DBSWIN zijn geen andere instellingen noodzakelijk.! Het Siucom-programma moet bij Sirona worden opgevraagd.

Op de pagina *Port* wordt de aansluiting geselecteerd, waarop de voettoets aan uw PC is aangesloten.

KaVo-voetschakelaar ErgoCom: Type KaVo ERGOCom Multibox en de passende COMx-aansluiting selecteren.

Planmeca-voetschakelaar: Type Planmeca en de geschikte COMx-aansluiting selecteren.

Dürr voetschakelaar: Alleen bij het voetschakelaartype **Dürr Dental** kan men de functie van de voetschakelaar testen, door op de druktoets *Test* te klikken en aansluitend de toets van de voetschakelaar in te drukken. Elke druk op de toets wordt in de testbox weergegeven.



De pagina *Toetsen* wordt **alleen** voor het voetschakelaartype Dürr Dental aangegeven. Hier kunt u aan de afzonderlijke toetsen de door het programma ter beschikking gestelde functies toewijzen.

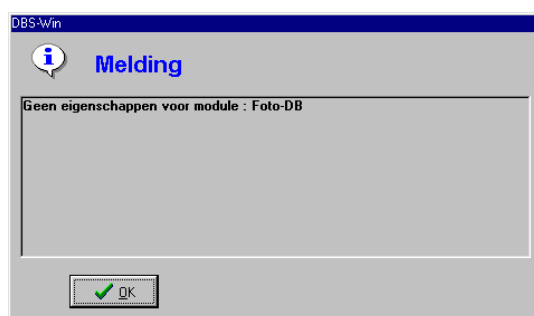
Functies:

Take	= Beeld opnemen en in opnamestroken opslaan (Videomodule)
Still/Live	= Omschakeling stilstaand beeld / Livebild
Full	= Omschakeling volledig beeld / Normaal
Activate	= Activeren van een beeld op opnamestrook (Videomodule)
Print	= Printen



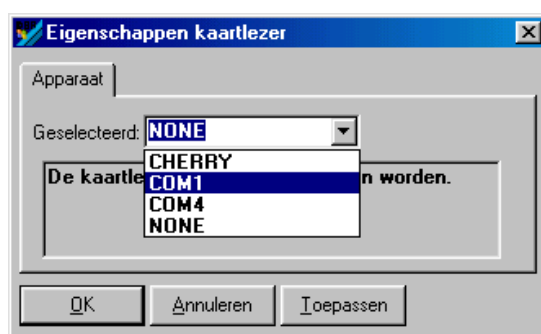
Interfaces die in de module Kaartenlezer werden toegewezen, worden niet meer als keuze aangeboden, ook wanneer geen kaartenlezer actief is.

Module Beeld-DB



Deze module is voorbereid voor andere instelmogelijkheden in DBSWIN.

Module Kaartenlezer

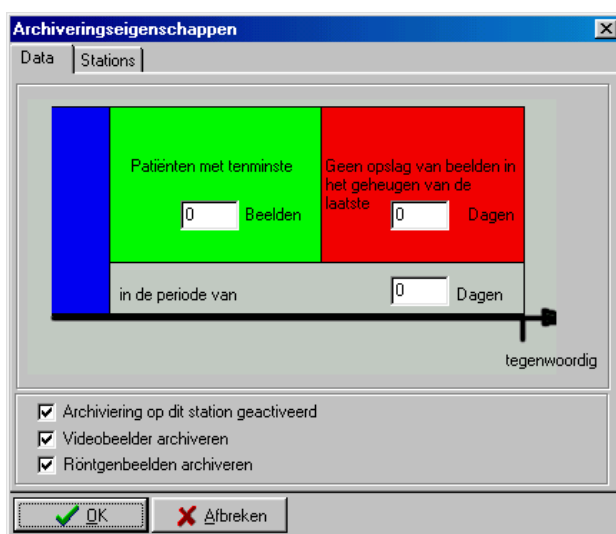


Bij Kaartenlezer-eigenschappen plaatst u bij betreffende interface de kaartenlezer.



Interfaces die in de module voetschakelaar werden toegewezen, worden niet meer als selectie aangeboden, ook wanneer geen voetschakelaar actief is.

Module archief



Een dubbele klik op het archiefsymbool opent de configuratiedialoog van de archiefmodule.

Hij bestaat voornamelijk uit twee pagina's: uit de pagina gegevens voor de instelling van de archiveringsparameters, en de pagina stations met de parameters van de archiveringsstations. Deze instellingen worden als standaardinstelwaarden in de archiefmodule overgenomen en aangegeven.

Archiveringsparameter

Controleveld *Archivering van dit station geactiveerd*

Hier bepaalt u of op dit station kan worden gearchiveerd.

Om veiligheidsredenen wordt aanbevolen slechts op één station te archiveren.
Teruglezen is op alle stations mogelijk!

Controleveld *Videobeelden archiveren*

Hier bepaalt u, of u videobeelden in het langdurig archief wilt opnemen.

Controleveld *Röntgenbeelden archiveren*

Hier bepaalt u of u röntgenbeelden in het langdurig archief wilt opnemen.



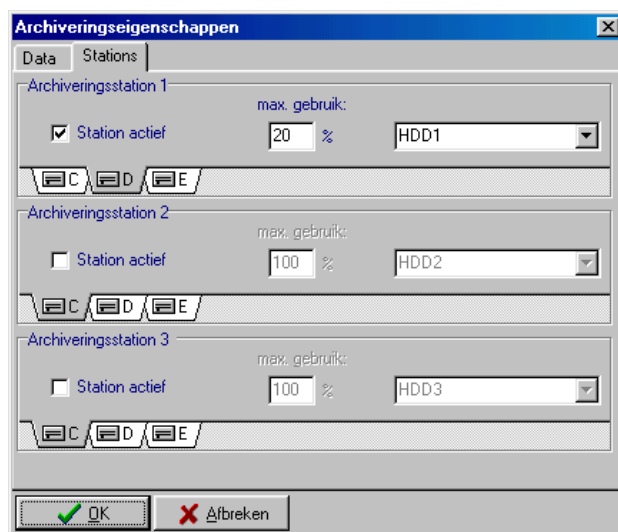
Voor het gereedmaken van de beelden voor de archivering geldt:

- Alle beelden in de blauwe periode worden altijd voor het archiveren geselecteerd.
- Beelden die binnen het rode tijdgebied vallen, worden niet voor het archiveren geselecteerd.
- Beelden die binnen het groene tijdgebied vallen en aan het criterium *Patiënten met tenminste n beelden voldoen*, worden voor het archiveren geselecteerd.

Voorbeelden

- Langdurige archivering van alle beelden gedurende een kwartaal
Grijze gebied: 90 dagen; groene gebied: 1beeld ; rode gebied: 0 dagen
- Wanneer u zo mogelijk alleen patiënten met tenminste 10 en meer dan 20 dagen oude beelden op een medium wilt opslaan.
Grijze gebied: 90 dagen; groene gebied: 10 beelden ; rode gebied: 20 dagen

Archiveringsstations



De archiefmodule beheert maximaal 3 stations. Deze stations moeten onder één stationherkenningsletter aanspreekbaar zijn. Voor u kunt instellen, moet u het station in de archiefmodule aanmelden, door de controlebox *Station* actief aanklikken.



De stations moeten in oplopende volgorde worden gebruikt! (station-1, -2, -3)

Manier van werken

- Kies de kenmerkende letter van het station, die u voor het archiveren of voor het teruglezen (bijv. CD-Rom, CD-R) wilt gebruiken. In een netwerk moet het station, dat voor het archiveren wordt gebruikt op een servercomputer aanwezig zijn.
- In de selectiebox kiest u de bij uw station horend stationstype. Onder gegevensveiligheidsaspecten moet het om een MO-station gaan.
- Met de invoer in het veld *max. Gebruik* geeft u aan hoeveel % van de stationscapaciteit van de archiefmodule maximaal wordt gebruikt.

Voorbeeld m.b.t. stationsconfiguratie

Archiveringsstation 1 : Is het schrijf-/leesstation voor het archiveren en teruglezen van het actueel nog niet afgesloten medium. In een netwerk moet dit station op een servercomputer zijn geïnstalleerd, die voor alle DBSWIN-systemen bereikbaar is.

Archiveringsstation 2 + 3 : Dit kan een globaal CD-ROM station op de server, een globaal CD-Rom jukebox of een lokale CD-Rom station voor het lezen van kopieën van afgesloten archiefmedia zijn.

Het gebruik van een lokaal CD-Rom station maakt te allen tijde de snelle toegang tot langdurig gearchiveerde beeldgegevens mogelijk. (zonder een duur jukeboxsysteem)

Module VistaScan

Met deze module kan de sturing van de scanner van DBSWIN d.m.v. het programma VistaScanConfig geconfigureerd en getest worden.

De uitgebreide functies van dit programma mogen slechts door speciaal geschoolde en gecertificeerde technici worden gebruikt.

Het programma *VistaScanConfig* biedt volgende functies:

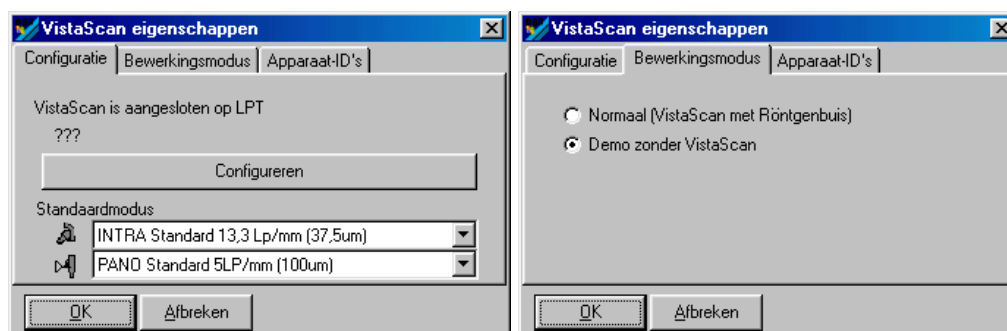
Standaardfuncties

- Aanwezige parallelle interface controleren en instellen (aansluiting)
- belichte opslagfolie inlezen en aangeven (test)
- Omgevingslichtomstandigheden controleren (oscilloscoopmodus)

Uitgebreide functies

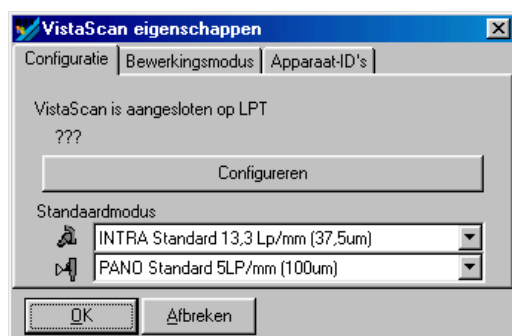
- Beschikbare parameterreeksen aanpassen of door andere aanvullen
- Testfuncties van de scanner uitvoeren (systeemcheck/manipuleren)
- Aanwezige en actuele testrapporten creëren en opslaan (systeemcheck/rapporten)
- Kalibreren

Standaardfuncties



Voor demodoeleinden kan men het verloop van een beeldopname in de software ook zonder scanner laten zien, wanneer men op de pagina bedrijfsmodus *Demo zonder VistaScan* markeert.

Bij aangesloten scanner wordt op de pagina *ApparaatIDs* de bijbehorende elektronica-ID van de scanner aangegeven.



Op de pagina configuratie wordt de gebruikt USB- oder LPT-interface aangegeven.

Voor intra- en extra-orale röntgenopnamen kan telkens de **gewenste standaard-SCANmode** worden ingesteld, die bij het openen van het röntgenparametermasker van de röntgenmodule per default (vaste waarde) wordt voorgesteld.

Programma VistaScanConfig

Door het drukken op de drukknop Configureren wordt het programma VistaScanConfig opgeroepen. Andere informatie is in het document *VistaScan-Configuratie(9000-618-27)* te vinden.

Zie 9000-618-27