

MFG/PRO

voor
Windows

Versie 8.3/8.4
Gebruikershandleiding

78-0138A
Gedrukt in de Verenigde Staten
Mei 1996

Deze documentatie bevat informatie die onder het auteursrecht valt. Niets uit deze handleiding mag worden gefotokopieerd, gereproduceerd of vertaald zonder voorafgaande, schriftelijke toestemming van QAD Inc. De informatie in deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

QAD Inc. levert dit materiaal zonder enige uitdrukkelijke of impliciete garantie, ook zonder de impliciete garantie op verhandelbaarheid en geschiktheid voor bepaalde doeleinden. QAD Inc. accepteert geen aansprakelijkheid voor fouten in deze documentatie of voor schade (met inbegrip van winstverlies) die het gevolg is van de levering, de kwaliteit of het gebruik van dit materiaal, ongeacht of een dergelijke aansprakelijkheid is gebaseerd op garanties, contracten of juridische theorieën.

In sommige landen is het niet toegestaan impliciete garanties uit te sluiten of de aansprakelijkheid voor bijkomende of gevolgschade te beperken of uit te sluiten. In die landen zijn de bovenstaande beperkingen en uitsluitingen niet van toepassing.

PROGRESS is een gedeponeerd handelsmerk van Progress Software Corporation. Windows en Paintbrush zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

MFG/PRO™ is een gedeponeerd handelsmerk van QAD Inc.

Copyright © 1996, QAD Inc.

A01

QAD Inc.
6450 Via Real
Carpinteria, California 93013
Telefoon 00-1-805-684-6614
Fax 00-1-805-684-1890

Inhoudsopgave

Deze handleiding	vii
Voor wie is deze handleiding bedoeld?	vii
Hoe is deze handleiding opgebouwd?	vii
Hoe gebruik ik deze handleiding?	viii
Hoofdstuk 1: Conventies in Windows.....	1
Klikken met de muis	2
Muisaanwijzer	2
Klikken, dubbelklikken en slepen	3
Klikken	3
Dubbelklikken.....	3
Klikken en slepen	3
Tekst selecteren	5
Toetsenbord gebruiken	6
Hoofdstuk 2: Menu's	7
MFG/PRO voor Windows starten	8
Aanmeldvenster	8
Menustijl selecteren	9
Menustijl Pictogram	11
Submenu's bij menustijl Pictogram.....	12
Menustijl Tekstknop	13
Submenu's bij menustijl Tekstknop	14
Menustijl Teken	15
Hoofdstuk 3: Vensters in MFG/PRO voor Windows.....	17
Vensteronderdelen	18
Titelbalk	19
Menubalk	19
Gebruikermenu	20

Programma starten via het Gebruikermenu	20
Afsluiten	21
PROGRESS-editor	21
Menu Bewerken	22
Knippen, kopiëren en plakken via het menu Bewerken	22
Afbeeldingen bewerken via het menu Bewerken	23
Menu Rij	24
Menu Opties	24
Menu-alternatieven	24
Werkbalk.....	24
Toon menu's	24
Verberg menu-opties	25
Instellingen opslaan bij afsluiten	25
Menu Help	26
Veldhelp.....	26
Procedurehelp	26
Keuzelijst.....	27
Schuifvenster	28
Info.....	28
Werkbalk	29
Aanpasbare knoppen	29
Kopiëren/Plakken	30
Veldhelp	32
Procedurehelp	33
Keuzelijst	34
Terug	35
Programmavenster	35
Informatiebalk	36
Statusbalk	36
Hoofdstuk 4: Programma's voor onderhoud, rapporten en opvragen	37
Programma's voor het onderhoud van gegevens	38
Programma's starten	38
Sleutelgegevens invoeren	39
Record zoeken via keuzelijsten	40
Cursor verplaatsen in het venster	41
Programma's voor rapporten	43

Selectiecriteria	43
Printers en terminals	44
Naar een bestand afdrukken	45
Rapporten op de terminal bekijken	46
Rapporten openen en opslaan	47
Rapport bewerken	47
In een rapport zoeken	48
Programma's voor het opvragen van gegevens	49
Hoofdstuk 5: Zoekacties	51
Zoekacties openen	52
Zoekacties om gegevens op te vragen	52
Zoekacties als keuzelijsten	52
Werken met zoekacties	53
Zoekacties filteren	54
Zoekacties sorteren	55
Zoekacties en diagrammen	56
Hoofdstuk 6: Help	59
Veldhelp	60
Help-informatie over het huidige veld opvragen	60
Help-informatie over een veld op het scherm opvragen	61
Veldhelp lezen	62
Procedurehelp	63
Veldnamen	65
Programmanamen	66
Hoofdstuk 7: Beheer van de interface	67
Venster van GUI: Systeembeheer	68
Menubalk van GUI: Systeembeheer	69
Menu Navigeren	69
Menu Config	70
Kaderconfiguratie wijzigen	71
Menu Opties	72
Navigatiebalk	72

Werkbalk van GUI: Systeembeheer	74
Sleutelkader	74
Knoppenbalk van GUI: Systeembeheer	75
Programma's voor het beheer van de interface	75
Keuzelijst onderhoud	75
Jokertekens in Keuzelijst onderhoud	77
Keuzelijsten in een keuzelijst	77
Hulpmiddel gebruiker onderhoud	78
Knoppen aan werkbalk en opties aan Gebruikermenu toevoegen	79
Menu-alternatief onderhoud	80
Help bij veld/combivak onderhoud	81
Beveiliging venster/configuratie onderhoud	82
Beveiligingsniveaus	82
Beveiligingsniveaus Alleen-lezen en Schrijven instellen	82
Beeld onderhoud	85
Zoekactie onderhoud	88
CharWidth	92
Frame Spacing	92
Use_3D-Size	92
Probuild	92
Spin	92
Graph	93
Paint	93
[fonts]	94
Woordenlijst	95

Deze handleiding

In deze handleiding wordt de interface van MFG/PRO voor Windows beschreven. U leest hoe u met deze nieuwe interface moet werken en hoe u de programma's gebruikt. De functies van MFG/PRO zelf worden niet beschreven.

Raadpleeg de betreffende handleidingen voor nadere informatie over de functies van MFG/PRO.

Voor wie is deze handleiding bedoeld?

Deze handleiding bevat informatie voor iedereen die met MFG/PRO voor Windows werkt, vooral voor beginnende gebruikers. Of u nu bekend bent met MFG/PRO of niet, deze handleiding is bedoeld voor iedereen die de Windows-interface wil leren kennen.

Systeembeheerders moeten het hoofdstuk over het beheer van de interface lezen om te bepalen of zij de voorzieningen willen gebruiken die deze module biedt, of zij nu met Windows willen leren werken of niet.

Hoe is deze handleiding opgebouwd?

Deze handleiding beschrijft de soorten vensters en interactieve bewerkingen die u in MFG/PRO voor Windows gebruikt.

U vindt de volgende hoofdstukken in de handleiding.

1 Conventies in Windows

Dit hoofdstuk beschrijft de conventies die alle Windows-toepassingen gemeenschappelijk hebben. Bovendien wordt uitgelegd hoe u met de muis en sneltoetsen kunt werken.

2 Menu's

In dit hoofdstuk leest u hoe u zich bij MFG/PRO voor Windows aanmeldt en vindt u een beschrijving van de drie menustijlen die u kunt selecteren.

3 Vensters in MFG/PRO voor Windows

Dit hoofdstuk beschrijft de vensterelementen die u bij alle programma's van MFG/PRO voor Windows tegen komt.

4 Programma's voor onderhoud, rapporten en opvragen

In dit hoofdstuk leest u hoe u de programmavensters gebruikt.

5 Zoekacties

In dit hoofdstuk wordt verder ingegaan op de zoekprogramma's. Zoekacties zijn krachtige programma's die lijken op opvraagfuncties.

6 Help

In dit hoofdstuk leest u hoe u helpteksten opvraagt over procedures, velden en andere elementen van MFG/PRO voor Windows.

7 Beheer van de interface

Dit hoofdstuk is bedoeld voor systeembeheerders. Het bevat informatie over programma's waarmee de interface kan worden veranderd, aangepast aan individuele wensen en beveiligd.

Appendix A: PROGRESS.ini

Deze appendix is bedoeld voor systeembeheerders. Hierin wordt het bestand PROGRESS.ini beschreven evenals de wijze waarop dit kan worden veranderd om de prestaties te vergroten.

Woordenlijst

De woordenlijst bevat termen die in MFG/PRO voor Windows worden gebruikt.

Hoe gebruik ik deze handleiding?

U gebruikt deze handleiding om met MFG/PRO voor Windows te leren werken of om informatie over procedures op te zoeken.

U kunt deze handleiding van begin tot eind lezen om de voorzieningen en de Windows-interface te leren kennen maar u kunt ook met behulp van de inhoudsopgave en index informatie opzoeken over bepaalde onderwerpen.

HOOFDSTUK 1 **Conventies in Windows**

In dit hoofdstuk leert u enkele conventies kennen die in Windows worden gebruikt.

MS-Windows® is een grafische gebruikerinterface (GUI). Dit houdt in dat u geen opdrachten hoeft in te voeren maar in plaats daarvan bewerkingen uitvoert via plaatjes, ofwel pictogrammen. Daarom is een grafische gebruikersinterface gemakkelijker in het gebruik.

In Windows is het vaak mogelijk bepaalde bewerkingen op meer dan een manier uit te voeren.

In dit hoofdstuk worden de volgende technieken beschreven.

- Klikken met de muis
- Programma's starten en afsluiten
- Toetsenbord gebruiken

Klikken met de muis

De muis is een aanwijsapparaat waarmee u de computer duidelijk maakt welke bewerkingen u wilt uitvoeren. U verschuift de muis over een muismat om de aanwijzer op het scherm te verplaatsen. Een bewerking wordt gestart door een pictogram of optie op het scherm aan te wijzen en met de muisknop te klikken.

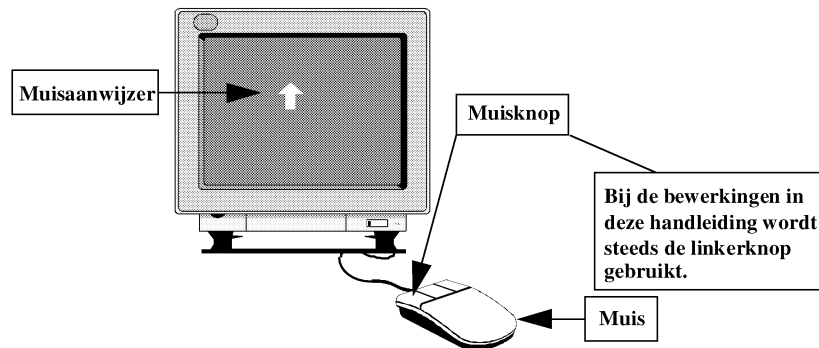


Figure 1. Muis en muisaanwijzer

Muisaanwijzer

De vorm van de muisaanwijzer is afhankelijk van de software en de bewerking die u uitvoert. Bij de meeste systemen heeft de aanwijzer echter drie basisvormen.



Invoegpositie voor tekst. Deze cursor geeft aan waar het volgende teken wordt getypt.



Aanwijzer voor grafische afbeeldingen en het aanwijzen van bijvoorbeeld menu's op het scherm. Deze aanwijzer laat zien wat u aanwijst.



Deze zandloper geeft aan dat de computer bezig is. Zo lang deze zandloper zichtbaar is, moet u wachten.

Figure 2. Muisaanwijzers en cursors

Klikken, dubbelklikken en slepen

Eénmaal met de muisknop klikken betekent iets anders dan tweemaal snel achter elkaar klikken (dubbelklikken).

Klikken

De menubalk boven aan de meeste Windows-schermen bevat de namen van de verschillende menu's. U klikt eenmaal op een naam om een menu te openen en de opties te bekijken.

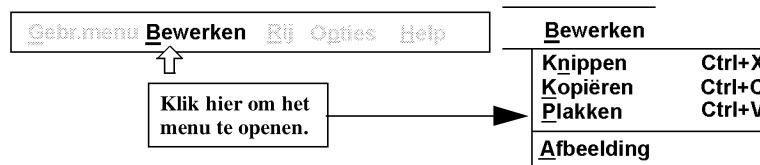


Figure 3. Klikken

Dubbelklikken

Wanneer u dubbelklikt wordt gewoonlijk een actie gestart, bijvoorbeeld een programma afgesloten. De vensters in Windows zijn in de linkerbovenhoek voorzien van een klein pictogram dat het symbool Systeemmenu wordt genoemd. Als u hierop dubbelklikt, wordt het programma beëindigd.

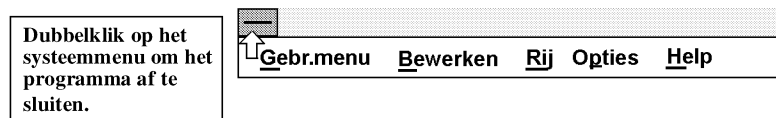


Figure 4. Dubbelklikken

Klikken en slepen

U kunt objecten slepen door deze aan te wijzen, de muisknop in te drukken en de muis te verplaatsen. Hier worden twee redenen aangegeven om dit te doen.

U kunt venster op het scherm verplaatsen. Het is bijvoorbeeld mogelijk verschillende menu's van MFG/PRO tegelijkertijd weer te geven (als de menu's met de tekstknoppen worden gebruikt) en deze te verplaatsen.

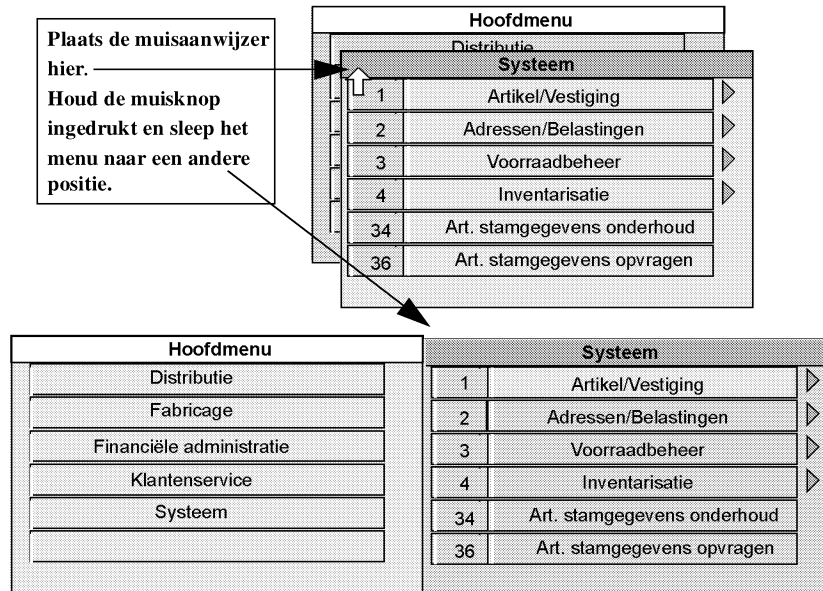


Figure 5. Klikken en naar andere positie slepen

Tekst selecteren

U kunt ook klikken en slepen om objecten zoals tekst te selecteren. Selecteren betekent dat u objecten accentueert zodat u deze kunt bewerken. Als u bijvoorbeeld tekst wilt verwijderen of kopiëren, moet u eerst aangeven welke tekst u wilt verwijderen of kopiëren.

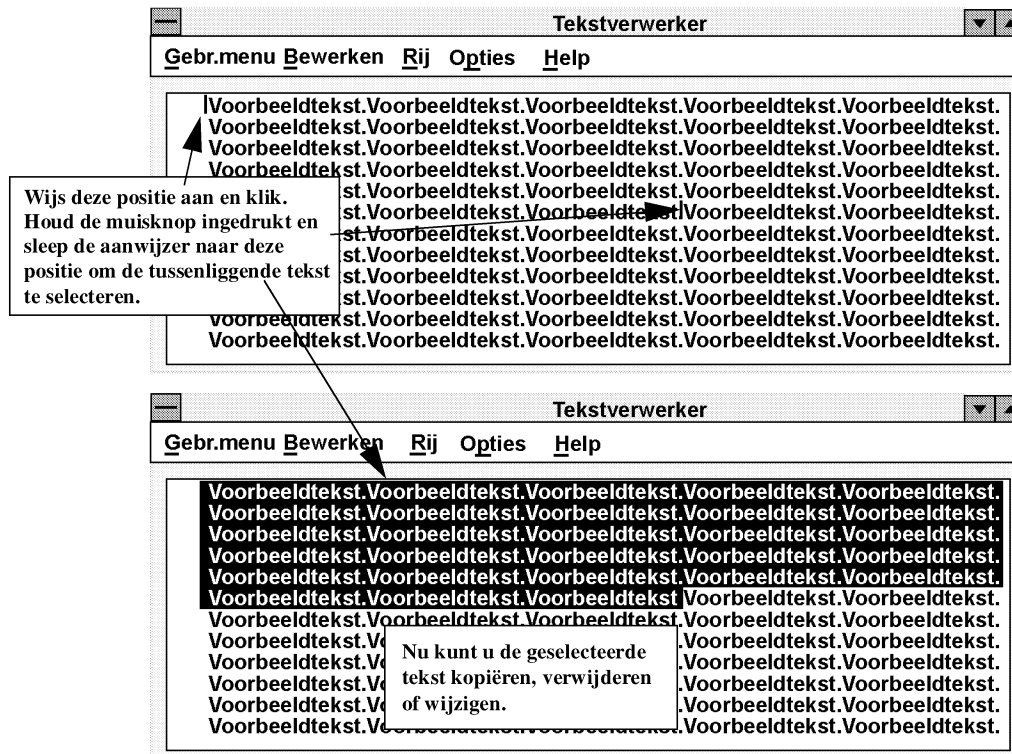


Figure 6. Klikken en slepen om tekst of objecten te selecteren

Toetsenbord gebruiken

U kunt met het toetsenbord veel van dezelfde acties uitvoeren als met de muis. Vaak is dit een snellere en gemakkelijker methode.

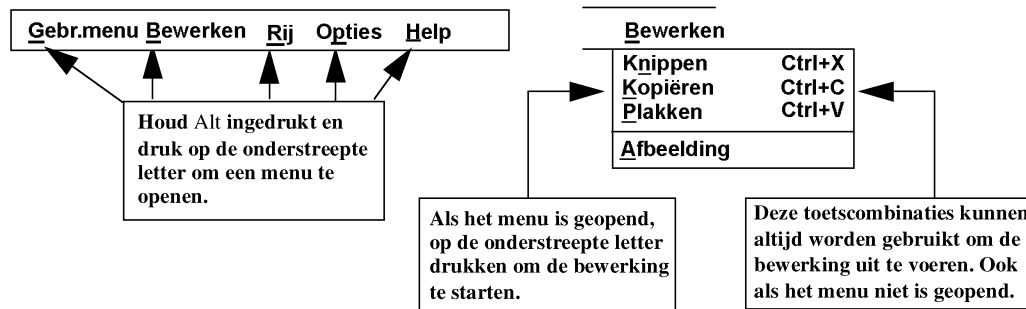


Figure 7. Toetsenbordequivalenten

HOOFDSTUK 2 **Menu's**

U start MFG/PRO vanuit Programmabeheer van Windows. Vervolgens kunt u de programma's van MFG/PRO starten via een menusysteem. In dit gedeelte wordt beschreven hoe u MFG/PRO start en door de menu's bladert. De volgende onderwerpen komen aan de orde.

- MFG/PRO starten
- Aanmelden bij MFG/PRO
- Menustijl selecteren
- Menustijlen
- Programma's starten via alternatieve methoden

MFG/PRO voor Windows starten

In Windows heeft MFG/PRO een programmagroep met pictogrammen. U dubbelklikt op de programmagroep en vervolgens op het pictogram van MFG/PRO om het aanmeldvenster te openen.

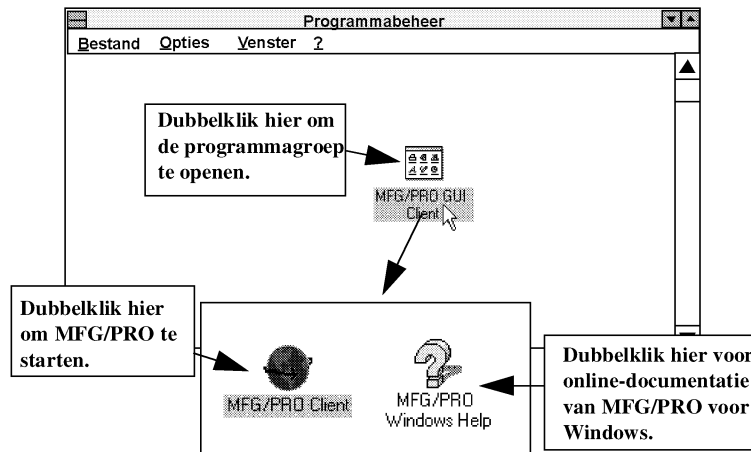


Figure 8. MFG/PRO voor Windows starten

Aanmeldvenster

Het aanmeldvenster wordt weergegeven nadat u MFG/PRO hebt gestart. In dit venster kunt u het volgende doen:

- Uw gebruiker-ID invoeren.
- Uw wachtwoord invoeren.
- De gewenste menustijl instellen.
- Informatie opvragen over het aanmelden.
- U bij MFG/PRO aanmelden.
- MFG/PRO afsluiten.

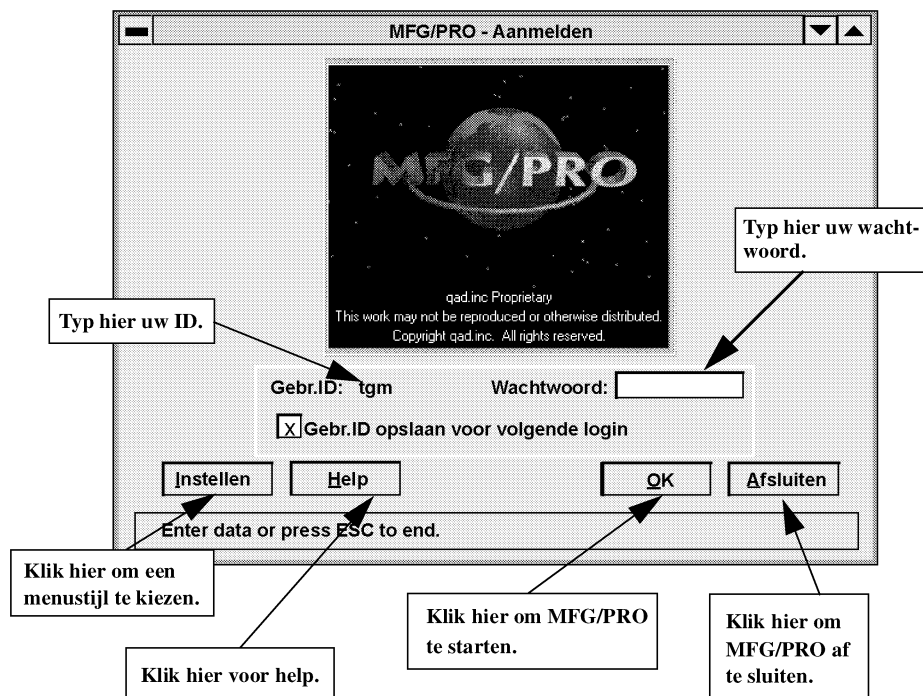


Figure 9. Venster MFG/PRO - Aanmelden

Menustijl selecteren

Klik op de knop **Instellen** op het aanmeldvenster om een menustijl te selecteren.

Klik op de gewenste stijl.

Op de volgende pagina's vindt u een beschrijving van elke menustijl.

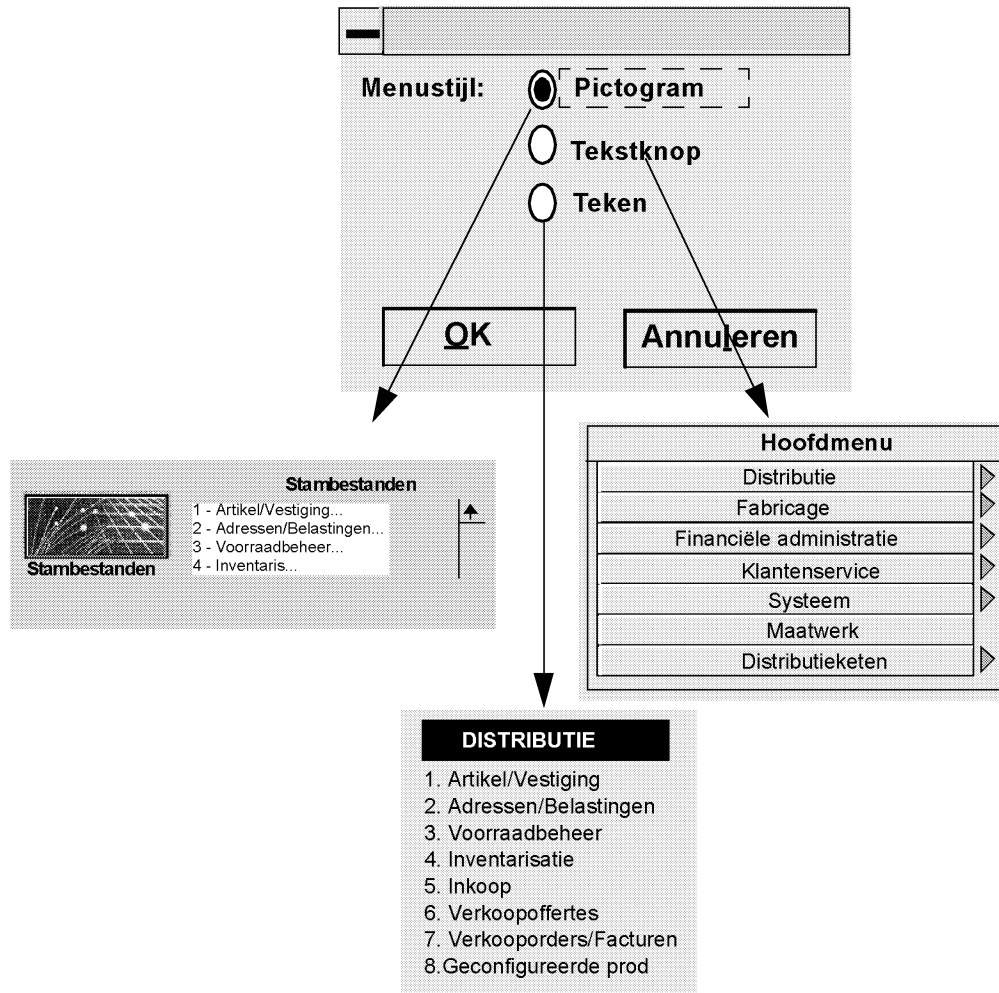


Figure 10. Dialoogvenster Instellen: menustijl selecteren

Menustijl Pictogram

De menustijl Pictogram is de standaardinstelling. Deze menustijl kent zeven grote knoppen, één voor elke functioneel deel van MFG/PRO. Als u op een knop klikt, verschijnen de bijbehorende menu-opties.

Als u op de knop Maatwerk klikt, worden geen opties getoond. Deze knop is gereserveerd voor programma's die u zelf schrijft.

Vervolgens kunt u menu's selecteren en opties kiezen. In het menuscherm ziet u welke selecties en keuzes u hebt gemaakt.

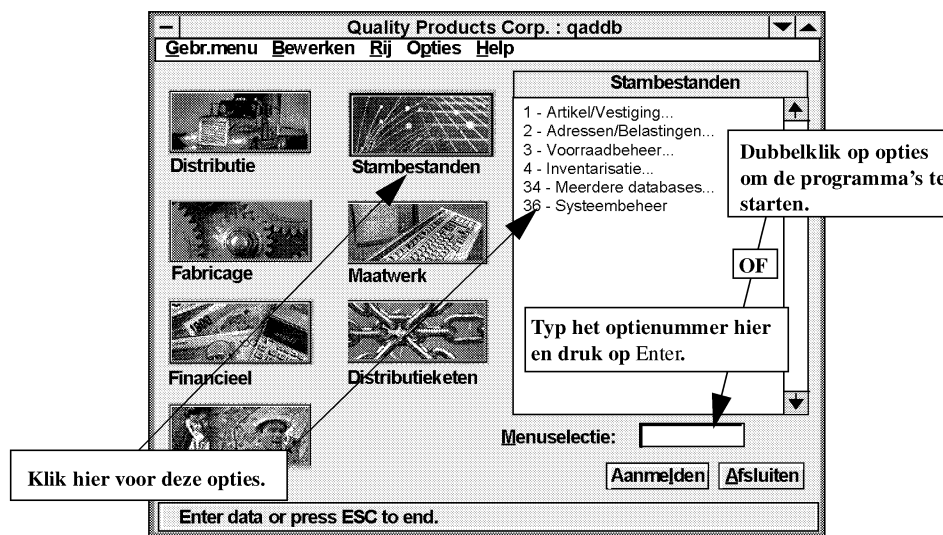


Figure 11. Opties selecteren in hoofdmenu met menustijl Pictogram

Submenu's bij menustijl Pictogram

De submenu's bij de menustijl Pictogram geven aan waar u in het systeem bent en hoe u daar bent gekomen.

De knoppen links laten zien hoe u op de huidige plaats in het systeem bent gekomen. U kunt op deze knoppen klikken om naar die plaatsen terug te keren.

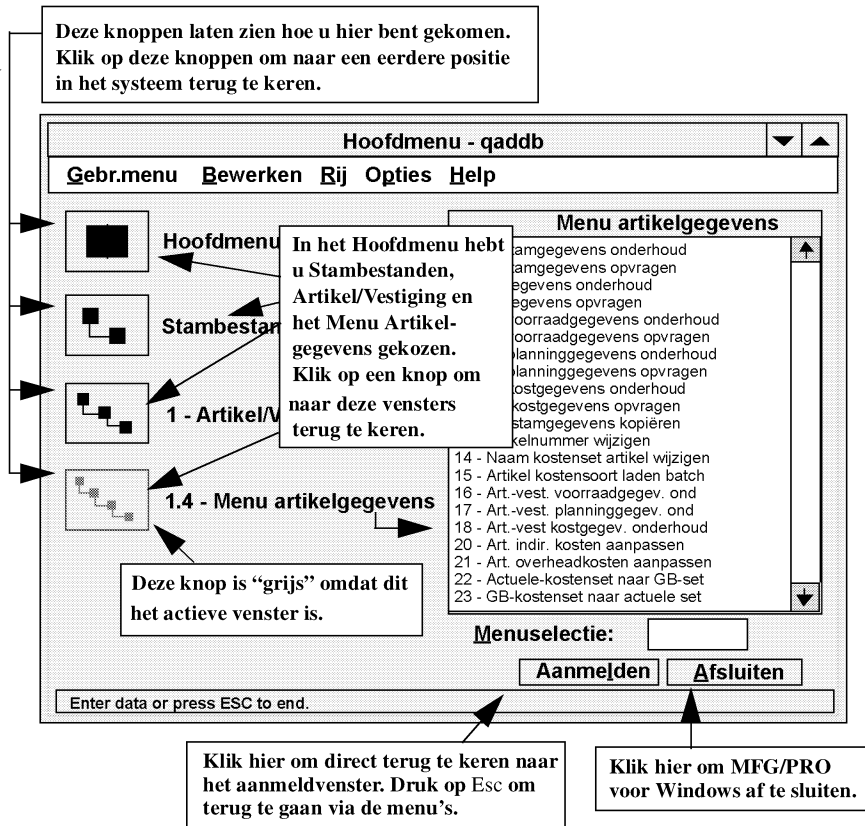


Figure 12. Submenu's bij menustijl Pictogram

Menustijl Tekstknop

Bij de menustijl Tekstknop wordt elk functioneel deel van MFG/PRO aangegeven met een knop.

Door op een van de knoppen te klikken wordt een submenu geopend. Als een submenu is geopend, kunt u ook het optienummer typen in het vak Menu en op Enter drukken.

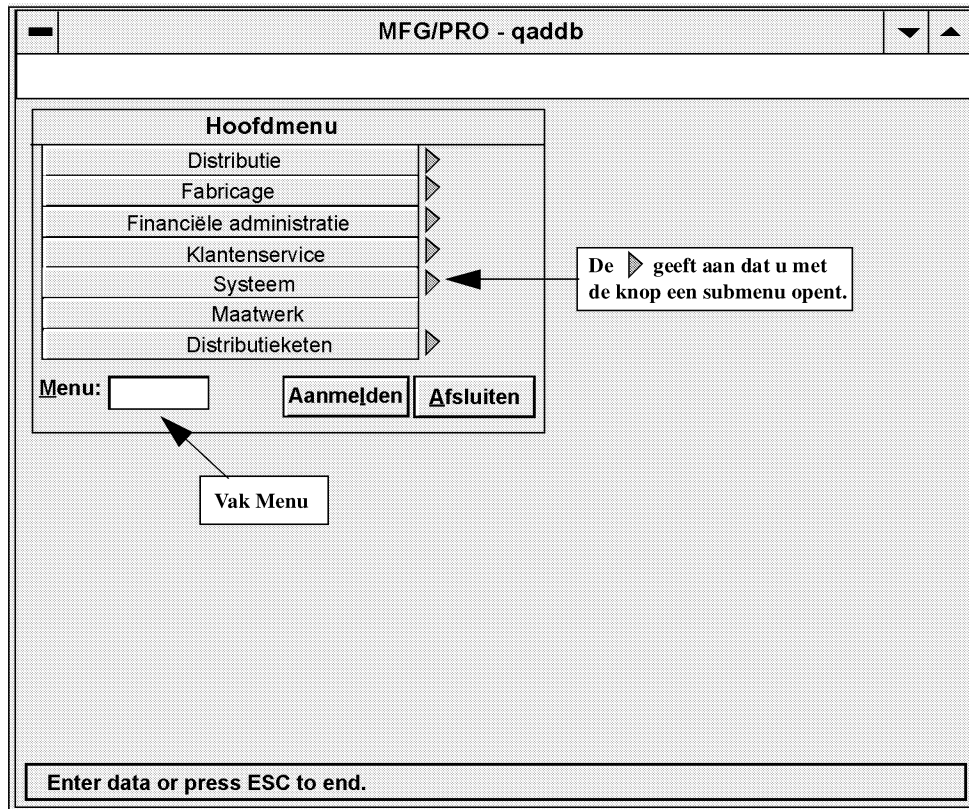


Figure 13. Menustijl Tekstknop

Submenu's bij menustijl Tekstknop

Een tekstknopmenu blijft zichtbaar als u opties in submenu's kiest. Dit betekent dat u elke optie in elk willekeurig menu kunt kiezen dat op het scherm wordt weergegeven.

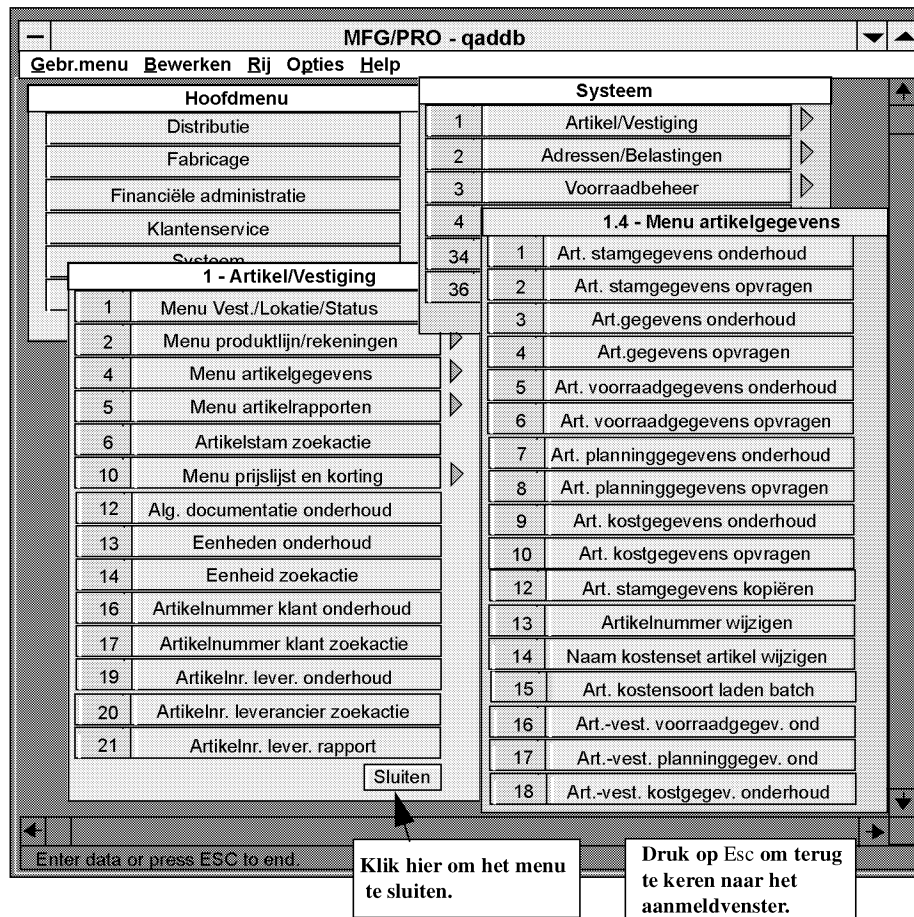


Figure 14. Submenu's bij menustijl Tekstknop

Menustijl Teken

In MFG/PRO voor Windows is de tekstversie van het traditionele menusysteem gehandhaafd.

U kiest een optie door er met de muis op te dubbelklikken of het optienummer in het vak onder aan het scherm te typen en op Enter te drukken.

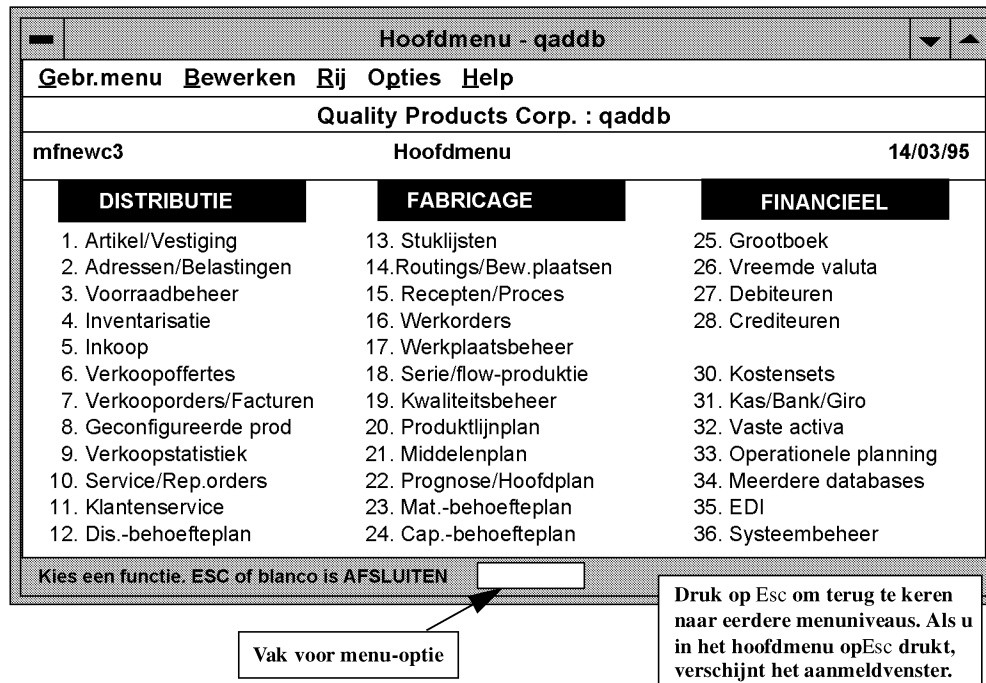


Figure 15. Menustijl Teken

HOOFDSTUK 3 **Vensters in MFG/PRO voor Windows**

In dit hoofdstuk leest u meer over de verschillende onderdelen van de vensters in MFG/PRO voor Windows. Daartoe behoren de volgende:

- Titelbalk
- Menubalk
- Werkbalk
- Programmavenster
- Kaders
- Informatiebalk
- Statusbalk

Vensteronderdelen

Het venster van MFG/PRO voor Windows is verdeeld in aparte delen.

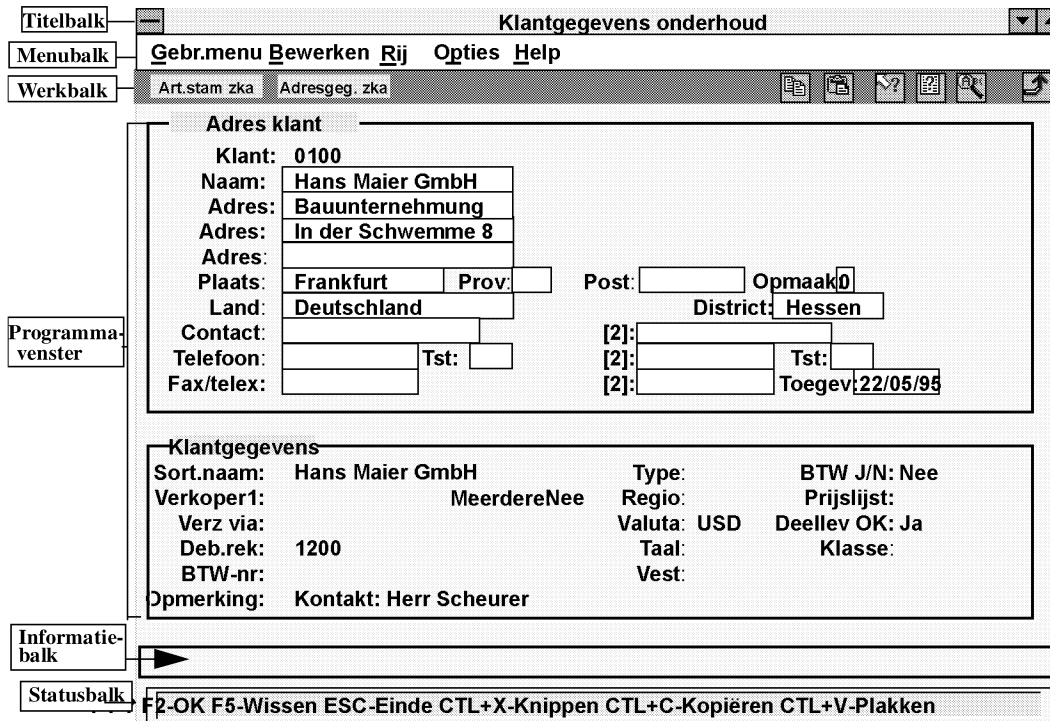


Figure 16. Venster van MFG/PRO voor Windows

In dit voorbeeld van het venster Klantgegevens onderhoud ziet u de verschillende vensteronderdelen die in MFG/PRO voor Windows worden gebruikt.

Op de volgende pagina's vindt u een uitleg van elk onderdeel.

Titelbalk

Op de titelbalk ziet u welk programma actief is. Via deze balk kunt u het programma ook afsluiten en het venster tot maximumvenster vergroten of tot pictogram verkleinen.

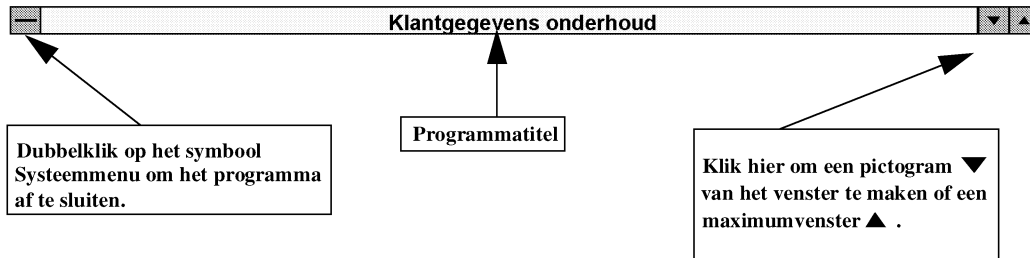


Figure 17. Titelbalk

Menubalk

Door op de menunamen op de menubalk te klikken kunnen diverse bewerkingen worden gestart. De menu's op de menubalk worden hierna uitvoerig beschreven.

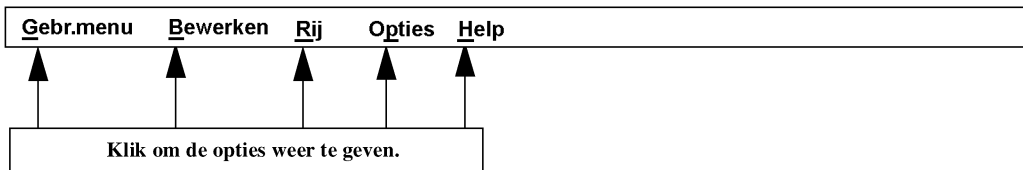


Figure 18. Menubalk

Gebruikermenu

Met het Gebruikermenu start u programma's.

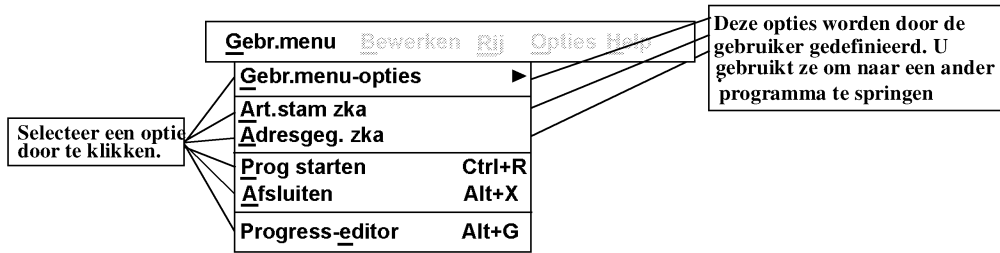


Figure 19. Gebruikermenu

Programma starten via het Gebruikermenu

Als u een programma wilt starten via het Gebruikermenu, start u eerst PROGRESS met de optie Programma starten.

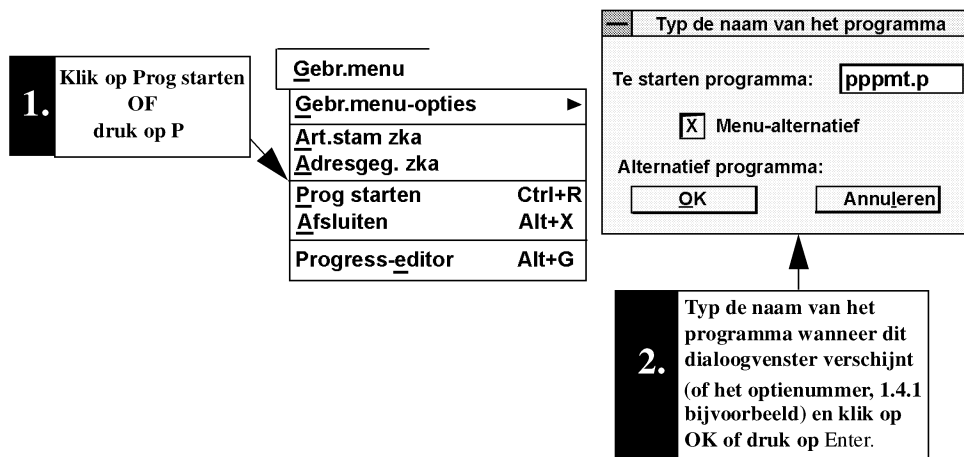


Figure 20. Programma starten via het Gebruikermenu

Afsluiten

U beëindigt het programma met de optie Afsluiten. Als u deze optie kiest in een menuvenster, wordt MFG/PRO afgesloten. Deze optie kent een sneltoets.

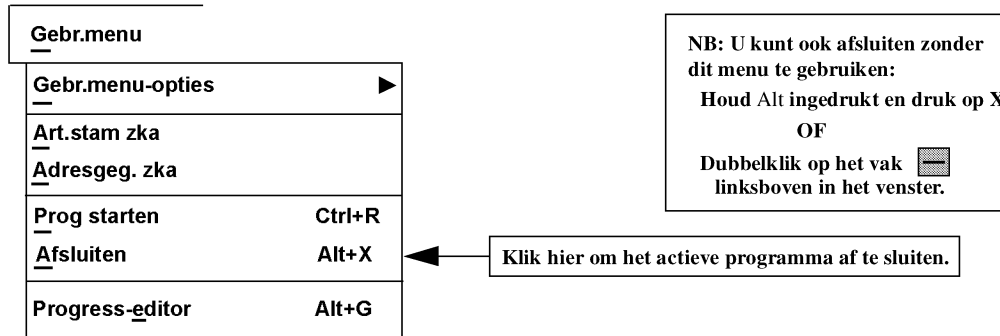


Figure 21. Afsluiten via het Gebruikermenu

PROGRESS-editor

U start de editor van PROGRESS met de optie Progress-editor.

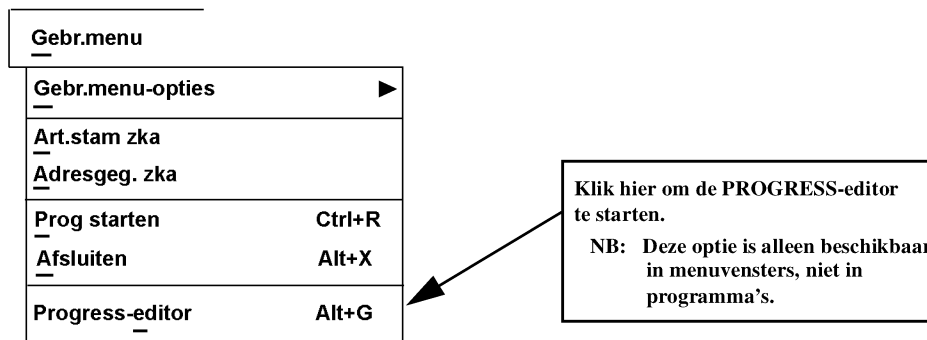


Figure 22. PROGRESS-editor starten via het Gebruikermenu

Menu Bewerken

Het menu Bewerken bevat opties die standaard zijn voor Windows: Knippen, Kopiëren en Plakken.



Figure 23. Menu Bewerken

Knippen, kopiëren en plakken via het menu Bewerken

Als u tekst knipt wordt deze verwijderd en naar Klembord van Windows gekopieerd. Dit gebeurt ook bij het kopiëren van tekst, alleen blijft deze dan op de oorspronkelijke plaats staan. In beide gevallen kunt u de tekst plakken op een andere plaats in hetzelfde bestand, maar ook in een ander bestand.

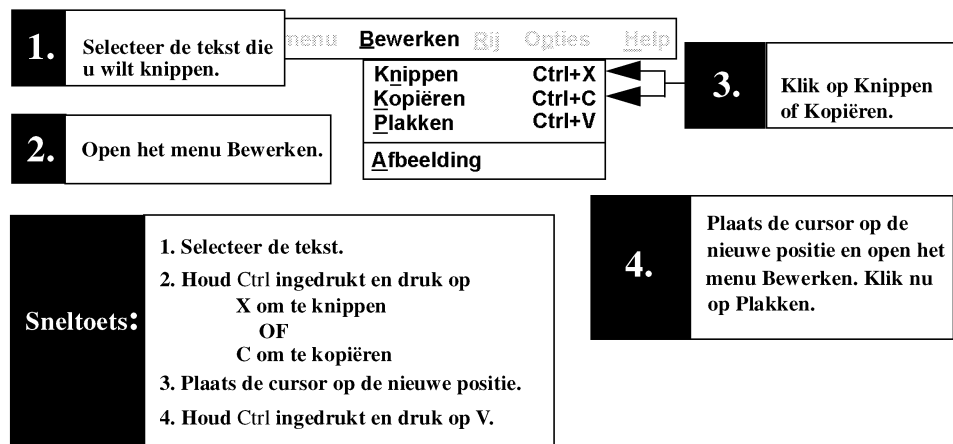


Figure 24. Knippen, kopiëren en plakken

Waarschuwing: Bij het programma Algemene documentatie onderhoud (gpcmmt.p) werkt de optie Plakken in het menu Bewerken niet. De knop Plakken werkt echter wel (tot maximaal 76 tekens).

Afbeeldingen bewerken via het menu Bewerken

Met de optie Afbeelding in het menu Bewerken, kunt u afbeeldingen combineren met informatie in de database. Het is bijvoorbeeld mogelijk het artikel met nummer 1000 te koppelen aan de afbeelding 1000.bmp. Als nu de cursor in het veld Artikelnummer staat en het veld het nummer 1000 bevat, kiest u de optie Afbeelding in het menu Bewerken. Vervolgens wordt overgeschakeld op Paintbrush (of een ander grafisch pakket) waarin u de afbeelding kunt bekijken of bewerken. Zo kunt u bijvoorbeeld artikelen koppelen aan een afbeelding ervan of inkooporders met gescande afbeeldingen van de bestelling. Deze afbeeldingen zijn opgeslagen in de werkdirectory van het grafische pakket.

Als u een ander grafisch pakket dan Paintbrush wilt gebruiken, moet u dit definiëren in het bestand PROGRESS.ini.

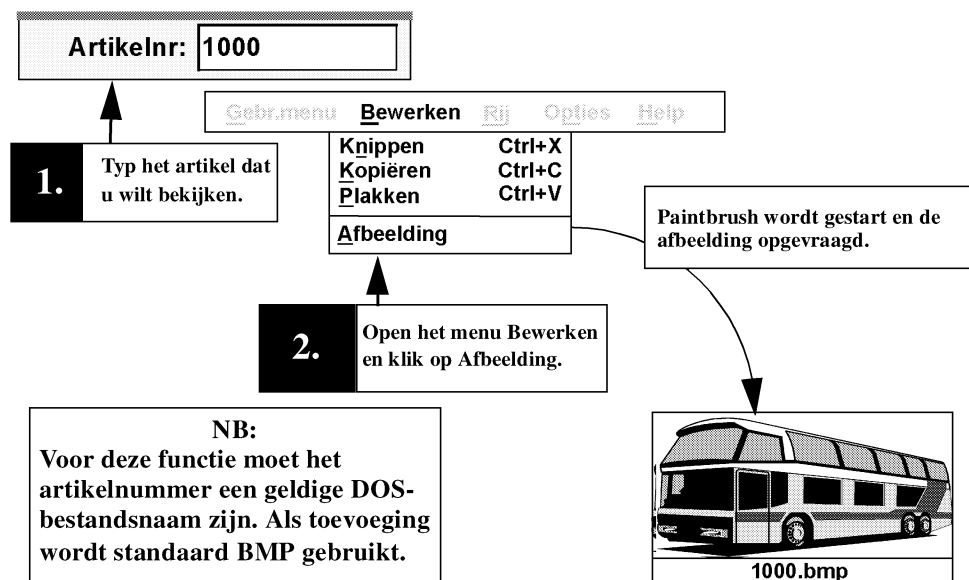


Figure 25. Afbeeldingen bewerken

Menu Rij



Figure 26. Menu Rij

Dit menu is gereserveerd voor implementatie van zaken die te maken hebben met de werkstroom.

Menu Opties

U schakelt een optie in of uit door het menu te openen en vervolgens op de optie te klikken of de onderstreepte letter te typen. Een vinkje naast de optie geeft aan dat deze is ingeschakeld.



Figure 27. Menu Opties

Menu-alternatieven

Als de optie Menu-alternatieven is ingeschakeld, worden de Windows-versies gebruikt van programma's in plaats van de standaard MFG/PRO-programma's die in een venster worden uitgevoerd. Als u deze optie uitschakelt worden bijvoorbeeld opvraagfuncties gebruikt in plaats van zoekacties. Alle beschikbare alternatieven kunnen onder Menu-alternatief onderhoud (36.20.3) worden bekeken en gemaakt.

Werkbalk

Met de optie Werkbalk wordt de werkbalk in- en uitgeschakeld. De werkbalk (deze wordt later in dit gedeelte beschreven) wordt weergegeven onder de menubalk en bevat knoppen waarmee u programma's kunt starten.

Toon menu's

De optie Toon menu's heeft betrekking op pictogrammen voor keuzelijsten, rekenmachines en kalenders die naast de velden worden weergegeven.

Als bijvoorbeeld een kalender of rekenmachine aan een veld is gekoppeld, wordt dit aangegeven met een klein pictogram naast het veld. Als de optie Toon menu's is uitgeschakeld, worden deze pictogrammen niet getoond. Kalenders zijn gekoppeld aan datumvelden, rekenmachines aan numerieke velden en keuzelijsten aan opgegeven velden.

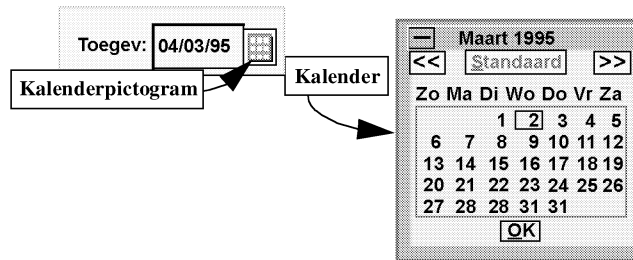


Figure 28. Kalendermenu

Verberg menu-opties

Wanneer voor een bepaalde gebruiker menubeveiligingen zijn ingesteld en de optie Verberg menu-opties is ingeschakeld, worden de menu-opties verborgen waartoe de gebruiker geen toegang heeft.

Instellingen opslaan bij afsluiten

Met de optie Instellingen opslaan bij afsluiten, wordt opgeslagen vanuit welk menu u de huidige sessie beëindigt. Wanneer u MFG/PRO weer start, keert u terug bij dat menu. U slaat dus het hoofdmenu en alle tussenliggende menu's over. Dit gebeurt niet als u bij de start van de nieuwe sessie een andere menustijl hebt ingesteld. Als deze optie is ingeschakeld, wordt tevens de instelling van de volgende opties opgeslagen.

- Menu-alternatieven
- Werkbalk
- Toon menu's
- Verberg menu-opties

Menu Help

Via het menu Help kunt u informatie opvragen over procedures, velden en programma's, en over keuzelijsten bij bepaalde velden.



Figure 29. Menu Help

Veldhelp

De snelste manier om Help-informatie over het huidige veld op te vragen, is op F1 drukken. Deze informatie kan echter ook worden opgevraagd via het menu Help.

Als u Help-informatie wilt opvragen over een veld, plaatst u de cursor in dat veld, opent u het menu Help en klikt u op de optie Veldhelp.

Procedurehelp

Als u Help-informatie wilt opvragen over een procedure, opent u het menu Help en kiest u de optie Procedurehelp terwijl u bezig bent met de procedure.

Keuzelijst

U gebruikt keuzelijsten om records te bekijken die voor bepaalde velden beschikbaar zijn. Vervolgens kunt u een record selecteren en in het veld plaatsen.

U opent een keuzelijst door de cursor in het gewenste veld te plaatsen, het menu Help te openen en vervolgens op de optie Keuzelijst te klikken.

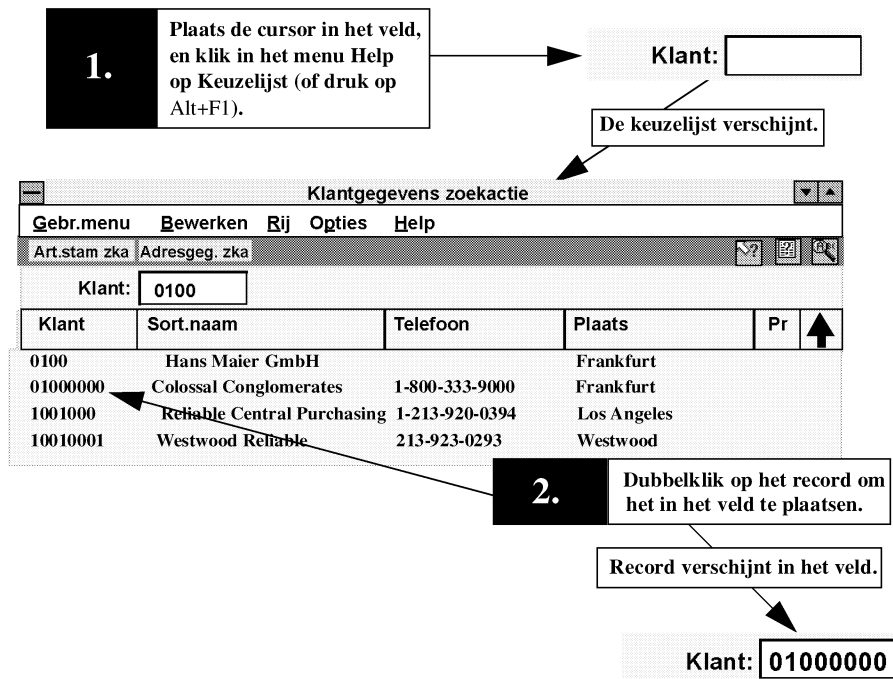


Figure 30. Keuzelijsten

Schuifvenster

U gebruikt schuifvensters om records te bekijken die voor een bepaald veld beschikbaar zijn. Vervolgens kunt u een record selecteren en in het veld plaatsen. Schuifvensters lijken op zoekacties maar bevatten minder gegevens. U opent een schuifvenster door de cursor in het gewenste veld te plaatsen, het menu Help te openen en op de optie Schuifvenster te klikken.

Het venster is gesorteerd op de kolom. Druk op Tab om naar de andere kolom te gaan.

Klant	Sort.naam
0100	Hans Maier GmbH
0100-R	Maier Hans GmbH Buchhaltung
01000000	Colossal Conglomerates LTD
1001000	Reliable Central Purchasing
10010001	Westwood Reliable
10010003	Reliable Center

Selecteer het gewenste record en druk op Enter om het in het veld te plaatsen.

Druk op de pijl omhoog en omlaag om te bladeren.

Figure 31. Schuifvenster

Info...

Als u de optie Info kiest, wordt een venster getoond met technische informatie over MFG/PRO. Hetzelfde venster wordt geopend als u op Ctrl+F1 drukt.

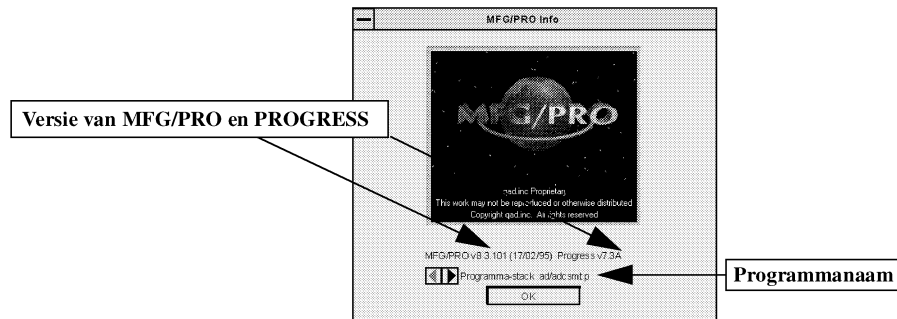


Figure 32. Venster MFG/PRO Info

Werkbalk

De werkbalk bevat knoppen waarmee u programma's en hulpmiddelen kunt starten. Als de werkbalk niet zichtbaar is, kiest u Werkbalk in het menu Opties.



Figure 33. Werkbalk

Niet alle hier getoonde knoppen zijn in elk venster zichtbaar. Bij ieder MFG/PRO-programma worden specifieke knoppen weergegeven. De printerknop is bijvoorbeeld in sommige programma's niet van toepassing en wordt dus ook niet getoond.

Aanpasbare knoppen

Links op de werkbalk kunnen maximaal vier knoppen worden weergegeven. In het voorbeeld ziet u twee knoppen: Artikelstam zoekactie en Adresgegevens zoekactie.

U kunt deze knoppen definiëren met het programma Hulpmiddel gebruiker onderhoud. Dit programma wordt beschreven in het hoofdstuk Beheer van de interface.

U start een programma door op de betreffende knop te klikken.

Kopiëren/Plakken

U gebruikt de aangegeven knoppen om gegevens van het ene veld naar het andere te kopiëren. Deze velden kunnen in hetzelfde programma staan maar ook in twee verschillende.

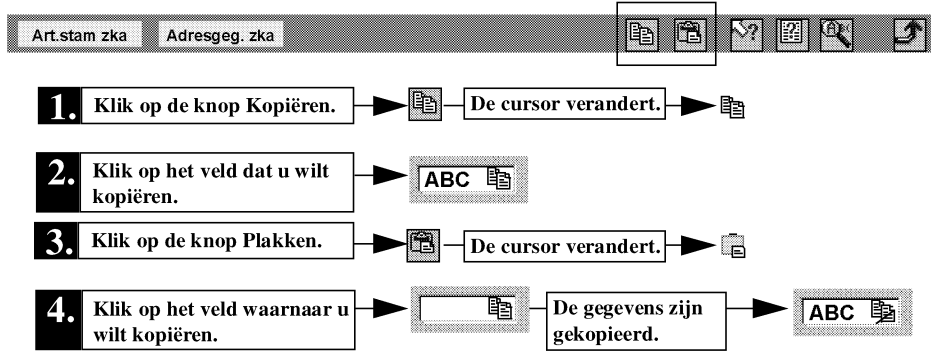


Figure 34. Gegevens van veld naar veld kopiëren

Waarschuwing: Bij de functie Algemene documentatie onderhoud (gpcmmmt.p) kunnen maximaal 76 tekens op een regel worden geplakt.

U kunt in een keer gegevens uit meerdere velden naar meerdere velden kopiëren.

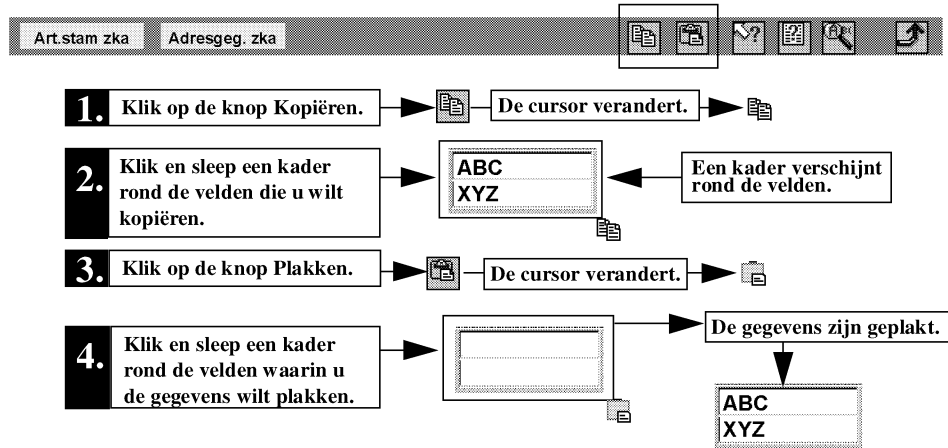


Figure 35. Meerdere velden kopiëren

Veldhelp

U kunt informatie opvragen over elk veld in het venster.

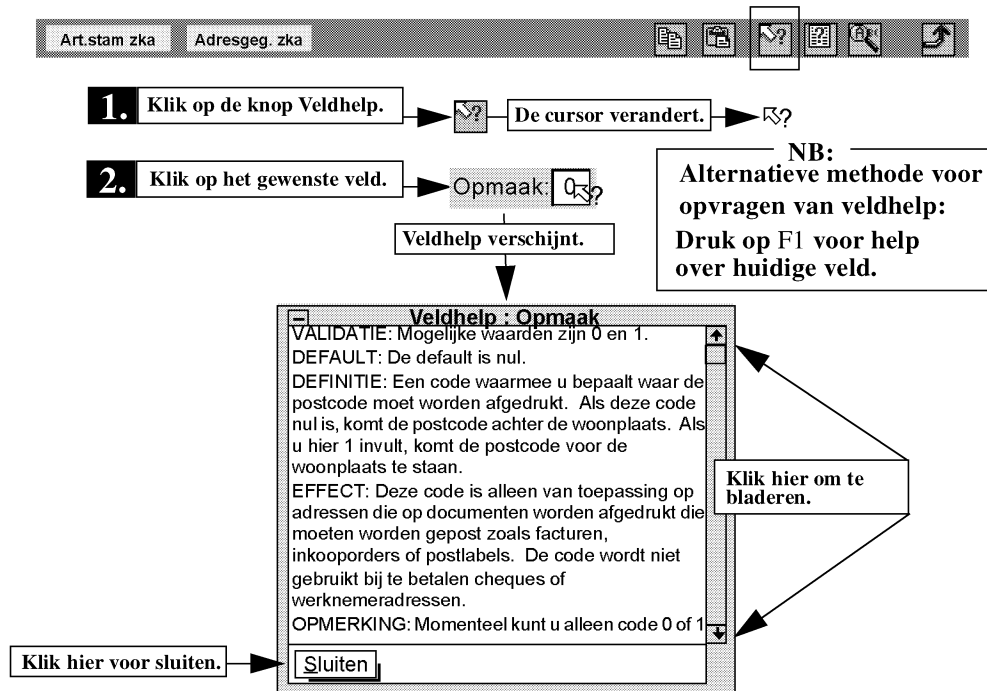


Figure 36. Veldhelp opvragen

Procedurehelp

U kunt informatie opvragen over procedures met de knop Procedurehelp.

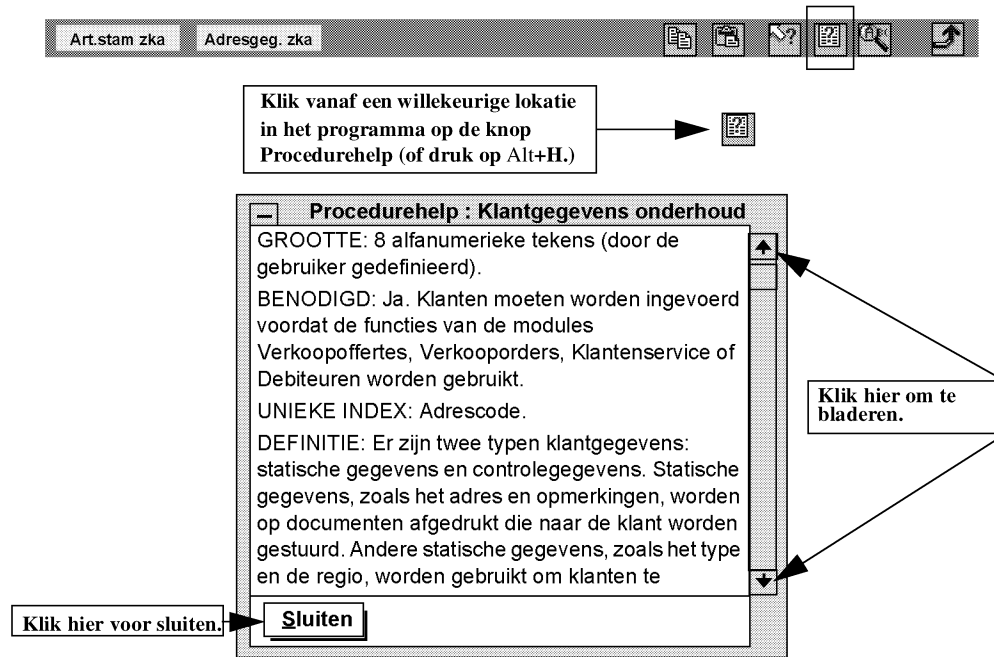


Figure 37. Procedurehelp opvragen

Keuzelijst

U gebruikt keuzelijsten om records te bekijken die voor een bepaald veld beschikbaar zijn. Vervolgens selecteert u een record om dit in het veld te plaatsen. Zie de gedeelten over Help-informatie en zoekacties voor nadere informatie.

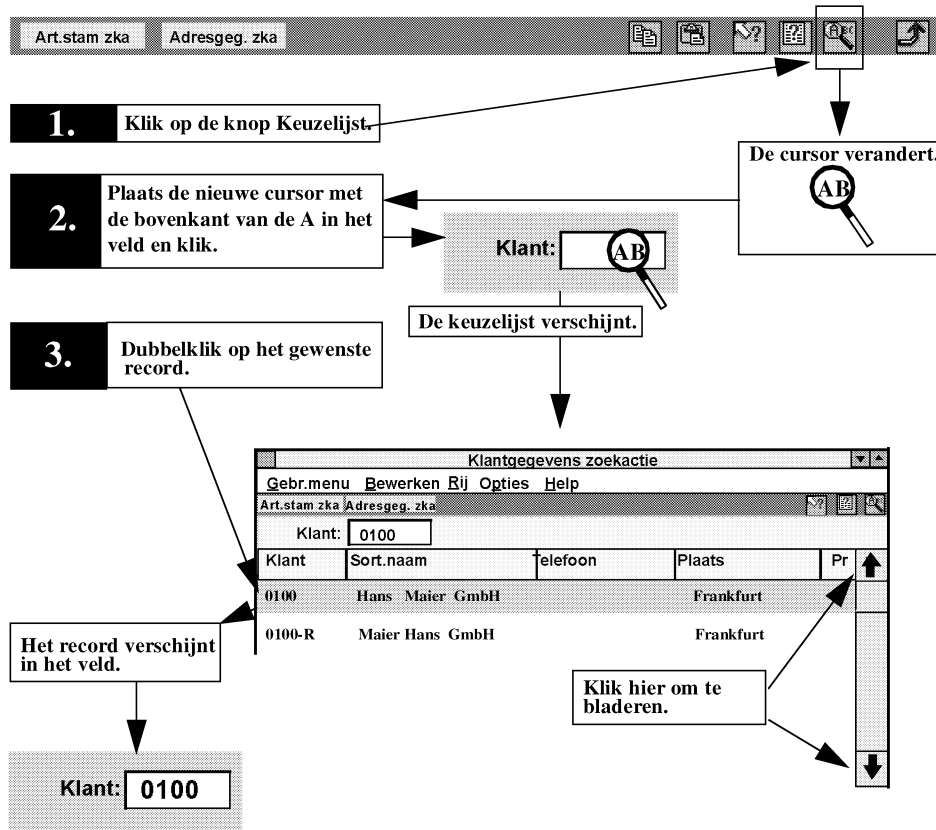


Figure 38. Keuzelijsten

Terug

U klikt op de knop Terug om het programma te beëindigen en terug te keren naar het menu.



Figure 39. Knop Terug

Programmavenster

Het programmavenster bevat de kaders en velden van het actieve programma.

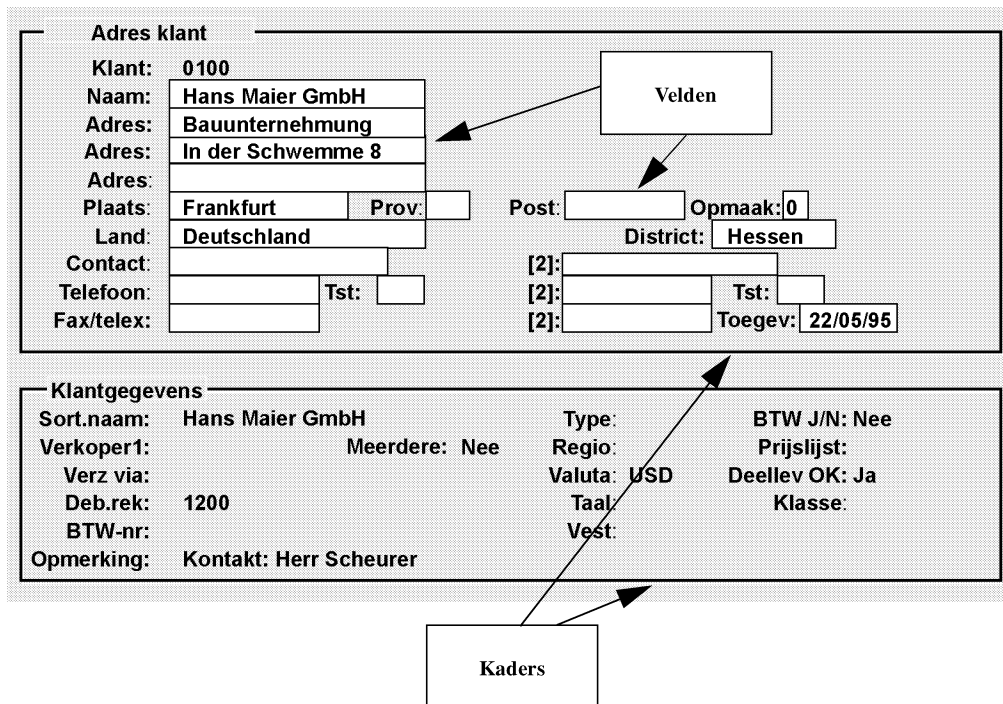


Figure 40. Programmavenster

Het programmavenster bestaat uit kaders met daarin velden. Sommige programma's kennen meer kaders dan op het scherm passen. Deze kaders worden achter elkaar in het venster weergegeven.

Zie het hoofdstuk over programma's voor nadere informatie over het gebruik van het programmavenster.

Informatiebalk

De informatiebalk wordt gebruikt voor berichten die van de verschillende PROGRESS-programma's afkomstig zijn.

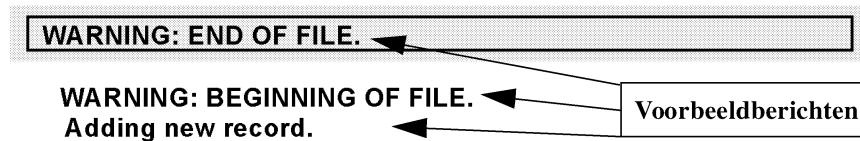


Figure 41. Informatiebalk

Statusbalk

De statusbalk is een gedeelte onder aan de vensters van MFG/PRO met enkele van de toetscombinaties die u in het programma kunt gebruiken.

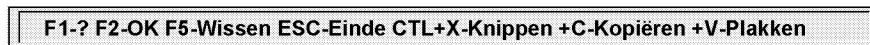


Figure 42. Statusbalk

HOOFDSTUK 4 **Programma's voor onderhoud, rapporten en opvragen**

In dit hoofdstuk vindt u informatie over programma's waarmee u gegevens kunt onderhouden, rapporten kunt maken en gegevens kunt opvragen. Het hoofdstuk bevat de volgende onderwerpen.

- Programma's starten
- Sleutelgegevens invoeren
- Records zoeken via keuzelijsten
- Cursor verplaatsen in het venster
- Rapportcriteria selecteren
- Rapporten naar printers, bestanden en terminals sturen
- Opgevraagde gegevens bekijken

Programma's voor het onderhoud van gegevens

Met programma's voor het onderhoud van gegevens bekijkt, maakt, wijzigt en verwijdert u databaserecords.

Programma's starten

U kunt een programma op een van de volgende drie manieren starten.

- Op het programma in het menu dubbelklikken.

In tekstknopmenu's hoeft u slechts eenmaal te klikken.

- In het vak Menuselectie klikken, het optienummer van het programma typen en vervolgens op Enter drukken.

Als het programma in het actieve menu staat, typt u gewoon het optienummer.



Figure 43. Vak Menuselectie: optienummer

Als het programma in een ander menu staat, opent u dat menu en start u vervolgens het programma.

U start bijvoorbeeld het programma Klantgegevens onderhoud vanuit het Hoofdmenu als volgt:

- 1** Typ 2 en druk op Enter.
Het menu Adressen/Belastingen verschijnt.
- 2** Typ 1 en druk op Enter.
Menu klanten verschijnt.
- 3** Typ 1 en druk op Enter.
Het venster Klantgegevens onderhoud verschijnt.

Note: U werkt sneller als u bij het Hoofdmenu gewoon direct 2.1.1 typt in het vak Menuselectie en op Enter drukt. Als u een programma in een submenu wilt starten, typt u eerst een punt (.) en vervolgens de reeks optienummers.

- Klik in het vak Menuselectie, typ de programmaam en druk op Enter.



Figure 44. Vak Menuselectie: programmaam

(adcsmt.p is Klantgegevens onderhoud)

Note: Als u de bestandsnaam van een programma wilt weten, klikt u op het menu Help als het programma actief is en vervolgens op Info.

Sleutelgegevens invoeren

Direct nadat u het programma hebt gestart, staat de cursor in het eerste veld. In dit veld typt u de sleutelgegevens (in sommige programma's moet u sleutelgegevens in meer dan een veld typen). Met de sleutelgegevens geeft u aan welk record u wilt opvragen. De overige velden zijn pas beschikbaar als u de sleutelgegevens hebt ingevoerd. Als u een nieuw record wilt maken, typt u nieuwe sleutelgegevens en gaat u verder naar de andere velden.

Typ de sleutelgegevens en druk op Enter.

Als u niet weet welk record u nodig hebt, kunt u afhankelijk van het programma de database op drie manieren doorzoeken.

- Druk op de pijl omhoog en omlaag om door de records te bladeren.
- Open het schuifvenster via het menu Help.
- Open een keuzelijst.

Record zoeken via keuzelijsten

Keuzelijsten bestaan uit een lijst met records waarin u een selectie kunt maken. U gebruikt een keuzelijst wanneer u bijvoorbeeld wel de naam van een klant weet, maar niet het nummer.

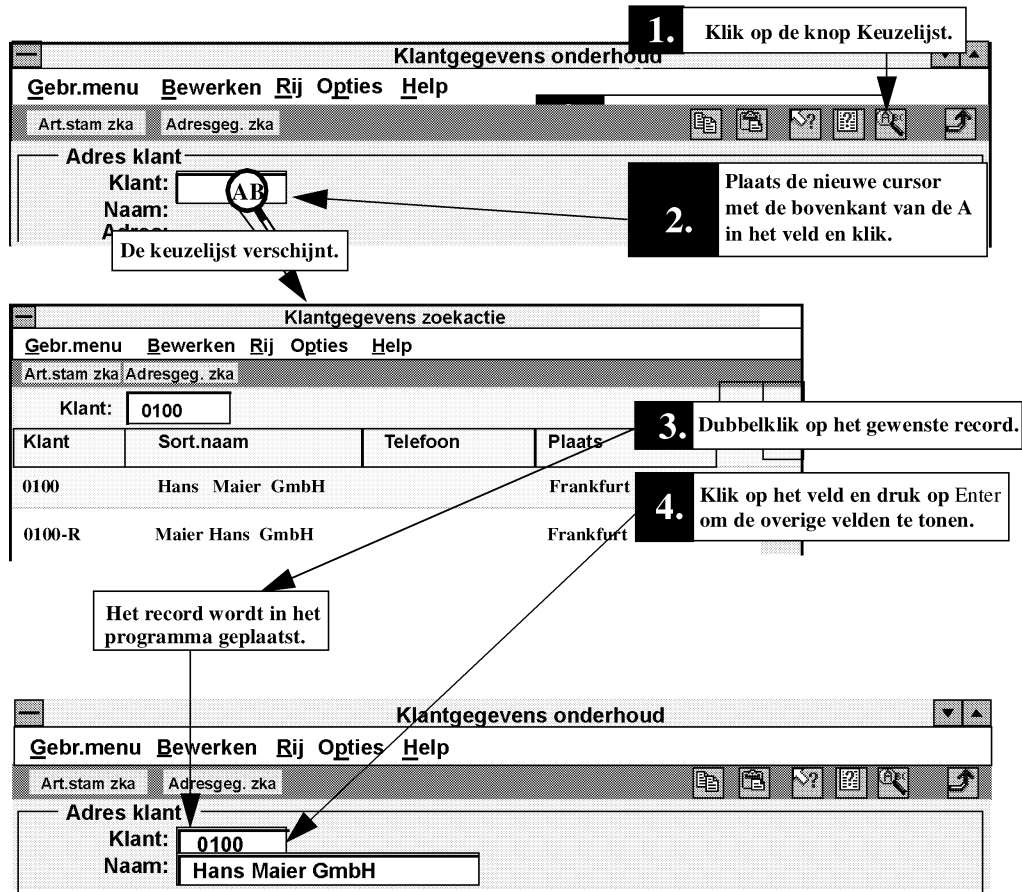


Figure 45. Record zoeken via een keuzelijst

Keuzelijsten vormen een krachtige hulpmiddel bij het zoeken en analyseren van gegevens. In dit voorbeeld ziet u maar één manier om gegevens op te vragen. Zie het hoofdstuk over zoekacties voor meer informatie.

Cursor verplaatsen in het venster

Als u een record selecteert, worden in alle velden in het venster gegevens ingevuld. Bij nieuwe records zijn de velden leeg en moet u zelf gegevens invoeren. U verplaatst de cursor door met de muis in de velden te klikken of door op toetsen te drukken.

The screenshot shows a software window titled "Klantgegevens onderhoud". The menu bar includes "Gebr.menu", "Bewerken", "Rij", "Opties", and "Help". Below the menu bar are two tabs: "Art.stam zka" and "Adresgeg. zka". The main area contains a form for "Adres klant" with the following fields: "Klant: 0100", "Naam: Hans Maier GmbH", "Adres: Bauunternehmung", "Adres: In der Schwemme 8", "Plaats: Frankfurt", "Prov:", "Post:", "Opmaak: 0", "Land: Deutschland", "District: Hessen", "Contact:", "Telefoon:", "Tst:", "Fax/telex:", and a date field "22/05/95". Below the form is a "Klantgegevens" section with fields for "Sort.naa", "Verkope", "Verz v", "Deb.r", "BTW-nr", and "Opmerking: Kontakt: Herr Scheurer". A "Toetsenbord" (Keyboard) overlay is positioned over the "Verz v" field, and a "Muis" (Mouse) overlay is positioned over the "District" field. The keyboard overlay contains the text "Dit bericht geeft de toetsen aan." and the mouse overlay contains the text "Klik op een veld in het geopende kader." At the bottom of the window, a status bar lists keyboard shortcuts: "F1-? F2-OK F5-Wissen ESC-Einde CTL+X-Knippen +C-Kopiëren +V-Plakken".

Figure 46. Cursor verplaatsen in het onderhoudsscherm

In het programma worden de kaders een voor een geopend. De velden in gesloten kaders worden grijs weergegeven.

Tabel. Sneltoetsen

Actie	Toetsenbord	Tekens
Procedurehelp	⇧Shift + !	
Programmanaam	Ctrl + F1	
Veldhelp	F1	F2
Eén veld verder	Tab↵	
Eén veld verder en gegevens invoeren	↵Enter	
Eén veld terug	⇧Shift + Tab↵	
Veldnaam	Ctrl + F	
Veld leeg maken	Ctrl + x	F8
Kopiëren/Plakken	Ctrl + C / Ctrl + V	F11
Keuzelijst openen	Alt + F1	
Schuifvenster openen	Alt + F2	
Volgende kader	F2	F1
Record verwijderen	F5	F5
Einde of afsluiten	Esc	F4
Programma beëindigen	Ctrl + Break	Ctrl + C
Naar programma springen	Alt + U	F6
Programma starten via naam of optienummer	Ctrl + R	
Programma afsluiten	Alt + X (In een menu wordt hiermee MFG/PRO afgesloten.)	

In deze tabel ziet u hoe u door een venster loopt. Ook de toetsaanslagen uit de tekstversie van MFG/PRO zijn in de tabel opgenomen.

Programma's voor rapporten

In dit gedeelte wordt het programma Klantgegevens rapport als voorbeeld gebruikt maar de principes zijn bij alle rapportprogramma's hetzelfde. De volgende drie stappen moeten worden gevolgd om een rapport te maken.

- 1 De inhoud van het rapport definiëren.
- 2 Een afdrukbestemming (printer, terminal of bestand) opgeven.
- 3 Het rapport afdrukken.

Selectiecriteria

Bij rapportprogramma's moet u gegevens invoeren op basis waarvan de inhoud van het rapport wordt geselecteerd. De records die zijn geselecteerd op basis van uw criteria worden afgedrukt. U kunt bijvoorbeeld klanten van een bepaalde verkoper of uit een bepaalde regio afdrukken.

The screenshot shows a window titled 'Klantgegevens rapport' with a menu bar containing 'Gebr.menu', 'Bewerken', 'Rij', 'Opties', and 'Help'. Below the menu bar, there are two tabs: 'Art.stam zka' and 'Adresgeg. zka'. The main area is titled 'Selectiecriteria' and contains a text box with the instruction 'Geef de gewenste gegevens in deze velden aan.' Below this, there are several input fields for selection criteria: 'Klant:' (empty), 'Naam:' (empty), 'Type:' (empty), 'Post:' (containing '123456'), 'Regio:' (empty), and 'Verkoper:' (empty). To the right of these fields are several 'Tot:' fields, with the second one containing '123456'. A text box with an arrow pointing to the 'Post:' field says 'Klik hier om alle velden te wissen.' At the bottom of the window, there are three buttons: 'Wissen', 'Afdrukken', and 'Afsluiten'. A text box at the bottom of the screenshot states: 'In dit voorbeeld wordt een rapport gemaakt met daarin alle klanten met postcode 123456.'

Figure 47. Klantgegevens rapport: selectiecriteria invoeren

U kunt afhankelijk van uw wensen een groot aantal rapporten maken. Als u alle velden leeg laat, wordt een rapport gemaakt met daarin alle records.

Waarschuwing: Schuifvensters werken niet goed in rapporten. U kunt deze vensters dan ook beter niet bij een rapport gebruiken.

Printers en terminals

U kunt het rapport uitvoeren naar een printer, uw terminal of een bestand (dat u vervolgens in een tekstverwerker kunt importeren en bewerken).

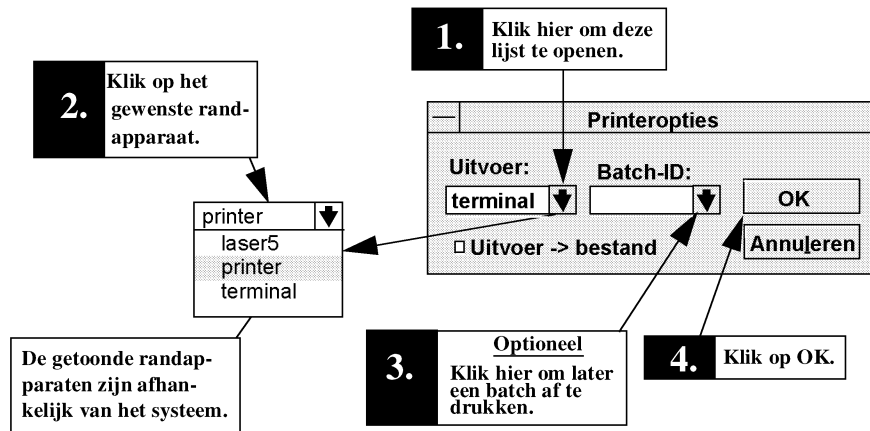


Figure 48. Afdrukken naar printers en terminals

Naar een bestand afdrukken

U kunt het rapport naar een bestand afdrukken. Daarna kunt u het bestand in een tekstverwerker importeren en opmaken of in een ander rapport opnemen.

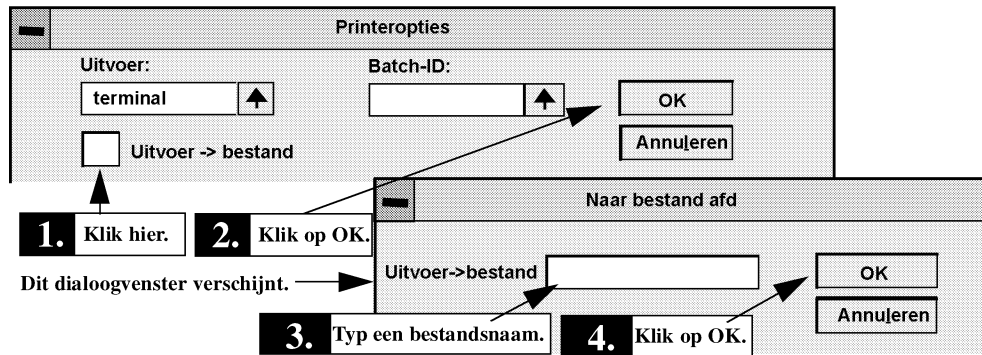


Figure 49. Naar een bestand afdrukken

Rapporten openen en opslaan

Met de standaard Windows-procedures kunt u bestaande rapporten openen en nieuwe opslaan voor toekomstig gebruik.



Figure 51. Rapporten openen en opslaan

Rapport bewerken

Rapporten zijn standaard alleen-lezen bestanden. Dit betekent dat u deze niet kunt bewerken. U kunt wel tekst uit de rapporten in andere documenten of rapporten plakken. Als u een rapport wilt bewerken, moet u eerst het kenmerk alleen-lezen uitschakelen. Vervolgens kunt u tekst in het rapport kopiëren, knippen en plakken.

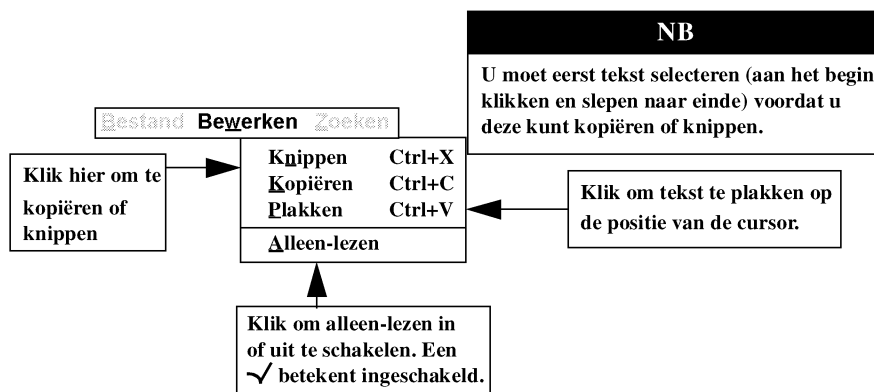
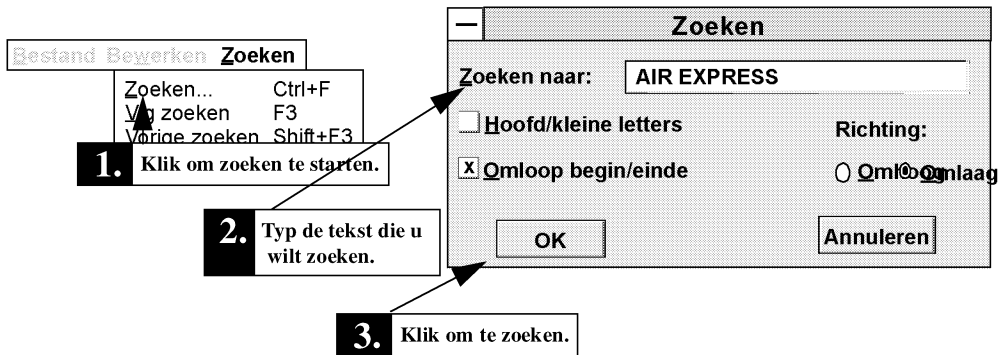


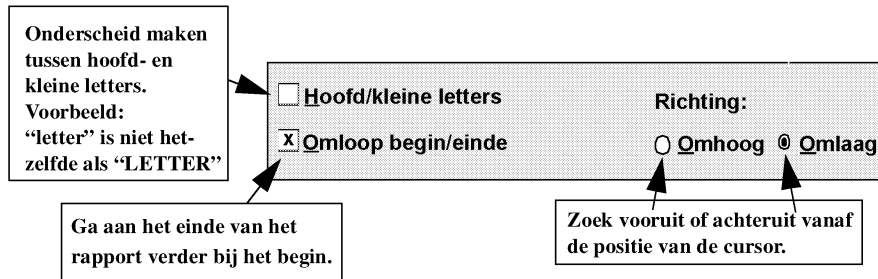
Figure 52. Rapport bewerken

In een rapport zoeken

Op uw terminal kunt u in een rapport zoeken.



Klik op de gewenste opties.



De andere opties zijn actief nadat u de zoekcriteria hebt ingevoerd.



Figure 53. In een rapport zoeken

Programma's voor het opvragen van gegevens

Opvraagprogramma's bieden u een snel overzicht van een aantal gerelateerde gegevens. In dit voorbeeld wordt het programma Artikelstamgegevens opvragen gebruikt.

1. Selecteer in deze velden de gegevens die u wilt bekijken (blader door de gegevens met de pijltoetsen).

2. Selecteer in dit veld het uitvoerapparaat (blader door de beschikbare apparaten met de pijltoetsen). Selecteer een printer om het rapport af te drukken.

Gegevens artikelplanning		
HPP: ja	Inkpr/planner:	Piklijst J/N: ja
MBP-orders: ja	Leverancier: 5017000	Pseudo: nee
Venster: 0	IO-vest: 10000	Min bes: 0
MBP nodig: nee	Prod.code: F	Max bes: 0
Bestelmeth: POQ	Prd dl: 0	Afrond: 0
Orderhvh: 0	Ink dl: 1	Opbr %: 100.00%
Batch-hvh: 1.0	Inspect: nee	Bewerkingstijd: 0.000
Orderperiode: 7	Ins dl: 0	Insteltijd: 0.000
Veilig.vrd: 0	Cum dl: 1	
Veilig.dlt: 0	Netwerkcode:	
Bestelpunt: 0	Routing-code:	
Rev: AA	Stuklijst:	

3. Blader door de opgevraagde gegevens met de spatiebalk.

Figure 54. Programma Artikelstamgegevens opvragen

HOOFDSTUK 5 **Zoekacties**

Bij zoekacties worden gegevens getoond in een venster dat lijkt op dat van een rapport- of onderhoudsprogramma. Bovendien opent u een zoekactie met de optie Keuzelijst in het menu Help wanneer de cursor in een veld staat waarbij een zoekactie beschikbaar is.

U kunt de gegevens die worden getoond bij een zoekactie filteren, sorteren, afdrukken en in een diagram uitzetten.

Zoekacties openen

U opent zoekacties via de menu's of via velden in programma's waarbij zoekacties als keuzelijst worden gebruikt.

Zoekacties om gegevens op te vragen

Zoekacties waarmee u gegevens opvraagt, worden geopend via de menu's. U krijgt alleen toegang tot deze zoekacties als de optie Menu-alternatieven in het menu Opties is ingeschakeld. Zoekacties vormen een alternatief voor veel van de standaard opvraagfuncties van MFG/PRO. Met deze programma's kunt u gegevens bekijken, filteren, sorteren, afdrukken en in een diagram uitzetten.

U opent de zoekacties door het betreffende nummer in het menu te selecteren of op de optie te dubbelklikken.

Zoekacties als keuzelijsten

Veel zoekacties zijn in onderhouds-, opvraag- en rapportprogramma's beschikbaar in de vorm van keuzelijsten. Als u bijvoorbeeld bij het veld Klant een keuzelijst opent, verschijnt de zoekactie voor klanten. Zoekacties die op deze manier worden geopend, kennen dezelfde mogelijkheden als de bovenstaande zoekacties voor gegevens. Ook hier kunt u een record selecteren om dit in het programma (in dit voorbeeld Klantgegevens opvragen) te verwerken.

Als u een zoekactie in de vorm van een keuzelijst wilt openen, plaatst u de cursor in het gewenste veld en gaat u op een van de volgende manieren te werk.

- Druk op Alt+F1.

of

- Klik op het menu Help en vervolgens op Keuzelijst.

of

- Klik op de knop Keuzelijst en vervolgens op het gewenste veld.

Werken met zoekacties

Met zoekacties kunt u snel gegevens opzoeken.

The screenshot shows a window titled 'Klantgegevens zoekactie'. At the top, there is a menu bar with 'Gebr.menu', 'Bewerken', 'Rij', 'Opties', and 'Help'. Below the menu bar, there are two input fields: 'Art.stam zka' and 'Adresgeg. zka'. A search field contains 'Klant: 01000000'. Below this is a table with columns: 'Klant', 'Sort.naam', 'Telefoon', 'Plaats', and 'Pr'. The table contains four rows of data. Below the table, there are navigation arrows and a filter setting '(Filter = UIT)'. At the bottom, there is a toolbar with buttons: 'Filter', 'Sorteren', 'Diagram', 'Annuleren', 'Afdrukken', 'Toewijzen', and 'Afsluiten'. A status bar at the very bottom says 'Enter data or press ESC to end.'.

Callouts and their descriptions:

- Typ de volledige of gedeeltelijke sleutelgegevens van een record en druk op Enter om naar dat record te gaan. Met 01 gaat de zoekactie naar records die beginnen met 01.
- Het geselecteerde record verschijnt in een grijze balk.
- Zoekactie afdrukken.
- Klik hier om te bladeren.
- Eerste record
- Vorig record
- Volgend record
- Laatste record
- Klik hier om het venster te verschuiven.
- Zoekactie sluiten.
- Zoekactie in diagram uitzetten.
- Record in onderhoudsprogramma plaatsen (alleen bij keuzelijsten). U kunt het record ook toewijzen door erop te dubbelklikken.
- Zoekactie afsluiten (alleen bij opvraagzoekacties).

Klant	Sort.naam	Telefoon	Plaats	Pr
0100	Hans Maier GmbH		Frankfort	
0100-R	Maier Hans GmbH Buchaltus		Frankfort	
01000000	Colossal Conglomerates LTD	1-800-333-9000	Evanston	IL
0100000	Reliable Central Purchasing	213-920-0394	Los Angeles	CA

Figure 55. Zoekactievenster

Zoekacties filteren

Door middel van filters beperkt u het aantal getoonde records. Hiertoe definieert u criteria. U kunt bijvoorbeeld alle klanten weglaten die niet in een bepaalde regio, in een bepaalde plaats of in een bepaald postcodegebied zijn gevestigd.

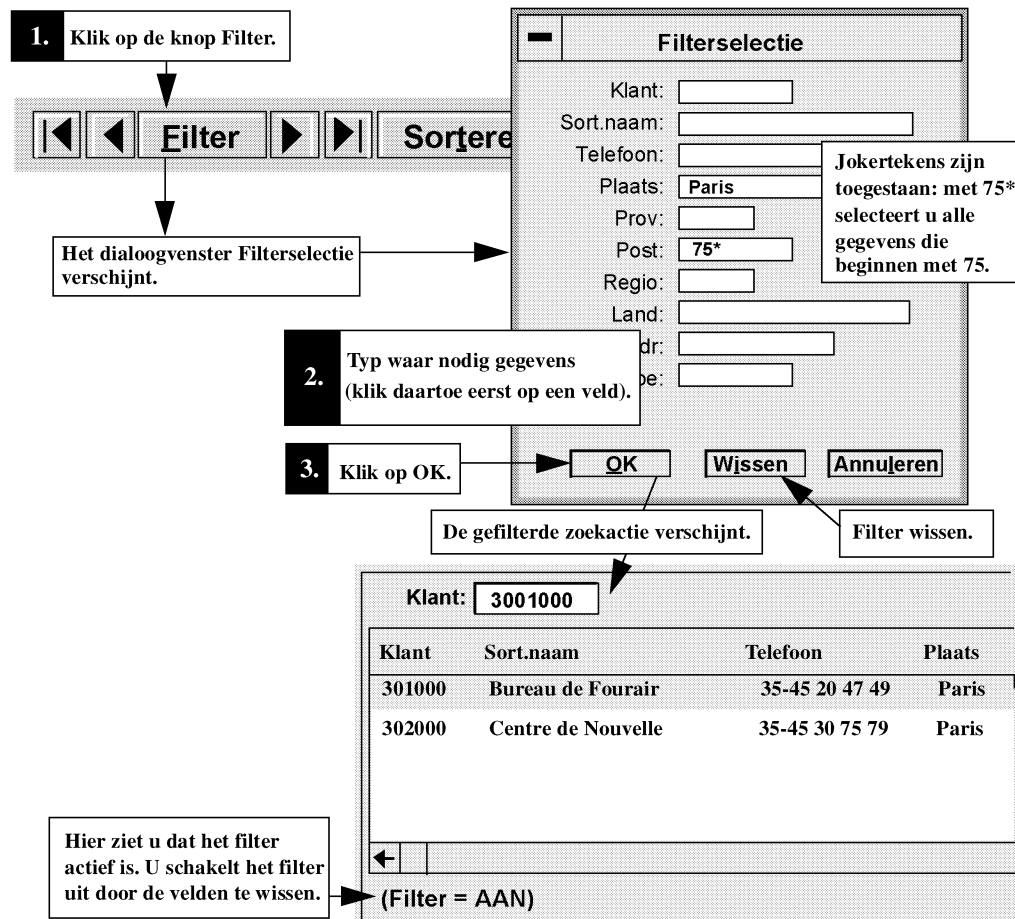


Figure 56. Zoekactie filteren

Zoekacties sorteren

U kunt zoekacties in op- of aflopende volgorde sorteren op basis van een van de eerste tien velden.

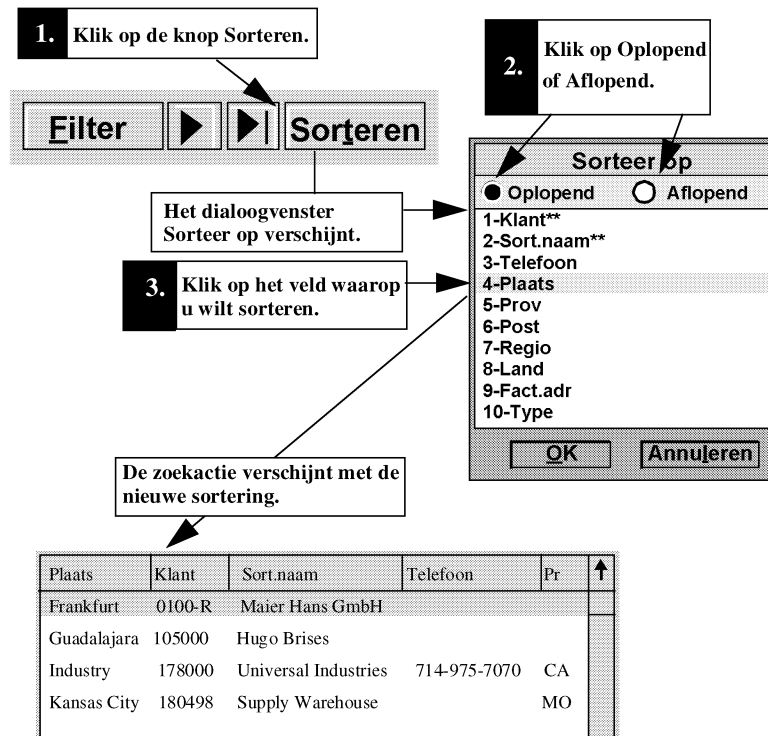


Figure 57. Zoekactie sorteren

Zoekacties en diagrammen

Het is mogelijk de informatie in een zoekactie uit te zetten in een diagram. Deze diagrammen kunt u op het scherm weergeven en afdrucken. Alleen in MFG/PRO voor Windows kan de informatie in een zoekactie worden uitgezet in een diagram.

- 1 Open het diagramprogramma door in een zoekactievenster op de knop Diagram te klikken. Vervolgens verschijnt het venster Diagramparameters selecteren.

The screenshot shows a dialog box titled "Diagramparameters selecteren". It is divided into three main sections for axis values: "Waarden X-as:", "Waarden Y1-as:", and "Waarden Y2-as:". Each section has a dropdown menu with a down arrow. The X-axis is set to "Regio", the Y1-axis to "Klant", and the Y2-axis to "geen". Below these sections are radio buttons for "Soort diagram" with options: "Staafdiagram", "Schijfdiagram", "Lijndiagram", and "Vlakdiagram" (which is selected). There are also radio buttons for "3-D" and "2-D" (which is selected). At the bottom right are "OK" and "Annuleren" buttons.

Figure 58. Selectiecriteria voor diagrammen

- 2 Selecteer de gewenste informatie voor de x-as, y1-as en y2-as. Klik op de pijl omlaag naast het desbetreffende veld om een lijst met de mogelijke gegevens te openen.

Note: Kies voor de x-as informatie die slechts enkele records beslaat. Diagrammen met veel verschillende gegevens op de x-as zijn moeilijk te interpreteren.

- 3 Kies het gewenste soort diagram.

Note: Bij schijfdiagrammen is slechts een y-as mogelijk.

- 4 Kies een twee- of driedimensionaal diagram.

- Controleer of de instelling voor gefilterde of ongefilterde gegevens overeenkomt met de zoekactie van waaruit u het venster Diagramparameters selecteren hebt geopend.
- Klik op de knop OK. Vervolgens verschijnt het diagramvenster.

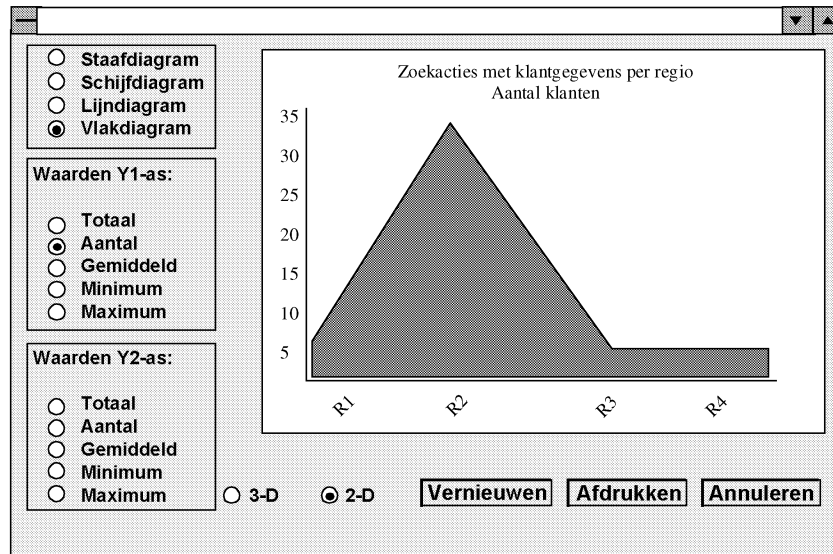


Figure 59. Diagramvenster

- Als u het diagram op een andere manier wilt weergeven of de gegevens voor de y1- en y2-as wilt wijzigen, brengt u de gewenste veranderingen aan en klikt u in het diagramvenster op de knop Vernieuwen.

Note: Het diagram wordt niet automatisch vernieuwd. Als u het venster verplaatst of als het onder een ander venster staat, moet u op de knop Vernieuwen klikken om het diagram weer zichtbaar te maken.

- 8 Klik op de knop Afdrukken als u het diagram wilt afdrukken.
- 9 Klik op de knop Annuleren als u wilt terugkeren naar het venster Diagramparameters selecteren.

HOOFDSTUK 6 **Help**

MFG/PRO voor Windows kent een online-helpfunctie waarmee u niet alleen informatie kunt opvragen over velden, procedures maar ook meer technische informatie zoals de naam van een veld of programma.

Keuzelijsten zijn een vorm van opgevraagde informatie. In het hoofdstuk over zoekacties leest u meer over keuzelijsten.

In dit hoofdstuk worden de onderstaande onderwerpen besproken.

- Procedurehelp opvragen
- Veldhelp opvragen
- Veldnamen opvragen
- Programmanamen opvragen
- Programma's starten

Veldhelp

U kunt Help-informatie opvragen over het huidige veld maar ook over elk ander veld op het scherm.

Help-informatie over het huidige veld opvragen

Help-informatie over het huidige veld vraagt u op via het toetsenbord of het menu Help.

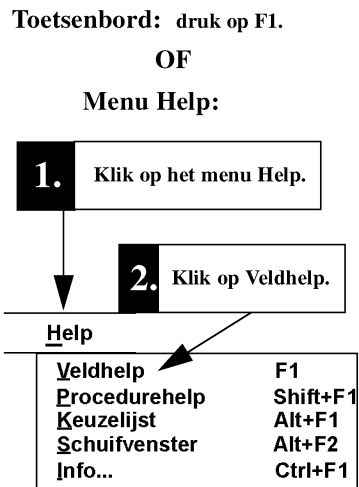


Figure 60. Veldhelp opvragen via het toetsenbord en het menu

Help-informatie over een veld op het scherm opvragen

U gebruikt de knop Veldhelp om Help-informatie op te vragen over een willekeurig veld op het scherm.

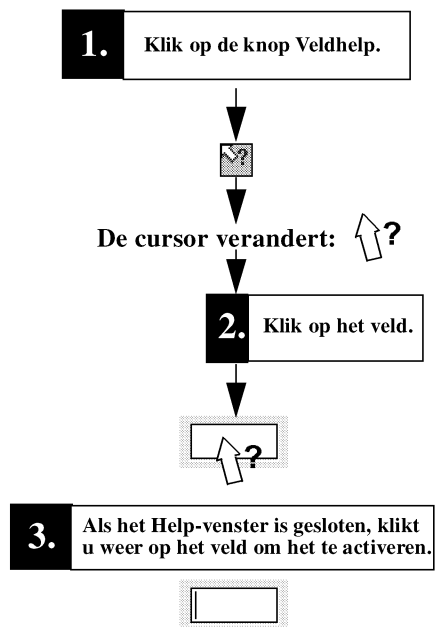


Figure 61. Veldhelp bij een willekeurig veld opvragen

Veldhelp lezen

Veldhelp verschijnt in een eigen venster. U kunt met de in Windows gebruikelijke knoppen door de tekst bladeren.

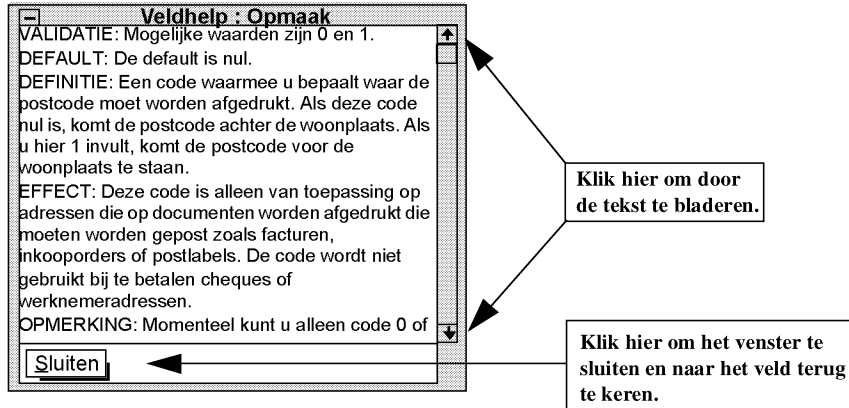


Figure 62. Veldhelpvenster

Procedurehelp

In de procedurehelp vindt u informatie over het programma dat actief is. Deze informatie omvat een beschrijving van de relatie tussen velden en de volgorde waarin u gegevens dient in te voeren. U kunt procedurehelp op twee manieren opvragen.

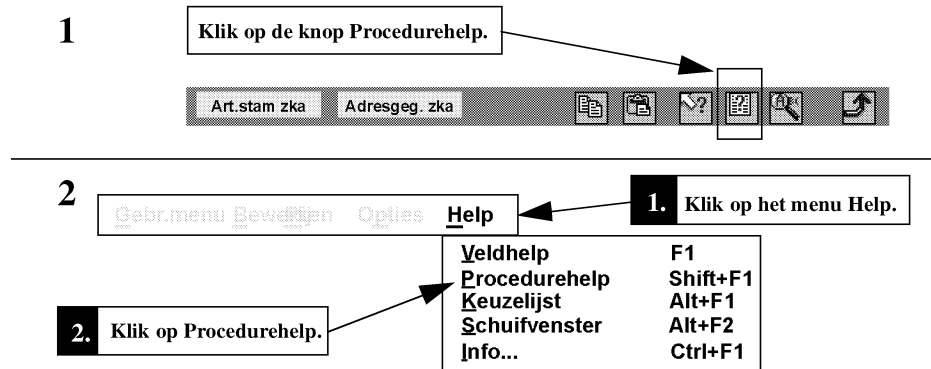


Figure 63. Twee manieren om procedurehelp op te vragen

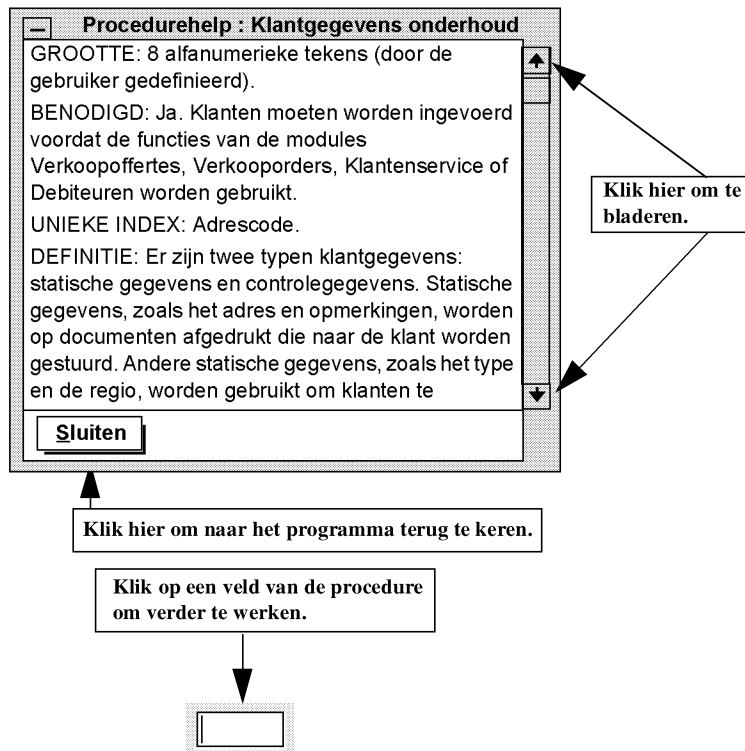


Figure 64. Procedurehelp lezen

Veldnamen

Veldnamen zijn de aanduidingen die in de software voor velden worden gebruikt. Veldnamen komen niet overeen met de labels die naast de velden worden getoond.

Bij analyses, de definitie van nieuwe keuzelijsten en bij het programmeren moet u de veldnamen weten.

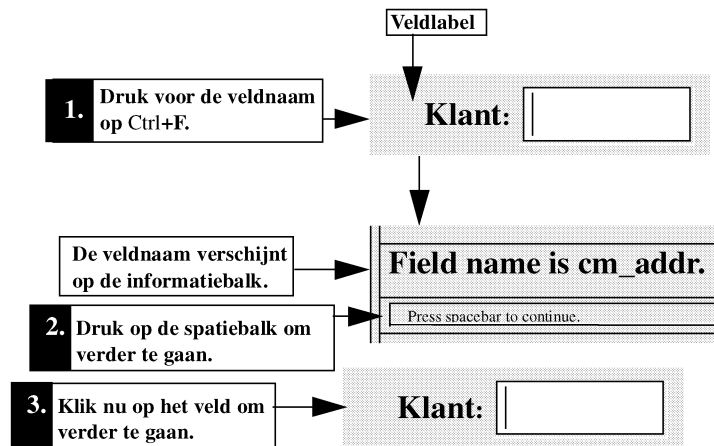


Figure 65. Veldnaam opvragen

Programmanamen

De titel die u boven aan het scherm ziet, is niet de naam van het programma. De eigenlijke programmnaam kunt u opvragen via het menu Help. Het is handig deze naam te weten omdat u een programma sneller kunt starten door deze naam in het vak Menuselectie te typen.

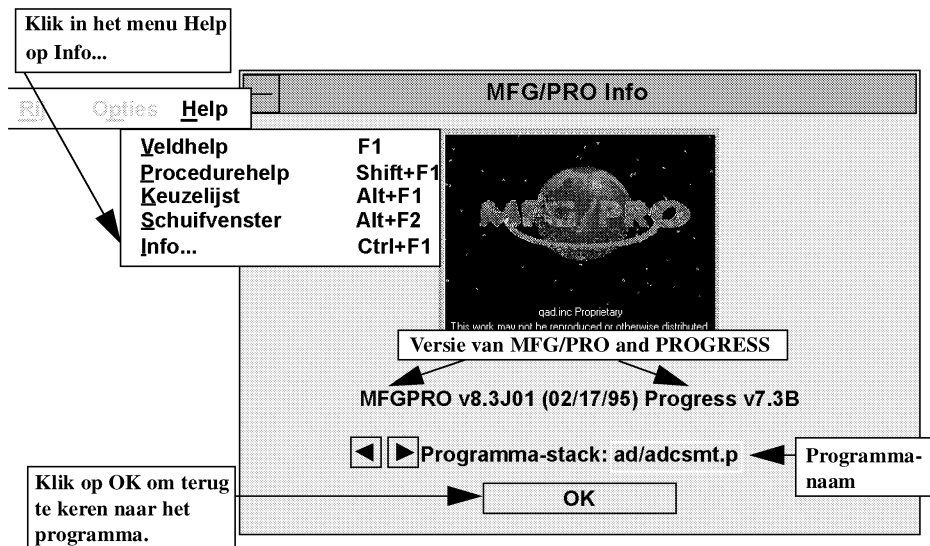


Figure 66. Programmanaam en versienummers opvragen

Deze informatie is vooral bedoeld voor programmeurs. De programma-stack laat zien welke programma's u hebt gebruikt en is belangrijk bij diagnostische procedures.

Tijdens uw dagelijks werk kunt u een programma starten door de programmanaam in het vak Menuselectie te typen.

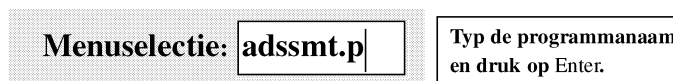


Figure 67. Programma starten via het vak Menuselectie

HOOFDSTUK 7 **Beheer van de interface**

In MFG/PRO voor Windows kunt u de gebruikersinterface beter aan uw wensen aanpassen dan in de tekstversie. De instellingen voor de interface vindt u in het menu GUI: Systeembeheer (36.20). (GUI staat voor Graphical User Interface (grafische gebruikersinterface)).

In dit hoofdstuk leest u meer over de programma's voor het beheer van de interface. De volgende onderwerpen worden besproken.

- Venster van GUI: Systeembeheer
- Keuzelijst onderhoud
- Hulpmiddel gebruiker onderhoud
- Menu-alternatief onderhoud
- Help bij veld/combivak onderhoud
- Beveiliging venster/configuratie onderhoud
- Beeld onderhoud
- Zoekactie onderhoud

Venster van GUI: Systeembeheer

De programma's voor het beheer van de interface zien er iets anders uit dan andere vensters. In dit gedeelte worden de verschillen behandeld.

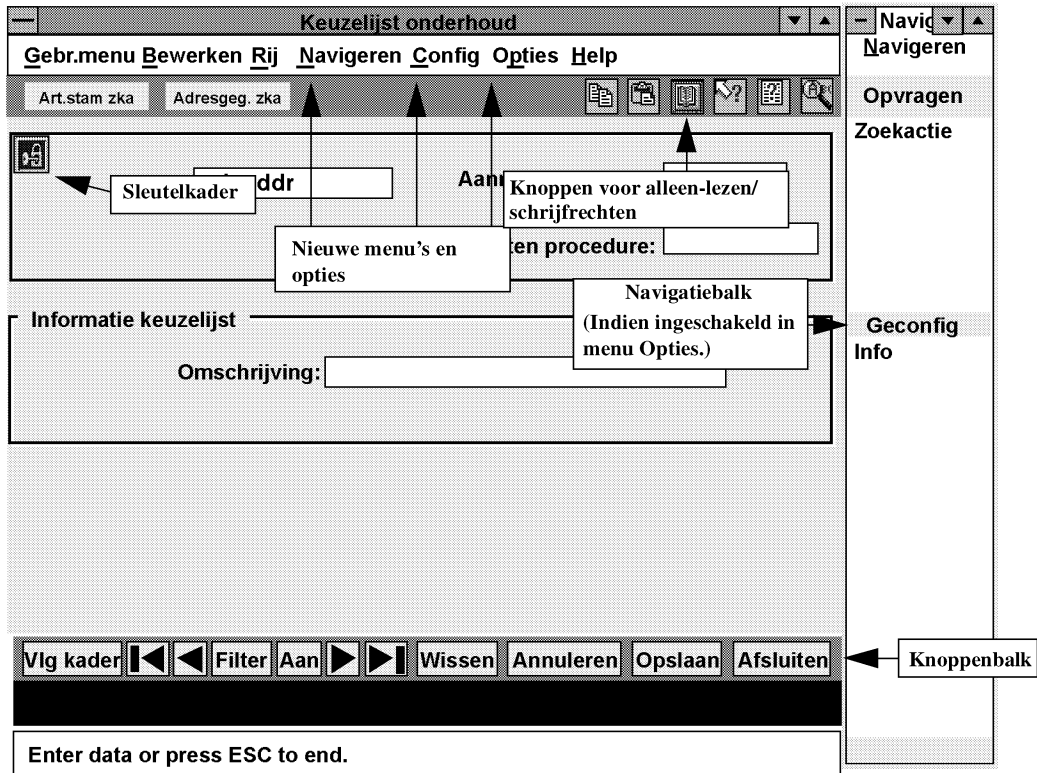


Figure 68. Voorbeeldvenster bij beheer van grafische gebruikersinterface

Menubalk van GUI: Systeembeheer

De programma's voor het beheer van de interface kennen twee extra menu's: Navigeren en Config. Het menu Opties is met enkele opties uitgebreid.

Gebr.menu **B**ewerken **R**ij **N**avigeren **C**onfig **O**pties **H**elp

Figure 69. Menubalk van GUI: Systeembeheer

Menu Navigeren

Het menu Navigeren helpt u bij het gebruik van de interface. In de programma's kunt u afzonderlijke kaders definiëren als geconfigureerde of als opvraagkaders. Een geconfigureerd kader wordt getoond als het programma wordt gestart en een opvraagkader alleen als daarom wordt gevraagd. In dit menu wordt de status van de kaders getoond.

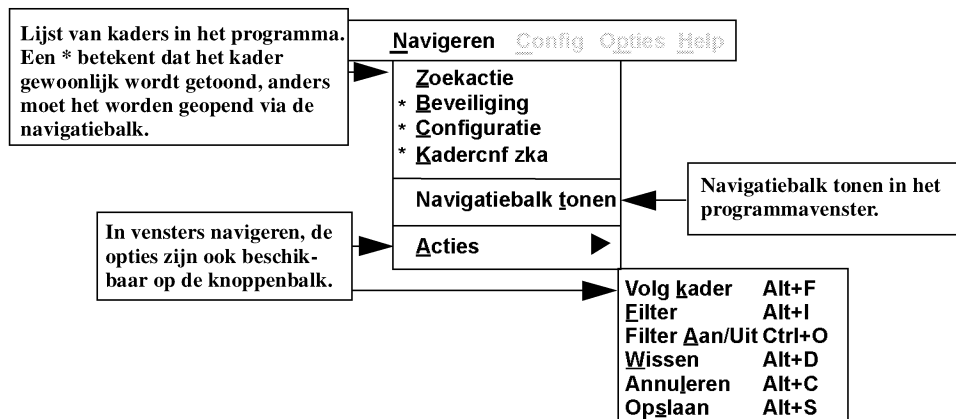


Figure 70. Menu Navigeren (bij beveiliging)

Menu Config

Met het menu Config wijzigt u de volgorde van de kaders in het programma.

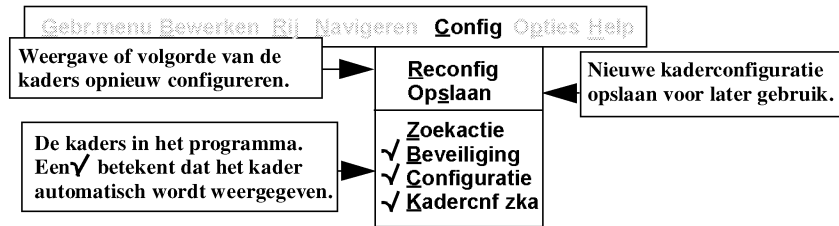


Figure 71. Menu Config

Kaderconfiguratie wijzigen

U kunt definiëren welke kaders automatisch worden getoond en in welke volgorde de kaders worden getoond. Deze configuratie kan eenmaal worden gebruikt maar ook via het menu Config worden opgeslagen voor permanent gebruik. In dit voorbeeld wordt het programma Beveiliging venster/configuratie onderhoud gebruikt. Klik op de optie Reconfig in het menu Config.

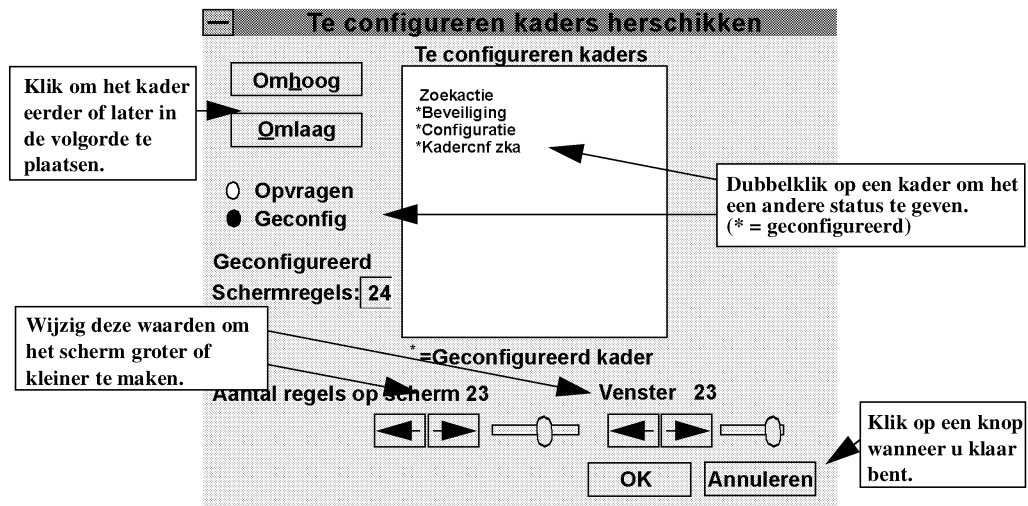


Figure 72. Configuratie van de interface veranderen

Menu Opties

Dit menu bevat twee opties die alleen bij de programma's voor het beheer van de grafische gebruikersinterface beschikbaar zijn. Dit zijn de opties Navigatiebalk en Alleen-lezen. Zie hoofdstuk 3 voor nadere informatie over de andere opties.

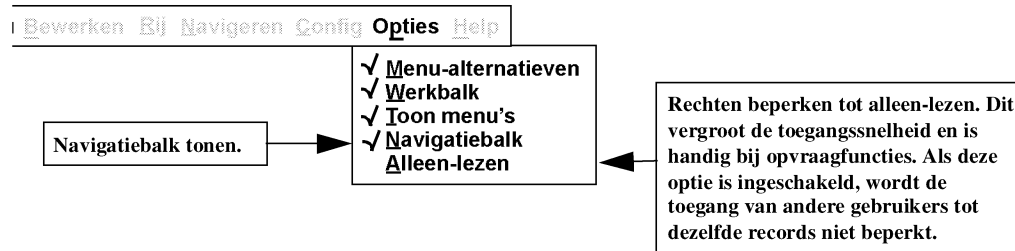


Figure 73. Menu Opties

Navigatiebalk

De navigatiebalk verschijnt als u de optie Navigatiebalk selecteert in het menu Opties. De navigatiebalk toont de kaders en hun status (geconfigureerd of opvragen). U kunt direct naar de kaders springen door op de naam te dubbelklikken.

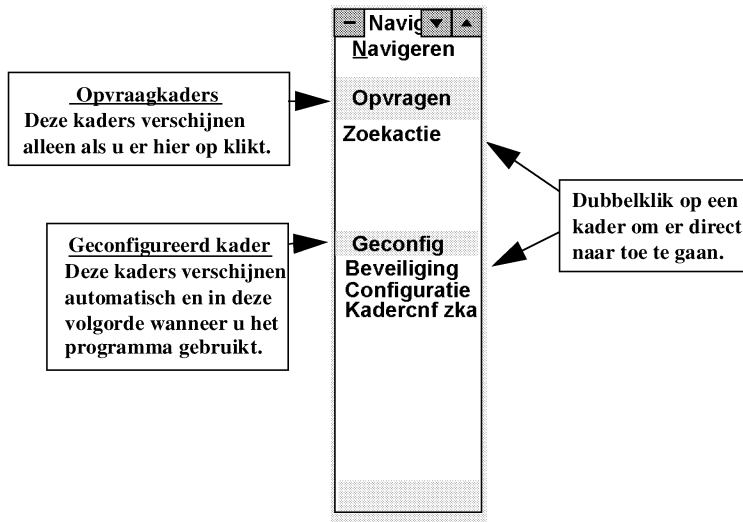


Figure 74. Navigatiebalk

Werkbalk van GUI: Systeembeheer

De programma's voor het beheer van de interface kennen twee knoppen die niet in andere programma's voorkomen. Met deze knoppen worden lees- en schrijfrechten ingesteld.

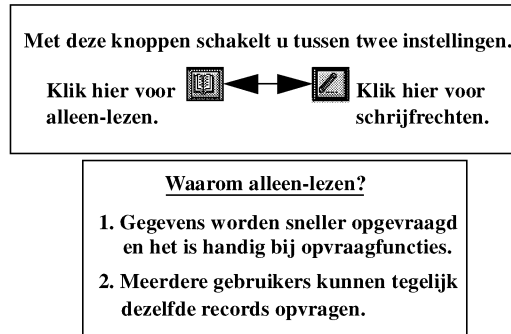


Figure 75. Knoppen Alleen-lezen/Schrijven

Sleutelkader

Met het sleutelkader wordt aangegeven wat de status van een record is.

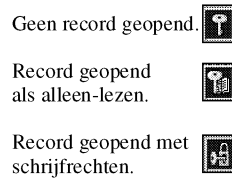


Figure 76. Pictogrammen in het sleutelkader

Knoppenbalk van GUI: Systeembeheer

Bij de programma's voor het beheer van de interface ziet u een knoppenbalk aan de onderzijde van het venster.

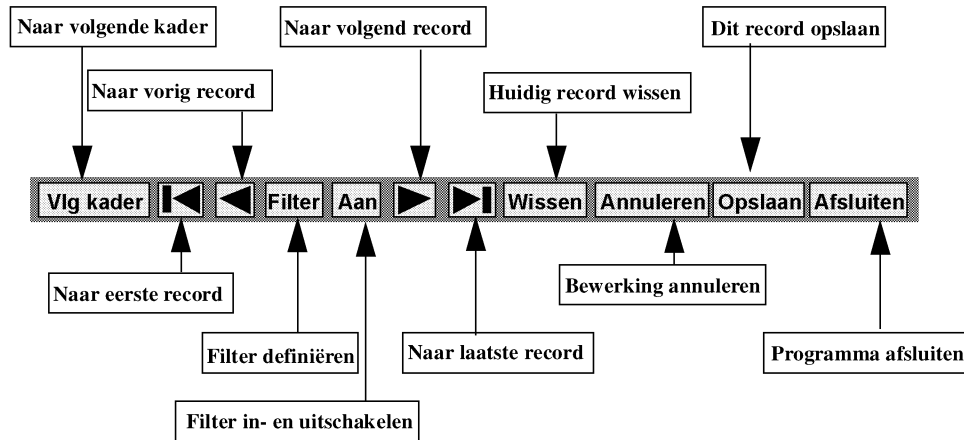


Figure 77. Knoppenbalk van GUI: Systeembeheer

Programma's voor het beheer van de interface

Hiermee zijn alle interface-elementen besproken die alleen voorkomen bij de programma's waarmee de interface wordt beheerd. In de rest van dit hoofdstuk worden de programma's zelf behandeld.

Keuzelijst onderhoud

Het programma Keuzelijst onderhoud (mgdrlmt.p) is optie 1 in het menu GUI: Systeembeheer.

Keuzelijsten zijn zoekacties die aan velden in programma's zijn gekoppeld. Met behulp van deze zoekacties kunt u records opvragen en vervolgens bekijken of bewerken. In het hoofdstuk over zoekacties wordt dieper ingegaan op het gebruik hiervan. Met het programma Keuzelijst onderhoud kunnen zoekacties aan velden worden gekoppeld.

Voordat u dit programma start, moet u weten aan welk veld u de zoekactie wilt koppelen, wat de naam is van het programma waarin het veld voorkomt en wat de programmaam van de zoekactie is.

The screenshot shows a terminal window titled "Keuzelijst onderhoud". At the top, there is a menu bar with options: "Gebr. menu", "Bewerken", "Rij", "Navigeren", "Config", "Opties", and "Help". Below the menu bar, there are two tabs: "Art.stam zka" and "Adresgeg. zka". The main area contains several input fields and labels:

- 1.** "Typ het veld waaraan u de zoekactie wilt koppelen (blanco is alle velden)." points to the "Veld:" field containing "ad_addr".
- 2.** "Typ de naam van het programma waarin het veld voorkomt." points to the "Aanroepprocedure:" field.
- 3.** "Typ de naam van de zoekactie." points to the "Te starten procedure:" field.
- 4.** "Typ een omschrijving. Typ GEEN komma maar een streepje (-)." points to the "Omschrijving:" field.
- 5.** "Klik hier om de definitie op te slaan." points to the "Opslaan" button in the control bar.

The control bar at the bottom contains buttons: "Vlg kader", "Filter", "Aan", "Wissen", "Annuleren", "Opslaan", and "Afsluiten". Below the control bar, there is a text prompt: "Enter data or press ESC to end."

Figure 78. Keuzelijst onderhoud

U kunt meer dan één keuzelijst aan een veld koppelen. Als u dan bij dat veld een keuzelijst opvraagt, verschijnt een menu met keuzelijsten.

Jokertekens in Keuzelijst onderhoud

In het programma Keuzelijst onderhoud kunt u zowel voor procedures als voor velden jokertekens gebruiken. Dit is vooral handig als u een zoekactie wilt koppelen aan een veld dat in meerdere programma's voorkomt.

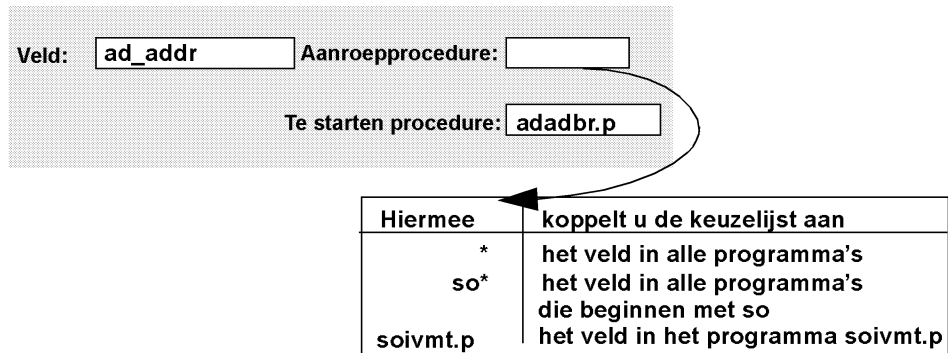


Figure 79. Jokertekens in Keuzelijst onderhoud

Keuzelijsten in een keuzelijst

U kunt keuzelijsten nesten. Via een keuzelijst opent u dan een andere keuzelijst waarmee u weer een volgende keuzelijst kunt openen enzovoorts. Dit doet u door eerst een keuzelijst aan een veld te koppelen. Vervolgens koppelt u weer een keuzelijst aan hetzelfde veld maar geeft u de eerste keuzelijst op als het aanroepende programma.

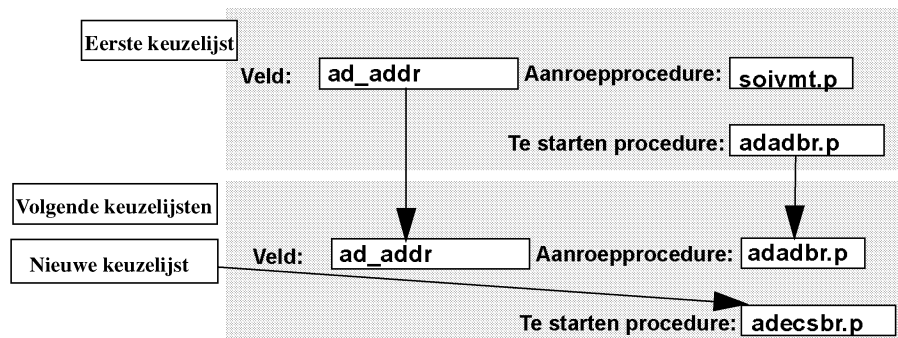


Figure 80. Geneste keuzelijsten

Hulpmiddel gebruiker onderhoud

U kunt knoppen op de werkbalk maken waarmee programma's worden gestart. Op deze manier kunnen vaak gebruikte programma's snel worden geopend. Standaard bevat de werkbalk bij alle MFG/PRO-programma's knoppen. U hebt de mogelijkheid maximaal vier knoppen aan de werkbalk en vier opties aan het Gebruikermenu toe te voegen. Dit kunnen ook standaard- en geconfigureerde zoekacties zijn. U wijst deze knoppen en opties toe per gebruiker en per programma. Het programma Hulpmiddel gebruiker onderhoud wordt gestart met optie 2 in het menu GUI: Systeembeheer.

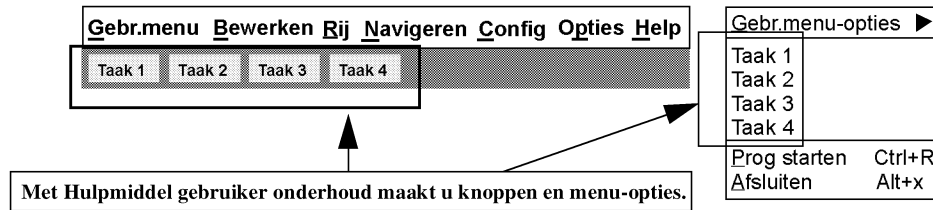


Figure 81. Hulpmiddel gebruiker onderhoud

Knoppen aan werkbalk en opties aan Gebruikermenu toevoegen

Het programma Hulpmiddel gebruiker onderhoud (mgutmt.p) is optie 2 in het menu GUI: Systeembeheer.

U kunt bij bepaalde gebruikers of specifieke programma's procedures aan knoppen (en standaard ook aan het Gebruikermenu) toewijzen. Het is ook mogelijk knoppen bij alle gebruikers of alleen bij bepaalde gebruikers te wijzigen.

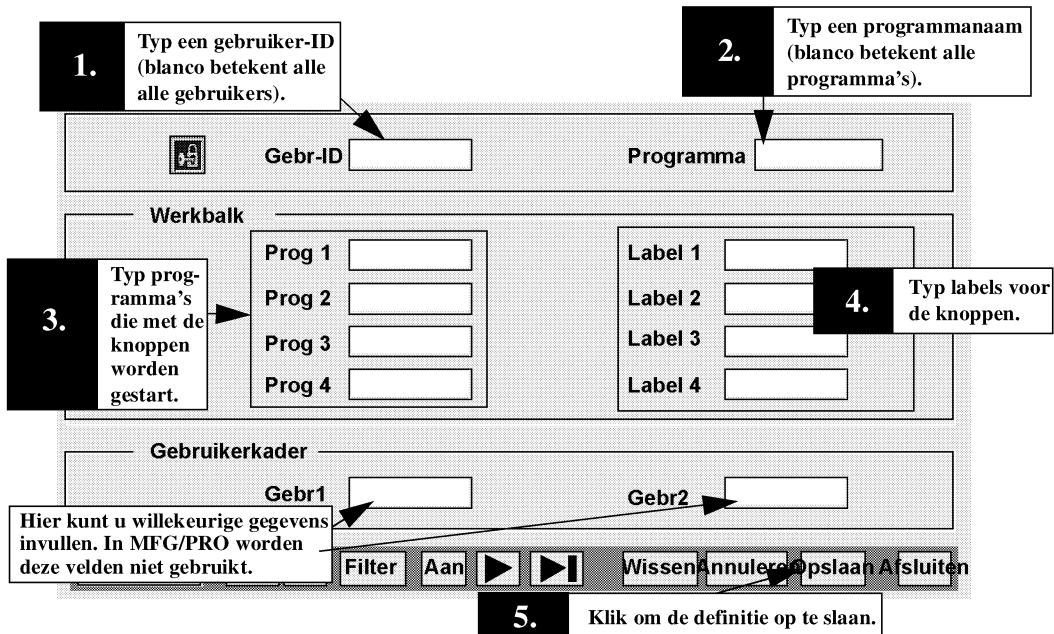


Figure 82. Knoppen en opties toevoegen aan de werkbalk en het

Gebruikermenu

Menu-alternatief onderhoud

Het programma Menu-alternatief onderhoud (mgmndsmnt.p) is optie 3 in het menu GUI: Systeembeheer.

Via menu-alternatieven maakt u een koppeling tussen twee programma's. Als een gebruiker vervolgens het ene programma in een menu kiest, wordt het andere gestart. Op deze manier kunnen programma's eenvoudig worden vervangen door een aangepaste versie.

Elke gebruiker kan de menu-alternatieven via het menu Opties in- en uitschakelen.

Standaard zijn in MFG/PRO de menu-alternatieven ingeschakeld. Als deze zijn uitgeschakeld, worden de oude opvraagfuncties gebruikt in plaats van de krachtigere zoekacties.

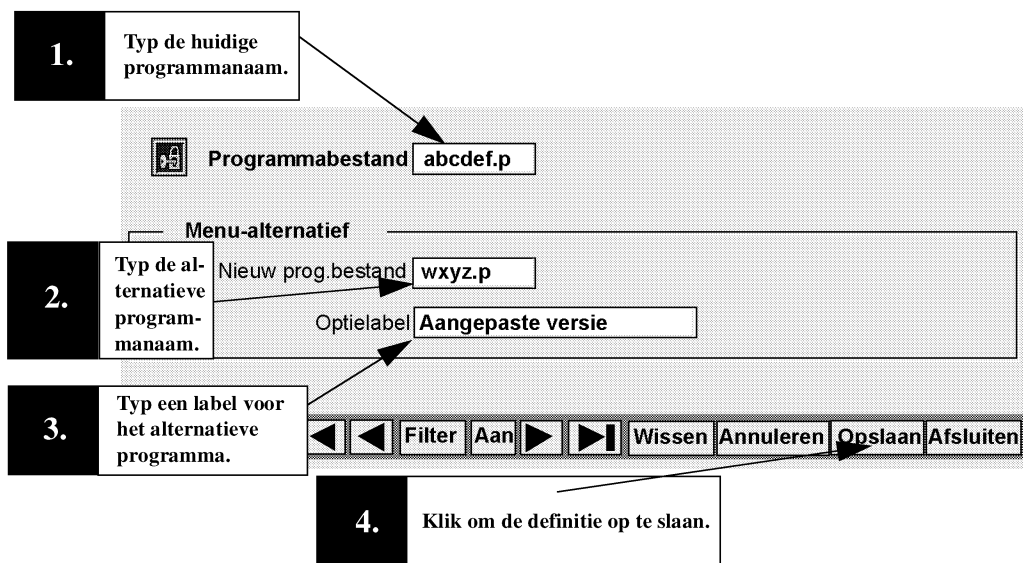


Figure 83. Menu-alternatief onderhoud

Help bij veld/combivak onderhoud

Het programma Help bij veld/combivak onderhoud (mgflcmt.p) is optie 4 in het menu GUI: Systeembeheer.

Met dit programma koppelt u combivakken (vervolgkeuzelijsten) met algemene codes aan velden om sommige of alle geldige waarden te definiëren. Als alternatief kunt u ook een zoekactie definiëren met een keuzelijst waarin algemene codes staan.

Momenteel werkt het onderhoud van combivakken alleen bij de andere programma's voor het beheer van de interface. In de toekomst zullen combivakken echter meer gebruikt gaan worden.

Voordat u het programma start, moet u weten wat de naam is van het veld waaraan u de zoekactie wilt koppelen, wat de naam is van het programma waarin het veld voorkomt en wat de programmanaam is van de zoekactie die u aan het veld wilt koppelen.

Zie het veld BTW-code in het programma ppplgm.p voor een voorbeeld van een combivak.

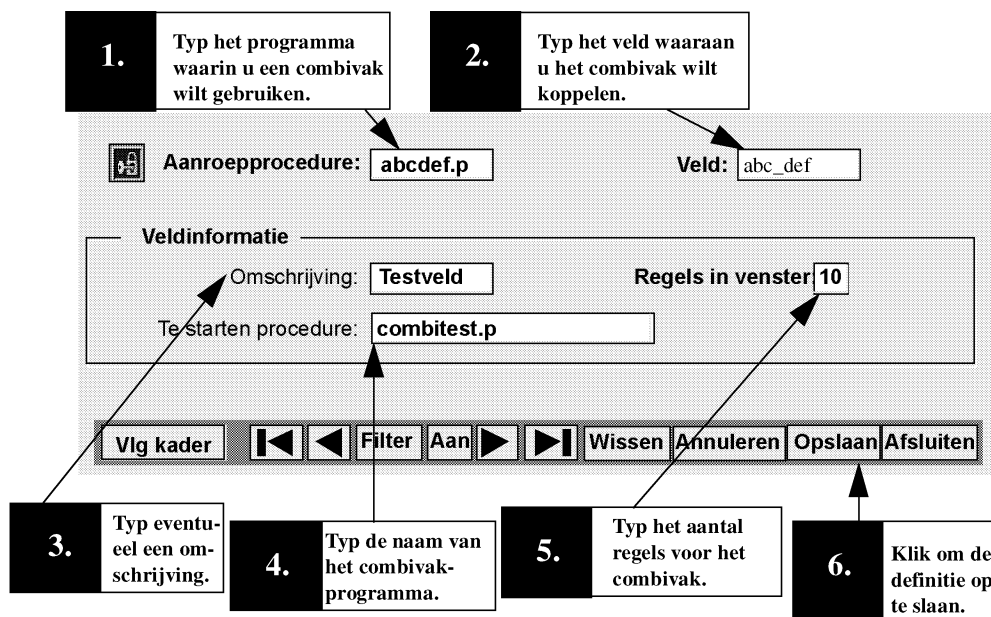


Figure 84. Combivakken definiëren

Beveiliging venster/configuratie onderhoud

Het programma Beveiliging venster/configuratie onderhoud (mgpwcmt.p) is optie 5 in het menu GUI: Systeembeheer.

Met dit programma worden de toegangsrechten gedefinieerd die gebruikers hebben bij de programma's, kaders en velden die betrekking hebben op het beheer van de grafische interface. U kunt beveiligingsniveaus instellen en de volgorde van kaders veranderen.

Beveiligingsniveaus

Er zijn drie beveiligingsniveaus.

- Schrijven (dit is het standaardniveau voor de meeste programma's)
- Alleen-lezen
- Geen toegang

De beveiliging geldt ook voor alle subonderdelen. Als het beveiligingsniveau voor een programma is ingesteld op Alleen-lezen, geldt deze instelling ook voor alle kaders en velden binnen dat programma. Alleen het beveiligingsniveau Schrijven kan bij subonderdelen worden genegeerd. Velden in een kader met beveiligingsniveau Schrijven kunnen zijn ingesteld op Alleen-lezen of Geen toegang.

De beveiligingsniveaus voor programma's zijn Schrijven en Alleen-lezen.

De beveiligingsniveaus voor kaders en velden zijn Schrijven, Alleen-lezen en Geen toegang.

Beveiligingsniveaus Alleen-lezen en Schrijven instellen

Het programma bestaat uit twee gedeelten.

Het eerste venster bevat programma-informatie.

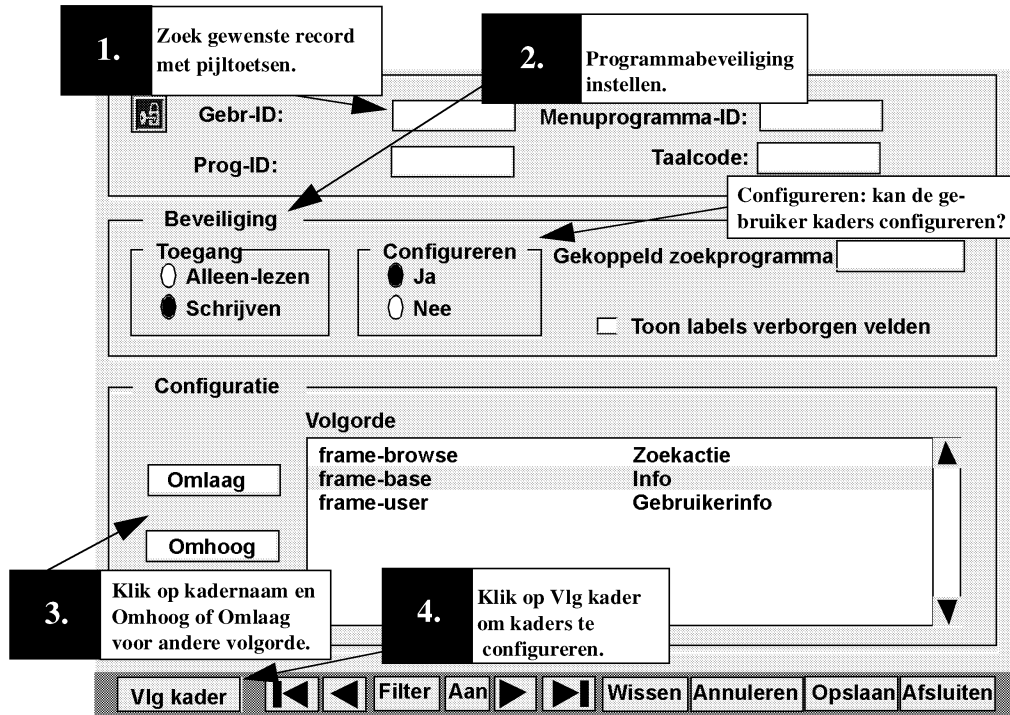


Figure 85. Beveiliging: programma's

In het tweede venster wordt de beveiliging van kaders en velden gedefinieerd.

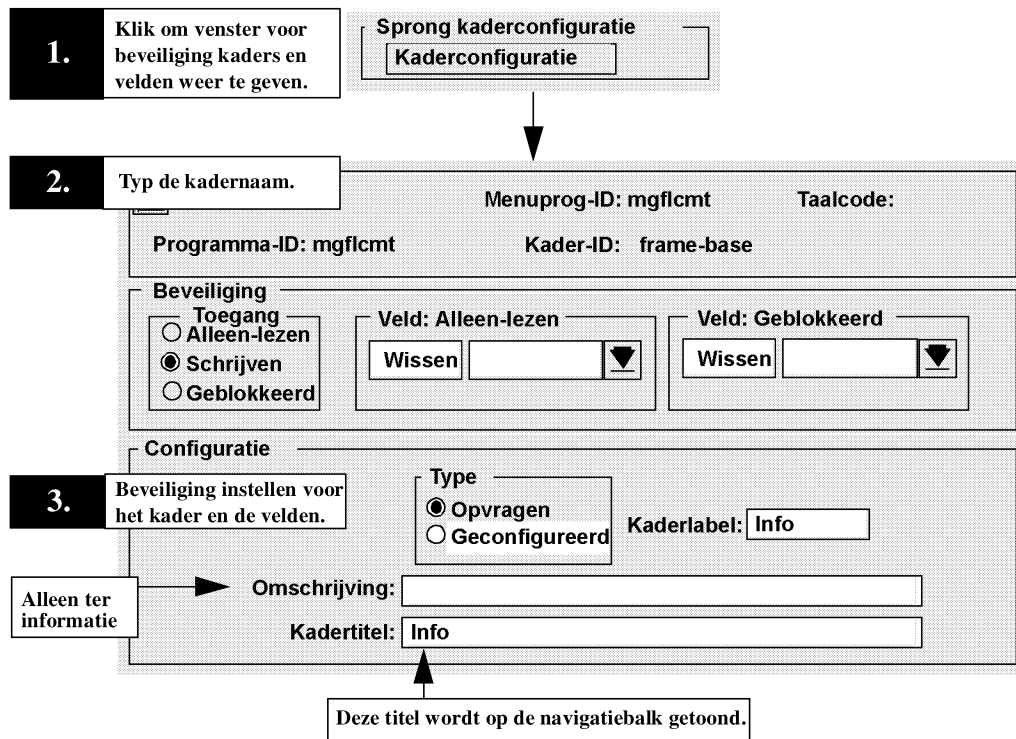


Figure 86. Beveiliging: kaders en velden

Beeld onderhoud

Het programma Beeld onderhoud (mgvunt.p) is optie 11 in het menu GUI: Systeembeheer.

Geconfigureerde zoekacties (zie Beeld onderhoud, 36.20.12) maken gebruik van databasebeelden. Een beeld is een relatie tussen twee of meer tabellen in een database. U kunt tabellen verenigen om een combinatie van gegevens te bekijken. U definieert relaties tussen de verenigde tabellen door de koppelingen tussen velden in verschillende tabellen aan te geven (in PROGRESS wordt een tabel ook wel een bestand genoemd).

U kunt enkele elementen van de PROGRESS-syntaxis gebruiken om beelden te maken of wijzigen. Verder moet u bekend zijn met de relaties tussen tabellen en velden binnen MFG/PRO. Met het programma Beeld onderhoud maakt u een nieuw beeld, wijzigt u bestaande beelden, voegt u uitdrukkingen toe en beveiligt u het beeld met een wachtwoord. Bij het maken en wijzigen van beelden, gaat u in de onderstaande volgorde te werk.

- 1 Selecteer elke tabel die u in het beeld wilt opnemen.
- 2 Verenig tabellen via de syntaxis van PROGRESS.
- 3 Selecteer velden in de tabellen.
- 4 Sla het beeld op.

U kunt tabellen in een beeld verenigen en beveiligen met een wachtwoord.

The image shows a software interface for managing tables. It includes a main window with a list of tables, a 'Verenigen' (Merge) dialog box, and a 'Wachtwoord' (Password) dialog box. The interface is annotated with numbered instructions and callouts.

1. Klik in het hoofdvenster op Tabellen.

2. Voeg tabellen toe, verwijder tabellen of verander de volgorde.

3. Tabellen verenigen:

1. Selecteer de tabel.
2. Klik op Verenigen
3. Definieer vereniging in syntaxis PROGRESS.
4. Klik op OK.

4. Wachtwoord definiëren:

1. Klik op Wachtwoord.
2. Typ het wachtwoord.
3. Klik op OK.

Deze tabellen kunnen in het beeld worden opgenomen.

Deze tabellen maken al deel uit van het beeld.

Tabellen verwijderen of volgorde veranderen:

1. Klik op de tabel.
2. Klik op de gewenste knop.

The interface shows a main window with a list of tables under 'Beschikbaar:' and 'Geselecteerd:'. The 'Verenigen' dialog box is open, showing the 'Verenig/Waar' field with the value 'ad_type = "ship-to"'. The 'Wachtwoord' dialog box is also open, showing a text field for the password.

Figure 87. Beeld onderhoud: tabellen

1. Typ de naam van het beeld.
OF
Klik om het combivak te openen en dubbelklik op de naam van het beeld.

2. Voeg velden toe, verwijder velden of wijzig de volgorde van velden.

3. Veldopmaak of label veranderen:
1. Klik op het veld.
2. Klik op Opmaak.

3. Typ een label voor het veld in het beeld.
4. Typ een nieuwe opmaak.

NB:
Deze wijzigingen gelden alleen voor het beeld. Het label en de opmaak in de tabellen blijven ongewijzigd.

Deze velden kunnen in het beeld worden opgenomen.

Deze velden maken al deel uit van het beeld.

Velden verwijderen of volgorde wijzigen:
1. Klik op het veld.
2. Klik op de gewenste knop.

Beschikbaar:		Geselecteerd:	
i_ctrl (1)	EDI-beheer	ad_addr	Adres
i_ctrl (2)	EDI-beheer	ad_asn_data	ASN del
i_ctrl (4)	EDI-beheer	ad_attn	Contact
ad_chr01	ad_chr0	ad_attn2	Contact
ad_chr02	ad_chr0	ad_barlb1_pr	Afdr.pr
ad_chr03	ad_chr0	ad_barlb1_val	Validat
ad_chr04	ad_chr0	ad_bk_acct1	Bankrek
ad_chr05	ad_chr0	ad_bk_acct2	Bankrek
gad01	ad_gad0	ad_calendar	Kalend

Naam beeld: admstr01 Klant verzendadres beeld

ad_bk_acct1

Label: Bankrek.nr1

Label negeren:

Opmaak: x(20)

Opmaak negeren:

OK Wissen Afsluiten

Enter data or press ESC to end

Figure 88. Beeld onderhoud: velden

U kunt een lokale variabele maken voor het beeld door een uitdrukking in te voeren in de syntaxis van PROGRESS.

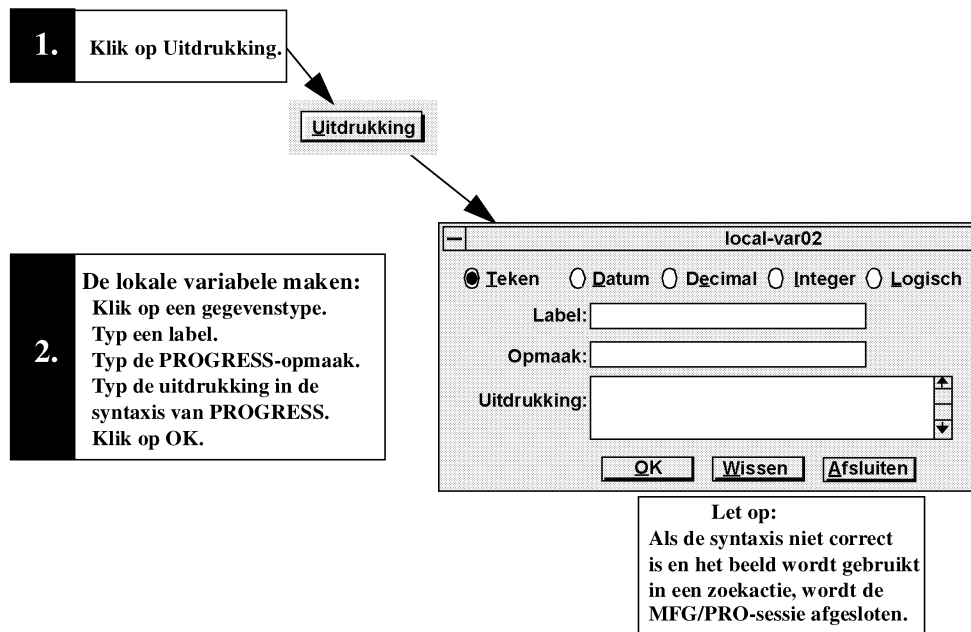


Figure 89. Beeld onderhoud: uitdrukkingen

Zoekactie onderhoud

Het programma Zoekactie onderhoud (mgbmnt.p) is optie 12 in het menu GUI: Systeembeheer.

U gebruikt het programma Zoekactie onderhoud om een zoekactie te verwijderen, een zoekactie te maken of een bestaande zoekactie te wijzigen. Desgewenst kunt u de uiteindelijke zoekactie opslaan voor toekomstig gebruik.

Een zoekacties is een geordende verzameling gegevens. De gegevens kunnen afkomstig zijn van verschillende bestanden in wat een beeld wordt genoemd (zie Beeld onderhoud, 36.20.1, voor informatie over het maken en onderhouden van een beeld). U kunt een zoekactie als een keuzelijst aan een veld koppelen, als een knop op de werkbalk plaatsen of gebruiken als een alternatief voor een menu-optie of als een extra menu-optie.

Een weergegeven zoekactie kan maximaal 330 tekens breed zijn en twintig velden bevatten. De eerste tien velden zijn beschikbaar voor filter- en sorteerbewerkingen.

Met het programma Zoekactie onderhoud genereert u broncode. Dit houdt in dat u ten minste moet beschikken over een Query/Report-versie van PROGRESS, anders kunt u geen zoekacties maken of wijzigen. U kunt de broncode compileren om betere prestaties te verkrijgen.

De gegenereerde broncode heeft een naam die is gebaseerd op de naam die u voor de zoekactie hebt opgegeven. Als u de zoekactie bijvoorbeeld de naam 123456 geeft, krijgt de broncode de naam 1234br56.p.

The screenshot shows the 'Zoekactie onderhoud' (Search Action Maintenance) interface. At the top, there is a header bar with a logo on the left and the text 'Gegevens bedrijfsadres' on the right. Below this is a section titled 'Informatie' (Information) containing several input fields: 'Omschrijving:' (Description) with the value 'Gegevens bedrijfsadres', 'Toon:' (Show) with a dropdown menu set to 'Ismstr01', and 'Waar:' (Where) with a text area containing the query 'Is_type = "company"'. At the bottom of the interface is a control bar with buttons for 'Filter', 'Aan' (On), and 'Uit' (Off), along with navigation arrows. Three numbered callouts provide instructions: 1. Typ de naam van een zoekactie. OF Druk op de pijl omlaag om door namen te bladeren. Klik op Vlg kader. 2. Typ de gewenste omschrijving. Deze omschrijving verschijnt boven de zoekactie en in zoekactiemenu's. 3. Typ PROGRESS-code om de juiste records te selecteren of typ niets om alle records te selecteren. Klik op Vlg kader. A fourth callout points to the 'Waar:' field, stating: Bij een verkeerde syntaxis hier wordt MFG/PRO afgesloten als u de zoekactie gebruikt.

Figure 90. Zoekactie onderhoud, deel 1

U maakt zoekacties door de velden die u in de zoekactie wilt opnemen in een beeld of tabel te selecteren.

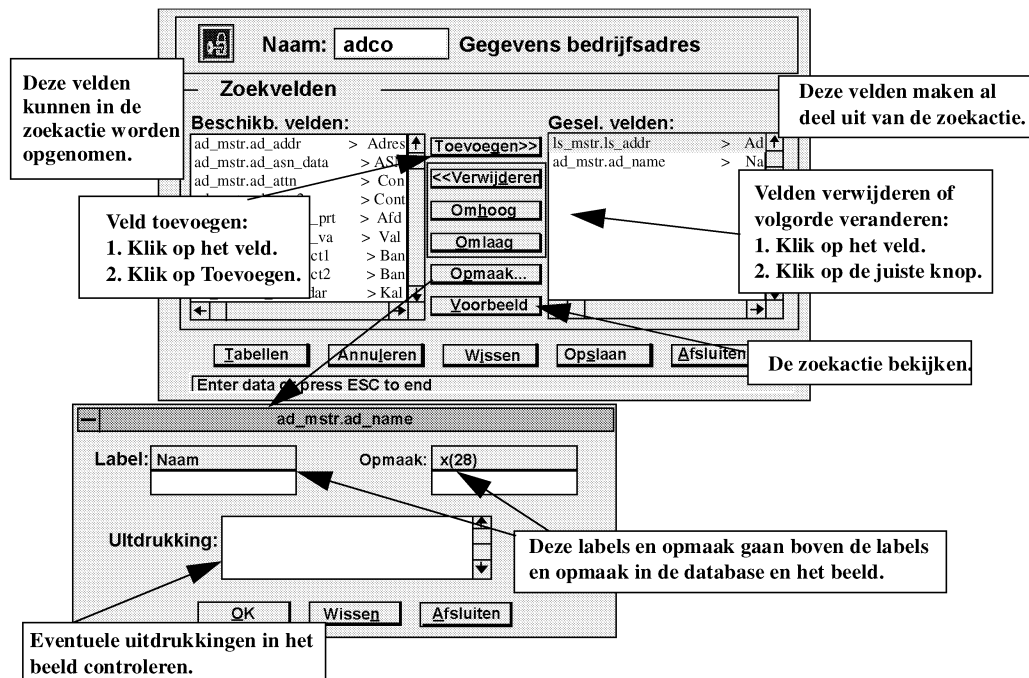


Figure 91. Zoekactie onderhoud, deel 2

Appendix : Initialisatiebestand

In deze appendix wordt het initialisatiebestand van PROGRESS (progress.svg of progress.vga) besproken. De onderstaande gedeelten in dit bestand hebben direct betrekking op MFG/PRO voor Windows.

- CharWidth
- Frame Spacing
- Use_3D-Size
- Probuild
- Spin
- Graph
- Paint
- [fonts]

CharWidth

U kunt de lettertype-instellingen wijzigen. U moet echter lettertypen gebruiken met dezelfde grootte.

```
CharWidth=8  
DefaultFont=MS Sans Serif, size 8 bold  
DefaultFixedFont=Courier New, bold, size=8
```

Frame Spacing

Deze parameter mag niet worden gewijzigd.

```
;* New frame spacing parameter from PROGRESS - required for legacy code  
FrameSpacing=1
```

Use_3D-Size

Met deze parameter bepaalt u of de velden in MFG/PRO voor Windows driedimensionaal worden weergegeven. U dient deze instelling niet te wijzigen.

```
Use-3D-Size=no
```

Probuild

U dient de instelling van deze parameters niet te veranderen.

```
PROBUILD=C:\DLC\PROBUILD  
;PROPATH=.,C:\DLC\PROBUILD\EUCAPP,C:\DLC\PROBUILD\EUCAPP\EUC.PL  
propath=c:\mfgpro8,c:\mfgpro8\img\images.pl,r:\83\us
```

Spin

Met deze parameter bepaalt u of de wereldbol in het aanmeldvenster van MFG/PRO voor Windows kan draaien of niet.

Als u deze parameter instelt op Yes, kunt u de wereldbol laten draaien door erop te klikken. Als u op de wereldbol dubbelklikt, stopt deze met draaien.

spin=no

Graph

Deze parameter is gereserveerd voor toekomstig gebruik.

graph=no

Paint

Met deze parameter bepaalt u welk grafisch pakket wordt gebruikt wanneer u afbeeldingen bewerkt die aan een veld zijn gekoppeld. De parameter is standaard ingesteld op Microsoft Paintbrush.

Zie het gedeelte over het menu Bewerken in het hoofdstuk Vensters in MFG/PRO voor Windows voor nadere informatie over deze voorziening. De afbeeldingen die u maakt en bewerkt worden in de werkdirectory opgeslagen.

paint=pbrush.exe

[fonts]

U dient het gedeelte onder de parameter [fonts] niet te wijzigen.

```
[fonts]
;*****
; THE DEFINITION OF FONT 0 THROUGH 7 IS PRIVATE TO THE PROGRESS
ADE.

; MODIFYING FONTS 0 THROUGH 7 MAY PREVENT THE PROGRESS ADE
FROM RUNNING.
; The following fonts definitions correspond to the ADE standards.
;   ? - Note choice of DefaultFont above (=FixedSys)
;   0 - Fixed System Font (1 char per PPU)
;   1 - Proportional System Font
;   2 - Editor Font for 4GL program entry
;   3 - TTY Simulator (should be fixed)
;   4 - Desktop Font
; 5 to 7 - reserved
font0=Fixedsys
.
.
.
font30=System
font31=System
```

Woordenlijst

Aanwijzer. Het pictogram dat over het scherm beweegt wanneer u de muis over de muismat verschuift. De aanwijzer kan de vorm hebben van een pijl, zandloper of invoegpositie. Zie ook Muisaanwijzer en Cursor.

Accentueren. Objecten die op een bepaalde manier worden weergegeven. Als u bijvoorbeeld op een menu-optie klikt, wordt deze negatief weergegeven.

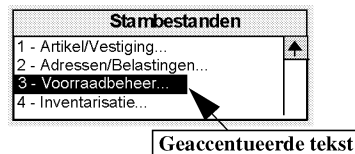


Figure 92. Accentueren

Alleen-lezen. Beveiligingsniveau waarbij gegevens alleen kunnen worden gelezen en niet gewijzigd. Zie Schrijven en Geen toegang.

Beeld. Een logisch object met gegevens uit twee tabellen. Een beeld kan via een lokale variabele de relatie tussen tabellen aangeven.

Bestand. Een verzameling gegevens, bijvoorbeeld een stambestand, die op een schijf is opgeslagen. In PROGRESS wordt een bestand ook wel een tabel genoemd.

Bladeren. Gegevens die niet helemaal op het scherm passen op en neer en van links naar rechts schuiven. U kunt bladeren met behulp van de schuifbalken en de pijltoetsen.

Combivak. Een programma dat aan een bepaald veld is gekoppeld om u de geldige gegevens voor dat veld te laten zien. bijvoorbeeld codes.

Cursor. Een visuele plaatsbepaler waaraan u kunt zien wat de positie is van het volgende teken dat u typt. U verplaatst de cursor door een andere positie aan te wijzen en te klikken. Zie ook Aanwijzer.



Figure 93. Cursors

Dubbelklikken. Twee keer snel achter elkaar met de muisknop klikken. Gewoonlijk start u hiermee een bewerking. U start bijvoorbeeld MFG/PRO door het betreffende pictogram aan te wijzen en te dubbelklikken.

Filter. Een manier om gegevens in zoekacties en keuzelijsten te preciseren. Als u bijvoorbeeld alleen artikelrecords met betrekking tot produktlijn 1500 wilt zien, gebruikt u een filter om selectiecriteria op te geven.

Functietoets. Een toets boven de lettertoetsen van het toetsenbord waaraan functies kunnen worden toegewezen. In MFG/PRO voor Windows vraagt u bijvoorbeeld met functietoets F1 veldhelp op.

Geen toegang. Een beveiligingsniveau waarbij de gegevens niet toegankelijk zijn.

Grafische gebruikerinterface (GUI). Een methode waarbij functies en opties worden weergegeven als plaatjes, knoppen en pictogrammen en waarbij de gebruiker geen opdrachten hoeft te typen. U geeft opdrachten door met de muis te klikken. Het meest gebruikte voorbeeld van een dergelijke interface is MS-Windows[®].

Grijs. Een opmaakkenmerk van menu-opties en knoppen waarmee wordt aangegeven dat deze niet beschikbaar zijn. Als Klembord bijvoorbeeld leeg is, wordt de optie Plakken in het menu Bewerken grijs weergegeven.

Informatiebalk. Een balk aan de onderzijde van MFG/PRO-vensters met berichten die afkomstig zijn van PROGRESS-programma's.

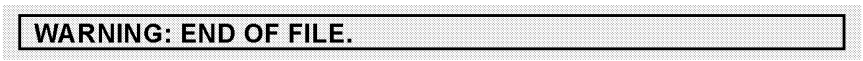


Figure 94. Informatiebalk

Interface. Het hulpmiddel dat communicatie tussen gebruikers en machines mogelijk maakt. U zou bijvoorbeeld het stuur, de pedalen en snelheidsmeter kunnen beschouwen als een interface tussen u en uw auto. MFG/PRO voor Windows heeft een grafische interface.

Jokerteken. Een symbool dat voor meerdere waarden kan staan. Met cs* geeft u bijvoorbeeld alle bestanden aan waarvan de naam begint met cs.

Kader. Een groep bij elkaar horende velden in een vak.

Klantgegevens			
Sort.naam:	Hans Maier GmbH	Type:	BTW J/N: Nee
Verkoper1:	Meerderlee	Regio:	Prijslijst:
Verz via:		Valuta: USD	Deellev OK: Ja
Deb.rek:	1200	Taal:	Klasse:
BTW-nr:		Vest:	
Opmerking:	Kontakt: Herr Scheurer		

Figure 95. Kader

Kalenderknop. Een combivak dat is gekoppeld aan datumvelden. Als u op deze knop klikt wordt een kalender getoond waarin u een datum kunt selecteren.

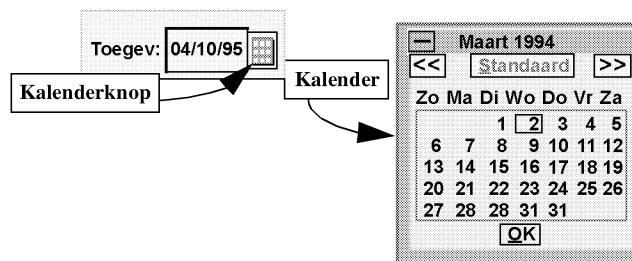


Figure 96. Kalendercombivak

Keuzelijst. Een zoekactie die aan een bepaald veld, bijvoorbeeld het veld Klant, is gekoppeld en die records uit de database bevat. U gebruikt keuzelijsten om gegevens op te zoeken, bijvoorbeeld het nummer van een klant waarvan u alleen de naam kent.

Klikken. Op de linkermuisknop drukken terwijl de muisaanwijzer op een object staat. Hiermee geeft u aan dat u een bewerking of functie wilt starten. U wijst bijvoorbeeld een knop aan en klikt vervolgens om een bewerking te starten. Zie ook Dubbelklikken.

Klikken en slepen. Zie Slepen.

Knippen. Een opdracht waarmee u een selectie verwijdert en naar Klembord van Windows verplaatst. Desgewenst kunt u de inhoud van Klembord dan op een andere positie plakken.

Knop. Een vensterelement waarop u kunt klikken om een bepaalde bewerking of functie te starten. U klikt bijvoorbeeld op de knop OK om de getypte gegevens te accepteren.

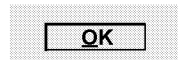


Figure 97. Knop

Knoppenbalk. Een balk onder aan het scherm van programma's voor het beheer van de grafische interface. Deze balk bevat knoppen waarmee u door de vensters kunt lopen.



Figure 98. Knoppenbalk

Kopiëren. Een opdracht waarmee u een selectie naar Klembord van Windows kopieert. Vervolgens kunt u de inhoud van Klembord plakken.

Lokale variabele. Een variabele, gemaakt via de syntaxis van PROGRESS, die de relatie of afgeleide waarde aangeeft op basis van een of meer velden in een of meer tabellen. De variabele kan bijvoorbeeld gelijk zijn aan het totaal dat is afgeleid uit de hoeveelheid en eenheidsprijs.

Menu. (1) Een menu bevat opdrachten waarmee veel gebruikte bewerkingen zoals kopiëren en knippen kunnen worden uitgevoerd. Menu's staan op de menubalk die boven aan in de meeste Windows-vensters zichtbaar is. (2) Een lijst met opties die op een bepaald moment beschikbaar zijn. MFG/PRO voor Windows kent programmenu's waarin u een keuze kunt maken uit de beschikbare programma's. De programma's zelf zijn voorzien van een menubalk.

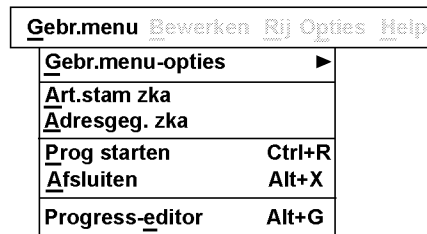


Figure 99. Menu

Menu-alternatief. Een programma dat een ander programma in een menu vervangt. U kunt een menu zo instellen dat een gebruiker die een bepaald programma selecteert een aangepaste versie start en niet het standaardprogramma van MFG/PRO.

Menubalk. Een balk aan de bovenzijde van het programmavenster met de namen van verschillende menu's.

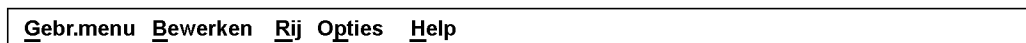


Figure 100. Menubalk

Menustijl. Een type menu. Er zijn drie menustijlen: Pictogram, Tekstknop en Teken.

Muis. Een randapparaat waarmee u objecten op het scherm van de computer aanwijst. U start MFG/PRO bijvoorbeeld door met de muis het pictogram van MFG/PRO aan te wijzen en vervolgens met de muisknop te dubbelklikken.

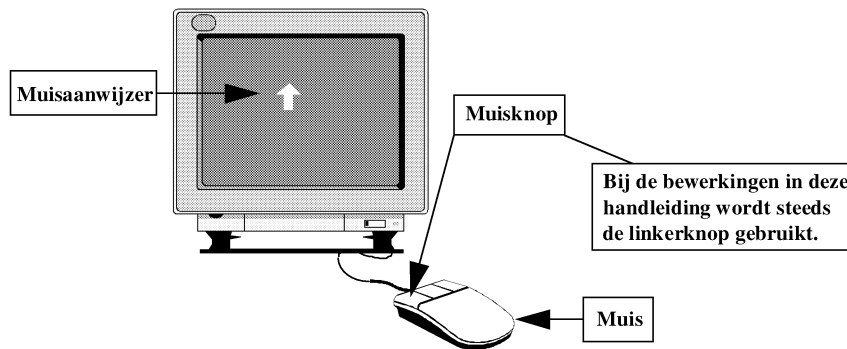


Figure 101. Muis

Muisaanwijzer. Een pijl op het scherm die laat zien wat u aanwijst.

Muisknop. De knop op de muis waarop u drukt om op objecten op het scherm te klikken. De meeste muizen hebben twee knoppen. Gewoonlijk drukt u op de linkerknop. U kunt de muis echter zo configureren dat u de rechterknop kunt gebruiken. Dit is vooral gemakkelijk voor linkshandigen.

Muismat. Een zachte mat waarover u de muis beweegt.

Navigatiebalk. Een bepaald soort venster dat wordt gebruikt in de programma's waarmee de interface wordt beheerd. Op deze balk worden de beschikbare kaders in een programma getoond en kunt u op een kader klikken om er direct naar toe te springen.



Figure 102. Navigatiebalk

Navigeren. Elke methode die wordt gebruikt om de cursor in het venster te verplaatsen en om van het ene programma naar het andere te gaan. In MFG/PRO voor Windows doet u dit gewoonlijk door met de muis te klikken. Binnen programma's als Klantgegevens onderhoud kunt u ook de Tab-toets gebruiken.

Nesten. Objecten plaatsen binnen andere objecten. Een keuzelijst kan bijvoorbeeld een andere keuzelijst bevatten die weer een derde keuzelijst bevat enzovoorts.

Ongedaan maken. De gevolgen van een bewerking opheffen. Als u bijvoorbeeld per ongeluk tekst hebt verwijderd, kunt u deze terughalen door de bewerking onmiddellijk ongedaan te maken. Deze opdracht vindt u in het menu Bewerken. U kunt bewerkingen ook ongedaan maken door op Ctrl+Z te drukken.

Opslaan. Wijzigingen van gegevens bewaren. Als u wijzigingen niet opslaat, gaan zij verloren.

Paintbrush®. Een grafisch pakket dat met MS-Windows wordt meegeleverd. U vindt het in de programmagroep Bureau-accessoires. Dit pakket wordt standaard gebruikt wanneer u afbeeldingen bewerkt die aan bepaalde objecten in de database zijn gekoppeld.

Pictogram. Een grafische weergave van een computerprogramma of een functie. Voorbeelden zijn het pictogram van MFG/PRO voor Windows en het printerpictogram.



Figure 103. Pictogrammen

Plakken. Een eerder naar Klembord gekopieerd of verplaatst object op een bepaalde plaats invoegen.

Programmanaam. De technische naam van een programma. Dit in tegenstelling tot de omschrijving die op de titelbalk wordt weergegeven. Klantgegevens onderhoud is bijvoorbeeld de omschrijving van een programma met de naam adcsmt.p.

Programmavenster. Het deel van een scherm dat een programma inneemt. U kunt meerdere vensters tegelijkertijd openen. Het venster waarin u werkt is het werkvenster of actieve venster.

Randapparaat. Een hardware-onderdeel van de computer. Bijvoorbeeld een vaste schijf of een printer.

Schrijven. Beveiligingsniveau dat volledige toegang geeft tot gegevens. Deze kunnen ook worden gewijzigd.

Selecteren. Een object aangeven dat u wilt bewerken. U selecteert bijvoorbeeld tekst waarna u deze kunt verwijderen of vet maken. U selecteert objecten met de muis of via het toetsenbord.

Selectiecriteria. Gegevens op basis waarvan records en andere informatie niet op het scherm worden getoond. U kunt bijvoorbeeld aangeven dat u alleen artikelen van produktlijn 1500 op het scherm wilt weergeven.

Slepen. De bewerking waarbij u iets met de muis aanwijst, de muisknop ingedrukt houdt en vervolgens de aanwijzer naar een andere positie verplaatst. Op deze manier kunt u een object op het scherm verplaatsen of bijvoorbeeld meerdere velden selecteren om de inhoud te kopiëren.

Sleutelgegevens. De gegevens die een unieke aanduiding vormen van een record en zo de sleutel zijn waarmee u toegang krijgt tot het record. Een voorbeeld is het artikelnummer.

Sneltoetsen. Toetsenbordequivalenten van muisacties. U kunt bijvoorbeeld een programma afsluiten door op de knop Afsluiten te klikken of door op Alt+X te drukken. Door sneltoetsen te gebruiken wanneer u typt of sneltoetsen gemakkelijk onthoudt, kunt u tijd besparen.

Sorteren. Gegevens in oplopende of aflopende volgorde rangschikken. U kunt aangeven op welk veld u het sorteren wilt baseren, bijvoorbeeld op klantnummer of klantnaam.

Starten. Een programma uitvoeren. Met bijvoorbeeld de knoppen op de werkbalk start u programma's.

Statusbalk. Een balk onder aan de vensters van MFG/PRO met enkele van de toetscombinaties die u in het programma kunt gebruiken.

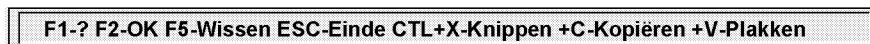


Figure 104. Statusbalk

Systeemmenu. Een vak links op de titelbalk waarop u kunt dubbelklikken om een programma af te sluiten.

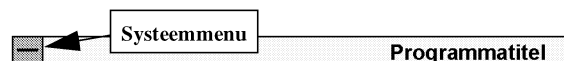


Figure 105. Systeemmenu

Tabel. Een term die in PROGRESS wordt gebruikt voor bestand. Zie Bestand.

Terminal. Het computerscherm.

Titelbalk. De balk aan de bovenzijde van het scherm met een omschrijving van het actieve programma. De omschrijving is niet hetzelfde als de programmanaam. Klantgegevens onderhoud is bijvoorbeeld de omschrijving van een programma met de naam adcsmt.p.



Figure 106. Titelbalk

Toetsenbordequivalent. Toetsaanslagen waarmee bewerkingen worden gestart die u gewoonlijk start met de muis. Op de toetscombinatie Alt+X drukken heeft bijvoorbeeld hetzelfde effect als op Afsluiten klikken in het Gebruikermenu.

Veld. (1) Waarde die in de database is opgeslagen. (2) Een ruimte op het scherm waarin gegevens worden weergegeven of kunnen worden ingevoerd.

Venster. Het deel van het scherm dat door een programma in beslag wordt genomen. Het is mogelijk meer dan een venster te openen. Het venster waarin u werkt is het actieve of werkvenster.

Vereniging. Een relatie tussen gegevens in twee of meer tabellen die wordt uitgedrukt in de velden die de tabellen gemeenschappelijk hebben.

Vergroten tot maximumvenster. Een programmavenster met de maximale afmetingen vergroten. U vergroot een venster tot een maximumvenster door op de knop rechtsboven in een Windows-venster te klikken.

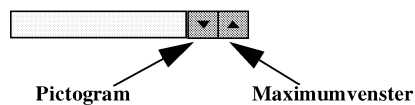


Figure 107. Knoppen Maximumvenster en Pictogram

Verkleinen tot pictogram. Een pictogram maken van een programmavenster. Daartoe klikt u op de knop Pictogram in de rechterbovenhoek van een Windows-venster.

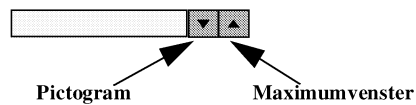


Figure 108. Knoppen Pictogram en Maximumvenster

Werkbalk. De balk aan de bovenzijde van het scherm met de knoppen voor veel gebruikte bewerkingen als Help opvragen en rapporten afdrukken.



Figure 109. Werkbalk

Zoekactie. Een opvraagprogramma waarmee bepaalde gegevens kunnen worden opgevraagd, bijvoorbeeld artikel- of klantrecords. Zoekacties zijn aan vele velden gekoppeld waar zij worden gebruikt als keuzelijsten. Zoekacties komen ook in menu's voor als opvraagprogramma's.

Plaats	Klant	Sort.naam	Telefoon		
Frankfurt	0100-R	Maier Hans GmbH			
Guadalajara	105000	Hugo Brises			
Industry	178000	Universal Industries	714-975-7070	CA	
Kansas City	180498	Supply Warehouse			MO

Figure 110. Zoekactie

