

## Handleiding Import- en Export module MicroStar

(zie ook handboek MicroStar) (Alt-F1)

Met deze MicroStar module is het mogelijk allerhande informatie van buiten af in te lezen in MicroStar, of juist informatie uit MicroStar te exporteren naar andere toepassingen. De bruikbaarheid is eigenlijk ongelimiteerd.

### Import

Dit gedeelte van de module maakt het mogelijk om vanuit een ander systeem zodanig gegevens in MicroStar in te voeren, dat de aansluitingen en controles binnen het pakket gewaarborgd worden.

Hierbij valt bijvoorbeeld te denken aan een eigen geschreven toepassing waarmee gefactureerd wordt en waarvan de facturen in MicroStar opgenomen moeten worden, zodat ze daar financieel verder afgehandeld kunnen worden. Ook het eenmalig of herhaald inlezen van grote hoeveelheden artikelen behoort tot de mogelijkheden.

De flexibiliteit van de import is zeer groot.

Geïmporteerde facturen kunnen automatisch geboekt worden op vaste rekeningen, maar u kunt ook de journaalposten meeleveren, zodat uitsplitsing naar meerdere opbrengst- en / of kostenrekeningen mogelijk is. U kunt automatisch het BTW register laten bijwerken en ook de statistieken. Niet ingevulde velden worden steeds door MicroStar aangevuld met de standaard waarden uit het bedrijfsbestand.

### Export

Met het exportgedeelte kunt u MicroStar bestanden exporteren naar diverse uitvoerformaten, o.a. CSV, ASCII en DBF formaat in elke gewenste samenstelling.

U kunt bijvoorbeeld van uw artikelbestand de artikelcode, omschrijving, verkoopprijs en de verkoopenheid, alsmede artikelgroep in een bestand wegschrijven. Dit bestand kunt u daarna bijvoorbeeld rechtstreeks benaderen vanuit Access, Excel of Word. Vervolgens kunt u daarvan een fraaie prijslijst of speciale artikeletiketten laten drukken, of er prijsberekeningen op loslaten.

Vanuit uw debiteuren- en crediteurenbestand kunt u naam-, adres- en woonplaatsgegevens exporteren en deze rechtstreeks aan Word of WP koppelen voor het maken van mailings. Door de faciliteit “koppelen” binnen Access hoeft u alleen maar regelmatig het export programma te starten. Uw gegevens zijn dan binnen Access steeds up-to-date.

Andere voorbeelden van via export gerealiseerde oplossingen zijn:

- Statistieken gegroepeerd en gesorteerd op omzetten (top tien debiteuren, artikelen enz.)
- Openstaande posten per rayon
- Cessielijsten en cessiebestanden banken
- MailMerge toepassingen met selectiemogelijkheden
- Afdrukken barcode etiketten

### Systeemeisen

Voor beide onderdelen zijn de normale MicroStar systeemeisen voldoende.

Wilt u de export gegevens verder bewerken in spreadsheets, tekstverwerkers enz. dan dient u hiervoor een Windows toepassing te gebruiken zoals Office 97, (Word, Excel en Access), WP enz.

## Werking

De import- en export module werkt met zgn. definitiebestanden (.IDF voor import en .EDF voor export). Hierna staat beschreven hoe u deze bestanden kunt aanmaken en- of wijzigen. Zodra een definitiebestand in de programmadirectorie van MicroStar wordt gezet, dan wordt deze als zodanig herkend en kan uitgevoerd worden. Met het bewerken maken van deze bestanden kunnen wij u uiteraard behulpzaam zijn. Standaard zijn een aantal import- en exportdefinities bijgevoegd, die u als basis / voorbeeld kunt gebruiken voor uw verdere verwerkingen. Het betreft de volgende bestanden:

MSIMPDEB.IDF	Importeren van debiteuren met facturen;
MSIMPCRE.IDF	Importeren van crediteuren met inkoopnota's;
MSIMPART.IDF	Importeren van artikelen.
MSEXPORT.EDF	Totaal export van alle MicroStar bestanden;
MSEXPDEB.EDF	Exporteren van debiteuren- en openstaande posten;
MSEXP CRE.EDF	Exporteren van crediteuren- en openstaande posten;
MSEXPART.EDF	Exporteren van artikelen;
MSEXPSTA.EDF	Exporteren van de statistiekbestanden;
MSEXP REK.EDF	Exporteren van het rekeningschema.

De inhoud van de IDF en EDF bestanden bevat uitsluitend normaal leesbare platte ASCII tekst volgens hieronder beschreven formaat. U kunt de bestanden bewerken met een standaard editor, bijv. EDIT onder DOS of Kladblok / Wordpad onder Windows.

Binnen de IDF en EDF bestanden worden interne rubrieken gebruikt, die worden aangegeven met een systeemcode en een veldnummer.  
Alle benodigde rubrieken kunt u terugvinden in de rubriekentabel die als bijlage is toegevoegd. Regelmatig zal er verwezen worden deze rubriekentabel, het is dan ook raadzaam deze er steeds bij te houden.

### Structuur van de beschrijving:

In onderstaande formaatbeschrijvingen gelden de volgende regels:

- Alle regels die ***schuin en dik*** zijn afgedrukt zijn voorbeeldregels zoals ze in het importbestand kunnen voorkomen.
- Regels, delen van regels of blokken die tussen rechte haken staan [ ], zijn optioneel.
- Achter het woord SYNTAX treft u steeds de voorgeschreven indeling van een regel.
- Regels worden altijd afgesloten met CRLF (hex 0D0A). Dit gebeurt standaard bij elke editor.

## Formaten voor IDF bestanden

### Algemene opbouw van het bestand

- 1) Kopgegevens totale import
- 2) Kopgegevens 1<sup>e</sup> definitie binnen de totale import  
[Indeling koprecords]
- 3) Indeling detailrecords  
[Kopgegevens 2<sup>e</sup>...<sup>e</sup> definitie binnen de totale import  
[Indeling koprecords]  
Indeling detailrecords]  
[toelichting op de definitiegegevens]

Uit bovenstaand definitieformaat blijkt dat u binnen één IDF bestand meerdere soorten imports kunt definiëren die onder één naam uitgevoerd kunnen worden. Een voorbeeld hiervan is het bijgeleverde MSIMPDEB.IDF. In dit bestand is het importeren van vaste debiteurengegevens en van debiteurenfacturen ondergebracht.

### 1) Formaat: Kopgegevens totale import

Voorbeeld:

```
DN:Import debiteurenbestand  
AV:3  
CO:2,1,=,"00000";OR;2,1,=,"99999"
```

**DN:** Direct achter DN: geeft u de omschrijving die de import het beste typeert. Deze omschrijving wordt in het scherm getoond zodra u het importprogramma start. Naast deze naam wordt ook de bestandsnaam bijv. MSIMPDEB) getoond.

**Syntax:** DN:omschrijving

**AV:** AV geeft het aantal velden dat per regel aanwezig MOET zijn. Dat wil zeggen dat elke regel die een rubriek beschrijft uit drie delen bestaat, die onderling gescheiden zijn door een komma. Aan deze code herkent MicroStar de eigenschappen van het bestand. U dient hier een vaste waarde van 3 op te geven. Ontbreekt de regel, dan wordt automatisch 3 aangenomen. Weglaten kan echter bij toekomstige MicroStar versies problemen veroorzaken.

**Syntax:** AV:3

**CO:** CO: geeft een conditie weer waaraan een record moet voldoen om geïmporteerd te mogen worden, in dit geval rubriek 2,1 moet 00000 of 99999 zijn. Het is echter niet verplicht hier een conditie in te vullen. Indien u geen condities heeft, kunt u deze hele regel weglaten.

**Syntax:** S,V,Vergelijking,Waarde[:Relatie];S,V,Vergelyking,Waarde

**Uitleg:** S: Systeemnummer

V: veldnummer

Vergelijking: = is gelijk aan

# is ongelijk aan

> is groter dan

< is kleiner dan

>= is groter dan of gelijk aan

<= is kleiner dan of gelijk aan

Waarde: Alf numerieke gegevens opnemen tussen “”, inclusief spaties indien gewenst. Bedragen en getallen zonder “”, decimalen achter de punt opgeven.

Relatie: OR = Conditie 1 OF conditie 2 moet waar zijn  
AND = Conditie 1 EN 2 moeten waar zijn.

## 2) Formaat: Kopgegevens van een definitie binnen de totale import

Voorbeeld: #: (: is het scheidingsteken)K=Komma  
**@@DEBIT,F:\MSTAR\ADN,IMPDEB.TXT,1,,,R10#IMPDEB,Importeren debiteuren**

Syntax: @@Soort,Pad,Bestandsnaam,Type,Speciaal1,Speciaal2,Bewaren,Omschrijving

Alle definitiedelen binnen deze regel worden gescheiden door een komma.

**@@Soort** Heeft een directe relatie met de soort gegevens die geïmporteerd worden. De in te vullen namen zijn VAST en hebben de volgende betekenis:

DEBIT	Import van vaste debiteurengegevens
CREDIT	Import van vaste crediteurengegevens
ARTIK	Import van vaste artikelgegevens
DEBFAK	Import van debiteurenfacturen
CREDFAK	Import van crediteurenfacturen
DEBONTV	Import van debiteurenontvangsten
PRIJSAFS	Import van prijsafspraken
JOURNAAL	Import van jaarnaalpostregels
ORDERS	Import van orders

**Pad** Plaats waar het invoerbestand staat:

P	MicroStar Programmadirectorie (meestal C:\MSTAR)
D	Bedrijfsdirectorie (dus bij de bestanden van het bedrijf)
F:\TEMP	directe opgave directory, bijv. F:\TEMP
V	Als een V wordt ingevuld, dan wordt de naam en plaats van de import altijd opgevraagd aan de gebruiker. Deze dient het volledige pad met de bestandsnaam in te geven. De laatst gebruikte naam wordt als default waarde vastgehouden, tenzij bij het veld ‘Bestandsnaam’ een Pad + naam is ingevuld. In dat geval wordt die telkens als defaultwaarde naar voren gebracht.

**Bestandsnaam** Hier wordt de naam van het bestand ingevuld. In combinatie met het pad vormt dit de plaatsaanduiding waar MicroStar het te importeren bestand kan vinden.

Type invoer

Het type dat u hier ingeeft moet overeenkomen met het type dat u gebruikt bij "3) Formaat: koprecords en detailrecords".

- 0 Elk veld staat in een aparte regel in het invoerbestand, afgesloten door een CR+LF, bijv.:

100 Artikel 1 23.56 200 Artikel 2 32.78
--------------------------------------------------------

- 1 Alle velden staan op vaste posities in 1 regel van het invoerbestand, afgesloten met een CR+LF. Alle regels zijn dus in principe even lang. 1 Regel in het invoerbestand, bijv:

100	Artikel 1	23.56
200	Artikel 2	32.78

- 2 Alle velden staan op 1 regel, de velden zijn echter gescheiden door een komma en hoeven niet op dezelfde positie te staan. Elke regel wordt afgesloten door een CR+LF. Dit type wordt vaak aangeduid als kommagescheiden of ook wel als CSV formaat. Voorbeeld:

100,Artikel 1,23.56 200,"Artikel 2",32.78
----------------------------------------------

Opmerking: Alfa-numerieke velden kunnen tussen dubbelquotes geplaatst worden, dit is zelfs verplicht als de veldtekst komma's bevat.

Speciaal 1

Deze rubriek is, evenals 'Speciaal 2' bestemd voor extra gegevens t.b.v. verschillende importsoorten.

'Speciaal 1' speelt momenteel alleen een rol voor import van orders. In dit veld kan een tekst of teken gezet worden waaraan het einde van een order herkenbaar is. Telkens als de programmatuur deze tekst of dit teken tegenkomt in het invoerbestand, dan wordt een ingevoerde order als afgesloten beschouwd en wordt een nieuwe orderkop verwacht. Hierdoor is het mogelijk orders met een onbepaald aantal regels in MicroStar in te voeren. Het maximaal aantal regels dat MicroStar per order accepteert is overigens 400. Alle meerdere regels worden genegeerd door het import programma.

## Speciaal 2

Bij ORDERS geeft dit veld aan welke formulieren van de order aangemaakt moeten worden tijdens import.

Voorbeeld: U voert vanuit een ander systeem via import orders in en wilt daarna binnen MicroStar van elke order een orderbevestiging afdrukken. U vult dan in deze rubriek de 'O' in (gesteld dat 'O' binnen MicroStar gebruikt wordt voor orderbevestigingen). Wilt u ook nog een pakbon ('P') laten afdrukken, dan vult u 'OP' in.

Opmerking: De formulieren kunnen ná import via de keuze "Formulieren afdrukken" afgedrukt worden.

Bij de importsoorten DEBFAK, CREDFAK, DEBONTV en JOURNAAL kan dit veld aangeven welke (sub)systemen aanvullend bijgewerkt moeten worden tijdens de import.

Mogelijkheden:

JOURN	Van het ingelezen record moeten ook journaalposten worden gegenereerd *)
HIST	Het historisch bestand moet bijgewerkt worden
STAT	De statistieken moeten bijgewerkt worden
KONTR	Het controle register moet bijgewerkt worden

Voorbeeld: U wilt van geïmporteerde facturen het historisch bestand en de statistieken bijwerken, dan geeft u op: /HIST/STAT/. Zorg ervoor dat de vaste coderingen steeds voorafgegaan worden door een '/' teken.

\*) Als u debiteurenfacturen importeert kunt u via JOURN automatisch journaalposten laten genereren. Er wordt dan echter een standaard journaalpost DEBITEUREN, aan BTW, aan OPBRENGST geboekt. Als uw subsysteem zelf gedetailleerde journaalposten beschikbaar laat moet u 'JOURN' weglaten en naast de facturen ook de journaalposten importeren.

## Bewaren

Via deze code kunt u aangeven wat er na verwerking met het importbestand moet gebeuren. Het ligt het meest voor de hand om 1 van de 'hernoem' functie's te gebruiken. Mogelijkheden:

D	Delete bestand
N of ""	Laat bestand staan
Rnn#Nieuwenaam	Bewaar de laatste nn bestanden onder de naam 'Nieuwenaam' aangevuld met een volgnummer van 1 tot nn. Voorbeeld: R05#IMPDEB bewaart de laatste 5 kopieën als IMPDEB.001, 002, enz
R#Nieuwenaam	Bewaar een maximaal 999 bestanden onder de naam 'Nieuwenaam' met volgnummers 1 tot maximaal 999.

## Omschrijving

De hier opgegeven omschrijving verschijnt in het scherm tijdens de importverwerking van deze definitie.

### 3) Formaat: koprecords en detailrecords

Per definitie dient altijd een koprecord en een detailrecord gespecificeerd te worden. Echter de koprecords worden momenteel uitsluitend gebruikt voor orderimport. De formaten voor kop- en detailrecords zijn identiek. Per record wordt eerst een regel opgegeven waarin staat hoeveel rubriekbeschrijvingen er volgen, steeds 1 rubriekbeschrijving per regel. Als een record niet mee doet (koprecords doen bijv. alleen mee bij orders), dan wordt een aantal van 0 rubrieken opgegeven.

Syntax:        k  
                   k maal een rubriekbeschrijvingsregel  
                   d  
                   d maal een rubriekbeschrijvingsregel

Het aantal velden per rubriekbeschrijving is binnen de huidige MicroStar programmatuur 3 (AV:3). Dit houdt in dat elke regel waarin een rubriek wordt beschreven 3 velden bevat, gescheiden door een komma.

Syntax:        Inhoudsbeschrijving, Systeemnummer, Veldnummer

Het systeemnummer en het veldnummer vormen samen de rubriek binnen Microstar waaraan de programmatuur refereert. Deze liggen vast en worden beschreven in de bijlage "Rubriekentabel".

Als u een tijdelijk veld wilt gebruiken, bijvoorbeeld om samen te voegen met een ander veld tot 1 uitvoerveld, dan kunt u in plaats van het systeemnummer een 'I' gebruiken. Voor veldnummer dient u dan een uniek volgnummer te gebruiken, beginnend met 1 en oplopend met 1. MicroStar kent de inhoud van de rubrieken, weet dus welke informatie numeriek is en welke informatie alfanumeriek is. U dient er zelf voor zorg te dragen dat de aangeboden importbestanden voor de juiste rubrieken de juiste informatie bevat.

In de genoemde rubriekentabel worden de rubrieksoorten vermeld met de bijbehorende inhoudsbeschrijving.

Niet verplichte velden kunnen met spaties gevuld worden, ongeacht of het een numeriek veld of een alfanumeriek veld bevat.

Type 0	Veld per regel	Syntax:        Rubrieknaam
Type 1	Vaste indeling	Syntax: Rubrieknaam\Positie-Lengte : Val : Num : Adm
Type 2	Kommagescheiden	Syntax: Rubrieknaam\Volgnummer of Extra :R12
	Rubrieknaam	Korte naam, ter informatie / documentatie.
	Positie	De startpositie binnen het importrecord waar het veld begint.
	Lengte	De lengte van het veld binnen het invoerrecord
	Volgnummer / Extra	De plaats van het veld binnen de regel, dus het 1 <sup>e</sup> , 2 <sup>e</sup> , 3 <sup>e</sup> enz. veld binnen het invoerrecord.
		In plaats van een volgnummer kunnen ook de volgende bijzondere specificaties opgegeven worden:
		1[2-3]        Neem van veld 1 vanaf positie 2, 3 posities (de 2 t/m de 4e positie dus).
		: Val, Adm, Num = voor de euroconversie
		: R12 Vervangt karakter 1 door karakter 2. K= Komma

:  
V1

Vul de rubriek met de numerieke waarde 1  
+, -, \*, / operators voor  
samenvoegen velden, voorbeelden:  
V12+V13 geeft de som van veld 12 en  
13  
12+"-"+13 geeft een alfanumeriek veld  
dat "12-13" bevat.  
V1[1-3]+V2 geeft som  
van de eerste drie  
posities van veld 1 +veld 2  
#"XYZ"  
Zet het veld op "XYZ"  
#0  
Zet veld op initiële waarde

Voorbeelden van Debiteuren Exporteren (zie Rubriektabel):

Type 0 1 Veld per regel

0

3

**Roepnaam** , 2, 2

**Factuurnaam**, 2, 3

**NadereSpecif**, 2, 4

Bijbehorend importbestand:

GROEN J.P. Groen B.V. T.a.v. de heer J.P. Groen DRUIF Druifs import / export B.V. T.a.v. de administratie
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Type 1 Vaste indeling

0

4

**Roepnaam** \1-10 , 2, 2

**Factuurnaam**\11-35 , 2, 3

**Adres** \81-35 , 2, 5

**Woonplaats** \46-35 , 2, 6

Bijbehorend importbestand (lengte per record minimaal 115):

GROEN	J.P. Groen B.V.	AMSTERDAM	Veldweg 300
DRUIF	Druifs import / export B.V.	UTRECHT	Rotterdamseweg 32

Type 2 Komma gescheiden (CSV formaat)

0

3

Roepnaam \1 , 2, 2

Factuurnaam\2 , 2, 3

Adres \3 , 2, 5

Bijbehorend importbestand:

GROEN,"J.P. Groen B.V.,"Veldweg 300"  
 DRUIF,"Druifs import / export B.V.,"Rotterdamsestraatweg 32"

Formaat: [Toelichting op de definitiegegevens]

Syntax: 'Toelichting  
 of Definitie / Rubriekbeschrijvingsregel 'Toelichting

Door het gehele definitiebestand kunt u regels opnemen met een toelichting op de definitieregels. Een dergelijke toelichtingsregel moet voorafgegaan worden door een enkel aanhalingsteken (quote). Toelichtingen mogen ook achter een definitieregel worden opgegeven. Alles achter het aanhalingsteken wordt genegeerd.

Opmerking: Er mogen dus geen aanhalingstekens voorkomen in de rubrieknamen.

### **Laatste opmerkingen import**

Velden die binnen MicroStar verplicht zijn en die niet in het import bestand voorkomen worden automatisch gevuld met de defaultwaarden uit het bedrijfsbestand.

Afgekeurde importregels worden op een foutverslag afgedrukt.

Bij import van vaste bestanden wordt gecontroleerd of het gegeven al voorkomt in het bestand. Is dat het geval, dan wordt het bestaande record in het vaste bestand gewijzigd voor die rubrieken die in het import bestand zijn ingevuld. Dus ook adreswijzigingen kunnen via import in MicroStar verwerkt worden.

Hulp door MicroStar t.a.v. de werking van import- en exportbestanden wordt altijd op nacalculatiebasis aan de gebruiker doorberekend.

## Formaten voor EDF bestanden

### Algemene opbouw van het bestand

- 1) Kopgegevens totale export
- 2) Kopgegevens 1<sup>e</sup> definitie binnen de totale export  
[Vaste teksten]  
[Indeling stuurrecord]
- 3) Indeling eerste record  
[Indeling tweede record]  
[Indeling derde record]  
[Indeling sluitrecord]
- [Kopgegevens 2<sup>e</sup> definitie binnen de totale export  
  [Indeling stuurrecord]  
  Indeling eerste record  
  [Indeling tweede record]  
  [Indeling derde record]  
  [Indeling sluitrecord] ]
- [\*toelichting op de definitiegegevens]

Uit bovenstaand definitieformaat blijkt dat u binnen één EDF bestand meerdere soorten export's tegelijk kunt definiëren, die onder één naam uitgevoerd kunnen worden. Het aantal export's is onbepaald (zie bijv. MSEXPORT.EDF, waarin de export van vrijwel alle MicroStar bestanden is ondergebracht).

### 1) Formaat: Kopgegevens totale export

Voorbeeld:

***DN:Export debiteurenbestand***  
***AV:7***  
***CM:Verwerk.exe***

**DN:** Direct achter DN: geeft u de omschrijving die de export het beste typeert. Deze omschrijving wordt in het scherm getoond zodra u het exportprogramma start. Naast deze naam wordt ook de bestandsnaam (bijv. MSEXPDEB) getoond.

**Syntax:** DN:omschrijving

**AV:** AV geeft het aantal velden dat per regel aanwezig MOET zijn. Dat wil zeggen dat elke regel die een rubriek beschrijft uit 7 delen bestaat, die onderling gescheiden zijn door een komma. Aan deze code herkent MicroStar de eigenschappen van het bestand. U dient hier een vaste waarde van 7 op te geven. Ontbreekt de regel, dan wordt automatisch 7 aangenomen. Weglaten kan echter bij toekomstige MicroStar versies problemen veroorzaken.

**Syntax:** AV:7

**CM:** Via CM: kunt u een opgave doen van een programma dat automatisch gestart wordt nadat de export is uitgevoerd. Het is echter niet verplicht hier een programma in te vullen. Er kan een .EXE of een .BAT opgegeven worden.

**Syntax:** CM:xxxxxxxx.EXE

of CM:xxxxxxxx.BAT

**LET OP:** Het uit te voeren programma of batchbestand moet in de programmadirectorie staan!

## 2) Formaat: Kopgegeven van een definitie binnen de totale export

Voorbeeld:

**@@23,1,ASCII,P,SALDILST.TXT,Export debiteuren**

Syntax: @@Bestandsnummer,Keynummer[xxyyzz[zz]],Type,Pad,Bestandsnaam,Omschrijving

Bestandsnummer	Microstar bestandsnummer (zie bijlage bestandsnummers)
Keynummer	Key waarop het bestand uitgelezen moet worden (zie bijlage bestandsnummers) Uitzondering: bestand 2, tabellen: In het keynummer wordt het recordnummer opgegeven dat geëxporteerd moet worden.
	Xxyyzz[zz] Als aan het veld de code xxyyzz wordt toegevoegd kan geselecteerd worden op 1 van de rubrieken. Voldoet de rubriek aan de opgegeven inhoud (voorlopig alleen numerieke vergelijking met cijfers van 00-99) dan wordt het record geëxporteerd. Hierbij = xx het systeemnummer van het te testen veld, yy is het veldnummer en zz = de te testen waarde (00-99). Geeft u bijvoorbeeld 0102 op, dan wordt getest op de waarde 01 of op de waarde 02. Voldoet 1 van beide, dan wordt het record geëxporteerd.
Type	Bij het type geeft u aan welke soort uitvoer u wenst. De mogelijkheden zijn: ASCII Het uitvoerbestand heeft een vaste recordlengte en alle velden staan in ASCII formaat op een vaste positie binnen het record. CSV Dit formaat wordt ook wel kommagescheiden genoemd. De velden worden in volgorde van de definitie in het uitvoerbestand gezet telkens gescheiden door een komma. Alfnumerieke rubrieken worden omsloten door een " " tekens. Het uitvoerrecord wordt afgesloten met CRLF DBASE4 Dbase4 formaat met of zonder indexfiles. Dit formaat is verreweg het meest geschikt voor import in spreadsheets en database programma's zoals Access. Opmerking: Via een apart verkrijgbaar tussenprogramma, kunt u van dit bestand een Access database laten creëren die rechtstreeks vanuit Word e.d. benaderd kan worden.
Pad	Plaats waar het uitvoerbestand neergezet moet worden. Mogelijkheden: P MicroStar Programmadirectorie (meestal C:\MSTAR) D Bedrijfsdirectorie (dus bij de bestanden van het bedrijf) F:\TEMP Directe opgave directory, bijv. F:\TEMP V Als een V wordt ingevuld, dan wordt de naam en plaats van de export altijd opgevraagd aan de gebruiker.

Deze dient het volledige pad met de bestandsnaam in te geven. De laatst gebruikte naam wordt als default waarde vastgehouden, tenzij bij het veld 'Bestandsnaam' een Pad + naam is ingevuld. In dat geval wordt die telkens als defaultwaarde naar voren gebracht.

**Bestandsnaam** Hier wordt de naam van het bestand ingevuld. In combinatie met het pad vormt dit de plaatsaanduiding waar MicroStar het te exporteren bestand kan vinden.

**Omschrijving** De hier opgegeven omschrijving verschijnt in het scherm tijdens de exportverwerking van deze definitie.

### Formaat: Vaste teksten

Voorbeeld:

```
#V01="01008029MicroStar export bestand"
#V02="UIT0075009A0224-214939"
```

Syntax: #Vnn="tekst"

Via de 'Vaste teksten' kunt u een tekst vastleggen die in één of meerdere velden moet worden opgenomen. In de #V regels kunt u maximaal 99 teksten opgeven (nn loopt van 1 tot 99). De tekst zelf moet altijd tussen " " staan.

### 3) Formaat: Stuurrecord, eerste, tweede en derde record, en sluitrecord

De indelingen van alle uitvoerrecords worden op dezelfde manier beschreven, daarom worden ze hier samengevoegd. Van elk bestandsrecord kunnen maximaal 3 verschillende uitvoerrecords aangemaakt worden. Bovendien kan aan het begin van het uitvoerbestand een stuurrecord en aan het eind van het bestand een sluitrecord worden opgebouwd. Er is minimaal 1 recordbeschrijving verplicht. Een recordbeschrijving bestaat uit 1 of meer velddefinities. De records worden gekenmerkt door een startgegeven. Deze zijn voor de genoemde records respectievelijk:

Syntax: #Soort record  
 Velddefinitie 1  
 Velddefinitie 2 enz.

Soort record is:	STREC	Voor het stuurrecord
	REC01	Voor de eerste recordsoort
	REC02	Voor de tweede recordsoort
	REC03	Voor de derde recordsoort
	SLREC	Voor het sluitrecord

Voorbeeld:

```
#REC01
0,0 ,Recordsrt ,V"05" ,2,C, ,
2,35 ,Roepnaam ,F011 ,9,C, ,
F041,0,Roepnaam ,*100A ,11,N, ,
```

## Formaat: velddefinities

Velddefinities maken deel uit van een recorddefinitie. Eén velddefinitie staat steeds op 1 regel binnen de recorddefinitie en beschrijft één uitvoerveld. De velddefinitie bestaat uit 7 velden gescheiden door een komma. Hierin staan ondermeer het rubrieknummer (systeem- en veldnummer) en het type en de lengte van het uitvoerveld.

Syntax: Systeemnummer,Veldnummer,Veldnaam,Bewerking,Lengte,Soort,Decimalen

### Ter verduidelijking:

**De werking is zodanig dat de opgegeven rubriek (eventueel met de veldnaam) uitgevoerd wordt naar het uitvoerbestand volgens de opgegeven lengte en soort, eventueel na uitvoering van de opgegeven bewerking.**

Voorbeeld:

**2,35 ,Roepnaam ,F011 , 9,C, ,**

Systeemnummer Veldnummer	<p>Hier worden het systeemnummer en het veldnummer van de te exporteren rubriek opgegeven.</p> <p>Afwijkende mogelijkheden:</p> <p>0,0 Als 0,0 wordt opgegeven voor systeem- en veldnummer, dan wordt de uitvoerrubriek niet ‘gevoed’ vanuit het bestand, maar vanuit een vaste waarde of een functie (zie beschrijving ‘Bewerking’).</p> <p>Fxxx,0 Op de plaats van het systeemnummer kan ook een functie worden ingevuld. Deze functie bepaald dan de inhoud voor het uitvoerveld. Functies vertegenwoordigen vast geprogrammeerde waarden die onder het kopje ‘Bewerking’ worden toegelicht.</p> <p>G,nn Als tijdelijke velden kunt u hulpvelden in de definitie berekenen (zie hiervoor onder ‘Bewerking’). Deze G velden kunt u vervolgens weer basis laten zijn voor een uitvoerveld. Nn is het hulpveldnummer.</p>
Veldnaam	<p>De veldnaam wordt ter informatie vastgelegd. Echter bij het exportformaat DBASE4 wordt de naam ook meegegeven in het bestand en is deze naam ook weer bruikbaar binnen bijvoorbeeld Access. In dat geval worden alleen de eerste 10 posities meegegeven en dient de naam <u>uniek</u> te zijn binnen de recordbeschrijving.</p>
Bewerking	<p>In deze kolom kunnen bewerkingen worden vastgelegd die uitgevoerd moeten worden op de uit te voeren rubriek, alvorens deze in het uitvoerbestand wordt opgenomen. Er kunnen functies, hulpvelden, invoervelden, vaste waardes en berekeningen worden ingegeven.</p>

Functies: (formaat: Fnnn)

De volgende functies zijn momenteel voorhanden:

- F011 Haalt de roepnaam op met het nummer
- F021 Datum van vandaag
- F031 D of C afhankelijk van rubriek
- F032 + of - afhankelijk van rubriek
- F041 Openstaand bedrag debiteurfactuur
- F042 Openstaand bedrag crediteurfactuur
- F051 Telling geschreven records zonder voor- en sluitrecords
- F052 Idem inclusief voor- en sluit
- F061 Factuurbedrag debiteurfactuur
- F062 Factuurbedrag crediteurfactuur
- F071 Haalt de postcode uit het woonplaatsveld
- F072 Haalt de woonplaats uit het woonplaatsveld
- F081 Haalt de bankrekening uit het bankrekeningveld
- F082 Haalt de girorekening uit het bankrekeningveld
- F083 Haalt het buitenlandse rekeningnummer uit het bankrekeningveld
- F091 Geeft uniek volgnummer 1 (start met 1, oplopend met 1)
- F092 Idem, 2<sup>e</sup> reeks
- F093 Idem, 3<sup>e</sup> reeks enz.
- F100 F100(xxxxx). Opgave defaultwaarde. Als het veld leeg blijft, wordt er 'xxxxx' in gezet.

Hulpvelden: (formaat: Gnnn)

Hulpvelden kunnen berekend worden uit functies, rubrieken en andere hulpvelden. (Zie syntax berekeningen hierna). Een hulpveld wordt aangegeven als Gnnn waarbij nnn een volgnummer is beginnend met 1 en oplopend met 1. Gebruik dus niet als eerste veld G500 maar G001. Als een hulpveld gebruikt wordt als rubriekveld, dan wordt het systeemnummer 'G' en het veldnummer nnn.

Invoervelden: (formaat: Isvvv)

Rubrieken die in een bewerking worden gebruikt dienen opgegeven te worden met het formaat Isvvv, waarbij s het systeemnummer is en vvv het veldnummer.

Vaste waarden: (formaten: Vnn en V"xxxx")

Als velden met een vaste waarde gevuld moeten worden, dan kan dat door opgave van V"xxxx". De tussen quotes opgegeven waarde wordt in het uitvoerveld gezet. Is het uitvoerveld numeriek, dan wordt de waarde van het veld genomen. Is het veld alfanumeriek, dan wordt het uitvoerveld van links naar rechts gevuld met de opgegeven waarde, aangevuld met spaties.

Als u gebruik maakt van voorgedefinieerde waarden (zie #Vnn syntax), dan kunt u volstaan met het opgeven van Vnn, waarbij de nn overeenkomst met de voorgedefinieerde waarde van het overeenkomstige veld.

**Berekeningen:**

U kunt berekeningen maken met functies, hulpvelden en rubrieken.

Hiervoor kunt u de volgende tekens gebruiken: \* + - / A.

Voorbeelden:

F041*100	Openstaand factuurbedrag vermenigvuldigd met 100
F041A	De absolute waarde van het factuurbedrag
F041*100A	De absolute waarde van het factuurbedrag * 100
I2045+I2048*100	(Rubriek 2,45 + rubriek 2,48) * 100
G002=F041	Hulpveld 2 wordt gevuld met openstaand factuurbedrag

**Lengte**

Hier geeft u de lengte op van de rubriek in het uitvoerbestand. Als 0 wordt opgegeven, dan wordt voor deze definitieregel geen uitvoerrubriek aangemaakt. Dit kan gebruikt worden om bijvoorbeeld een berekening uit te voeren.

Voorbeeld:

**0, 0,Bedrag,G001=F041 , 0,C, , 'Factuurbedrag in G01**  
**G,01,Faktrbedr,\*100A ,11,N, 0, 'Zet absoluut in uitvoer**  
**G,01,Deb/cred,F032 , 1,C, , 'Zet + of - teken factuur**

In de eerste voorbeeldregel wordt het hulpveld G001 gevuld met het factuurbedrag, zonder dat er een uitvoerrubriek wordt aangemaakt. In de tweede regel wordt het factuurbedrag vermenigvuldigd met 100 en wordt de absolute waarde ervan in het uitvoerbestand geplaatst. In de derde regel wordt dit hulpveld gebruikt om het uitvoerbestand te vullen met een + als het factuurbedrag positief is en een – als het factuurbedrag negatief is.

**Soort**

Hier geeft u op van welke soort het uitvoerveld is.

C	Character
D	Datumveld
	Formaten: bij veldlengte 10: DD-MM-EEJJ
	bij veldlengte 8: DD-MM-JJ
	bij veldlengte 6: DDMMJJ
N	Numeriek met voorloopnullen
P	Numeriek zonder teken
F	Floating point (8 bytes, double#)
S	Floating point (4 bytes, single!)
X	Chr\$(0-255)
I	Integer (2 bytes, 0-65535)
B	Numeriek met spaties
L	Numeriek zonder spaties

**Decimalen**

Bij velden van het soort N, P, B en L dient u het aantal decimalen op te geven. Dit kan van 0 tot 9 zijn.

## Laatste opmerkingen export

Debiteuren, crediteuren en artikelen worden binnen MicroStar opgeroepen via een roepnaam of via de artikelcode. Intern houdt het systeem echter een uniek volgnummer bij. Dit volgnummer kan mede geëxporteerd worden en heeft u nodig als u gegevens wilt samenvoegen vanuit verschillende (export)bestanden. Exporteer in zo'n geval altijd de nummers als een numeriek veld.

Hulp door MicroStar t.a.v. de werking van import- en exportbestanden wordt altijd op nacalculatiebasis aan de gebruiker doorberekend.

## Bijlage bestandsnummers die beschikbaar zijn voor import (I) / export (E).

Bestand (I/E)	Inhoud	Keynr	Volgorde
002	E Artikelgroepen	1	Artikelgroep
	Dagboeken	2	Dagboek
	Valuta's	3	Valutacode
	Landen	4	Landcode
	Kortingsgroepen	5	Kortingsgroep
	Rayons	6	Rayon
	Prijslijsten	7	Prijslijstcode
	Kortingscategorieën	8	Kortingscategorie
	Factuurteksten	9	Tekstcode
	Activagroepen	10	Activagroep
003	I E Debiteuren vaste gegevens	1	Debiteurennummer
		2	Roepnaam
004	I E Crediteuren vaste gegevens	1	Crediteurennummer
		2	Roepnaam
005	I E Rekeningschema / budgetten	1	Rekeningnummer
006	I E Artikelgegevens	1	Artikelnummer
		2	Artikelcode
		3	Leverancier / Artikelcode
		4	Artikelgroep / Artikelcode
007	E Prijsafspraken	1	Samengestelde key*)
009	E Prolongaties	1	Samengestelde key
011	E Vaste activagegegevens	1	Activacode
		2	Activagroep + Activacode
021	I E Orders	1	Ordernummer, Regelnummer, Soort regel
023	I E Debiteurenfacturen	1	Debiteurnummer + Factuurnummer
		2	Factuurnummer
024	I E Crediteurenfacturen	1	Crediteurnummer + Factuurnummer
025	I E Journaalpostregels	1	Jaar, Periode, Grootboekrekening
		2	Jaar, Periode, Dagboek, Stuknummer
050	E Debiteurenhistorie	1	Debiteurnummer + Factuurnummer

051	E	Crediteurenhistorie	1	Crediteurnummer + Factuurnummer
052	E	Artikelhistorie	1	Artikelnummer
			2	Jaar, Periode, Soort
053	E	Omzetstatistieken	1	Samengestelde key *), Jaar, Periode
054	E	Verkoopstatistieken	1	Samengestelde key *), Jaar, Periode
055	E	Jaar journaalpostregels	1	Jaar, Periode, Grootboekrekening
058	E	Cijfers vorig jaar (grootboek)	1	Grootboekrekening
064	E	Inkoopstatistiek	1	Zie bestand 54

**\*) Beschrijving samengestelde key's**

Bij de beschrijving van de bestanden treft u bij enkele bestanden de opmerking 'samengestelde key' aan. Dit wil zeggen dat binnen het bestand een keyveld wordt gebruikt, dat is samengesteld uit verschillende soorten informatie, die echter op dezelfde plaats staan. Onderstaand vindt u de uitleg van deze key's:

**Prijsafspraken:** Het keyveld is 26 posities lang en bevat ruimte voor een debiteurnummer (7 posities), een artikelcode (15 posities), een codeveld (3 posities), een soort conditie (1 positie) en een aantal (6 posities).  
(bestand 007)

Inhoud debiteurnummer kan zijn:

- Werkelijk debiteurnummer, daar waar condities per debiteur gelden
- kkk0000, daar waar sprake is van een prijsafpraak per debiteurcategorie
- 0000000, daar waar sprake is van niet debiteurgebonden afspraken

Inhoud artikelcode kan zijn:

- Werkelijke artikelcode, daar waar de conditie voor een bepaald artikel geldt
- ggg+spaties, daar waar sprake is van een groepsconditie (soort=G)

Inhoud codeveld kan zijn:\

- ppp Prijslijstcode (soort is dan een P)
- Voor alle overige condities

Soort conditie:

- N conditie op artikel
- G conditie op artikelgroep
- K conditie of debiteurencategorie
- S staffelconditie
- P Prijslijstconditie

De aantallen zijn alleen ingevuld bij staffelcondities.

- Prolongaties:  
(bestand 009) Het keyveld bestaat uit 12 posities, te weten een debiteurnummer van 5 posities en een artikelnummer van 7 posities. Het artikelnummerveld bevat bij Basispakket III (dus ook bij het totaalpakket) een werkelijk artikelnummer. Bij Basispakket II gebruikers bevat het veld een artikelgroepcode van 3 posities + 4 spaties.
- Omzetstatistiek:  
(bestand 053) Het keyveld is 14 posities lang en bestaat uit een soort (1 positie), een codeveld (7 posities), een jaar (4 posities) en een periodenummer (2 posities).
- Het codeveld bevat afhankelijk van de soort de volgende informatie:
- D Debiteurnummer
  - C Crediteurnummer
  - R Rayoncode + 4 spaties
  - G Artikelgroep + 4 spaties
  - A Artikelnummer
- Verkoopstatistiek:  
(bestand 054) Het keyveld is 24 posities lang en bevat ruimte voor een debiteurnummer (5 posities), rayon (3 posities), artikelnummer (7 posities), artikelgroep (3 posities). Deze velden zijn gevuld met de betreffende gegevens. Als het debiteurnummer 0 is, dan bevat het record een totaalstelling van alle debiteuren, waarvoor de verkoopstatistiek is uitgeschakeld. Als het artikelnummer op 0 staat, dan bevat het record een totaalstelling van alle artikelen waarvoor de verkoopstatistiek is uitgeschakeld.

## Bijlage Rubriektabel

Alle rubrieken die beschikbaar zijn t.b.v. import- en export zijn opgenomen in het bestand MSEXPORT.EDF. Hieronder is dit bestand afgedrukt. Veld 1 en 2 vormen samen de rubrieknummers van de rubriek die in veld 3 is omschreven. Veld 5 geeft de lengte weer en veld 6 het veldtype. In veld 7 staan eventueel decimalen aangegeven. De te gebruiken veldtypes bij export zijn vaak afhankelijk van de toepassing waarin u het bestand wilt verwerken. In het standaard export bestand is uitgegaan van verwerking in DBASE 4 formaat, waarbij slechts een beperkt aantal veldtypes zijn gebruikt.

### MSEXPORT.EDF

(Dit bestand treft u aan in de MicroStar programmadirectorie)

'MicroStar Export Bestand

AV:7

DN:Export van alle MicroStar Bestanden

' Export van alle MicroStar bestanden

'Deze export zorgt ervoor dat alle MicroStar bestanden in één keer

'geëxporteerd worden en is bijgevoegd zodat u op eenvoudige wijze

'uw eigen exporttoepassing kan samenstellen door hieruit stukken

'over te nemen of juist weg te laten.

'De bestanden worden aangemaakt in de programmadirectorie (P) in

'DBASE4 formaat. Dit formaat kunt u rechtstreeks inlezen in ACCESS.

@@02,1,DBASE4,P,TGroepen.DBF,Export Artikelgroeptabel

1, 2,ARTGROEP , , 3,C, ,

1, 3,OMSCHRIJV , ,30,C, ,

1,13,TYPE , , 1,C, ,

@@02,3,DBASE4,P,TLanden.DBF,Export Landentabel

1,27,Landcode , , 3,C, ,

1,28,Land , ,20,C, ,

1,29,Taalcode , , 3,C, ,

1,30,Lvalcode , , 3,C, ,

@@02,4,DBASE4,P,TValuta.DBF,Export Valutatabel

1,31,Valutacode, , 3,C, ,

1,32,Valutaoms , ,30,C, ,

1,33,Decimalen , , 1,N, ,

1,34,Inkkoers , ,14,N, 6,

1,35,Vrkkoers , ,14,N, 6,

1,46,Dagbkkoers, ,14,N, 6,

@@02,6,DBASE4,P,TKortgrp.DBF,Export Kortingsgroeptabel

1,46,Kgrpcode , , 3,C, ,

1,47,Kgrpoms , ,30,C, ,

@@02,7,DBASE4,P,TRayon.DBF,Export Rayontabel

1,46,rayoncode , , 3,C, ,

1,47,rayonoms , ,30,C, ,

@@02,8,DBASE4,P,TPrslst.DBF,Export Prijslijstcodetabel

1,46,prlcode , , 3,C, ,

1,47,prloms , ,30,C, ,

1,41,pvalcode , , 3,C, ,

@@02,9,DBASE4,P,TCateg.DBF,Export Debiteurencategorietabel

1,46,catcode , , 3,C, ,  
1,47,catoms , , 30,C, ,  
1,41,cvalcode , , 3,C, ,

@@3,1,DBASE4,P,Debiteur.DBF,Debiteuren exportereren

2, 1,Debnummer , , 5,N, 0,  
2, 2,Roepnm , , 10,C, ,  
2, 3,Faktuurnm , , 35,C, ,  
2, 4,NadereSp , , 35,C, ,  
2, 5,Adres , , 35,C, ,  
2, 6,Plaats , , 35,C, ,  
2, 7,Land , , 20,C, ,  
2, 8,AflAdres , , 35,C, ,  
2, 9,AflPlaats , , 35,C, ,  
2, 10,Telefoon , , 20,C, ,  
2, 11,Telefax , , 20,C, ,  
2, 12,Persoon , , 30,C, ,  
2, 13,Rayon , , 3,C, ,  
2, 14,Historie , , 1,C, ,  
2, 15,OmzetStat , , 1,C, ,  
2, 16,VerkStat , , 1,C, ,  
2, 17,FaktDeb , , 10,N, 0,  
2, 18,Debkorting, , 5,N, 2,  
2, 19,Debtoeslag, , 5,N, 2,  
2, 20,KredBepPer, , 5,N, 2,  
2, 21,Kredietlim, , 9,N, ,  
2, 22,Betaalterm, , 3,N, 0,  
2, 23,Betaalkort, , 5,N, 2,  
2, 24,Prijslijst, , 3,C, ,  
2, 25,Bank , , 10,C, ,  
2, 26,VerzFact , , 1,C, ,  
2, 27,AantalFact, , 1,N, 0,  
2, 28,Valutakode, , 3,C, ,  
2, 29,Aanmanen , , 1,C, ,  
2, 30,1e aanm , , 3,N, 0,  
2, 31,2e aanm , , 3,N, 0,  
2, 32,3e aanm , , 3,N, 0,  
2, 33,Landkode , , 3,C, ,  
2, 34,KortGroep , , 3,C, ,  
2, 59,Staffels , , 1,C, ,  
2, 56,OrdToeslag, , 1,C, ,  
2, 57,BTW toepas, , 1,C, ,  
2, 58,Opbrengst , , 6,N, 0,  
2, 71,BTWnummer , , 14,C, ,

@@4,1,DBASE4,P,Creditr.DBF,Crediteuren exportereren

3, 1,Crednummer, , 5,N, 0,  
3, 2,Roepnm , , 10,C, ,  
3, 3,Naam , , 35,C, ,  
3, 4,NadereSp , , 35,C, ,  
3, 5,Adres , , 35,C, ,  
3, 6,Plaats , , 35,C, ,  
3, 7,Land , , 20,C, ,  
3, 8,Telefoon , , 20,C, ,  
3, 9,Telefax , , 20,C, ,  
3, 10,Persoon , , 30,C, ,  
3, 11,Historie , , 1,C, ,  
3, 12,CredStat , , 1,C, ,  
3, 13,Bank , , 15,C, ,  
3, 14,BetRef , , 30,C, ,  
3, 15,KredBep , , 3,N, 0,  
3, 16,Blokkring, , 1,C, ,

```

3, 17,BetTerm      ,      , 3,N, 0,
3, 18,Valutakode,      , 3,C,  ,
3, 19,Landkode   ,      , 3,C,  ,
3, 20,BTWkode    ,      , 1,C,  ,
3, 21,BTWnummer  ,      ,14,C,  ,
3, 22,Voorkeur   ,      , 6,N, 0,

```

@@05,1,DBASE4,P,Grtboek.DBF,Grootboek exportereren

```

4,  1,Grootboek  ,      , 6,N, 0,
4,  2,Omschr     ,      ,30,C,  ,
4,  3,Soort      ,      , 1,C,  ,
4,  4,Verdicht   ,      , 1,C,  ,
4,  5,Opening    ,      ,14,B, 2,
4,  6,Debit1     ,      ,12,B, 2,
4,  7,Credit1    ,      ,12,B, 2,
4,  8,Debit2     ,      ,12,B, 2,
4,  9,Credit2    ,      ,12,B, 2,
4, 10,Debit3     ,      ,12,B, 2,
4, 11,Credit3    ,      ,12,B, 2,
4, 12,Debit4     ,      ,12,B, 2,
4, 13,Credit4    ,      ,12,B, 2,
4, 14,Debit5     ,      ,12,B, 2,
4, 15,Credit5    ,      ,12,B, 2,
4, 16,Debit6     ,      ,12,B, 2,
4, 17,Credit6    ,      ,12,B, 2,
4, 18,Debit7     ,      ,12,B, 2,
4, 19,Credit7    ,      ,12,B, 2,
4, 20,Debit8     ,      ,12,B, 2,
4, 21,Credit8    ,      ,12,B, 2,
4, 22,Debit9     ,      ,12,B, 2,
4, 23,Credit9    ,      ,12,B, 2,
4, 24,Debit10    ,      ,12,B, 2,
4, 25,Credit10   ,      ,12,B, 2,
4, 26,Debit11    ,      ,12,B, 2,
4, 27,Credit11   ,      ,12,B, 2,
4, 28,Debit12    ,      ,12,B, 2,
4, 29,Credit12   ,      ,12,B, 2,
4, 30,Debit13    ,      ,12,B, 2,
4, 31,Credit13   ,      ,12,B, 2,
4, 32,BudSoort   ,      , 1,C,  ,
4, 33,TotaalBud  ,      ,14,B, 2,
4, 34,Budget1    ,      ,13,B, 2,
4, 35,Budget2    ,      ,13,B, 2,
4, 36,Budget3    ,      ,13,B, 2,
4, 37,Budget4    ,      ,13,B, 2,
4, 38,Budget5    ,      ,13,B, 2,
4, 39,Budget6    ,      ,13,B, 2,
4, 40,Budget7    ,      ,13,B, 2,
4, 41,Budget8    ,      ,13,B, 2,
4, 42,Budget9    ,      ,13,B, 2,
4, 43,Budget10   ,      ,13,B, 2,
4, 44,Budget11   ,      ,13,B, 2,
4, 45,Budget12   ,      ,13,B, 2,
4, 46,Budget13   ,      ,13,B, 2,
4, 47,Blokkeren ,      , 1,C,  ,
4, 48,Subadm     ,      , 1,C,  ,

```

@@6,1,DBASE4,P,Artikel.DBF,Artikelen exportereren

```

5,  1,Artnummer  ,      , 7,N, 0,
5,  2,Artkode    ,      ,15,C,  ,
5,  3,LevNummer  ,      ,15,C,  ,
5,  4,LevKode    ,      ,10,C,  ,
5,  5,ArtGroep   ,      , 3,C,  ,

```

```

5, 6,Artikel , ,50,C, ,
5, 7,BTWkode , , 1,N, 0,
5, 8,KortGroep , , 3,C, ,
5, 9,Emballage , , 7,N, 0,
5, 10,EmbType , , 1,N, 0,
5, 11,VoorPrsPer, , 5,N, ,
5, 12,VerkPrsPer, , 5,N, ,
5, 13,VoorPrijs , ,10,B, 2,
5, 14,VerkPrijs , ,10,B, 2,
5, 15,LaatsteInk, ,10,B, 2,
5, 16,DatLaaInk , ,10,C, ,
5, 17,LaagsteInk, ,10,B, 2,
5, 18,Waardering, , 1,C, ,
5, 19,VoorEenh , , 4,C, ,
5, 20,VerkEenh , , 4,C, ,
5, 21,Factor , ,11,C, ,
5, 22,Voorraad , ,10,B, 2,
5, 23,InBestel , ,10,B, 2,
5, 24,TeLeveren , ,10,B, 2,
5, 25,MinVoor , ,10,B, 2,
5, 26,BestAantal, ,10,B, 2,
5, 27,VoorAan , , 1,C, ,
5, 28,Historie , , 1,C, ,
5, 29,OmzetStat , , 1,C, ,
5, 30,VerkStat , , 1,C, ,
5, 31,Valuta , , 3,C, ,
5, 32,BegVoorPer, ,10,B, 2,
5, 33,VerrPrijs , ,10,B, 2,
5, 34,EenheidVer, , 1,N, 0,
5, 35,EmbAantal , ,10,B, 2,
5, 36,InExBtw , , 1,C, ,
5, 37,ExtraVeld , , 1,C, ,

```

@@07,1,DBASE4,P,PrsAfspr.DBF,Prijsafspraken exportereren

```

5, 50,Debnummer , , 7,C, ,
5, 51,Artnummer , ,15,C, ,
5, 52,Prijslijst, , 3,C, ,
5, 53,Soort , , 1,C, ,
5, 54,Aantal , , 6,N, 0,
5, 55,Prijs , ,10,B, 2,
5, 56,Korting , ,10,N, 3,
5, 57,Toeslag , ,10,N, 3,

```

@@9,1,DBASE4,P,Prolong.DBF,Prolongaties exportereren

```

2,100,DebiteurNr, , 5,N, 0,
2,101,ArtikelNr , , 7,N, 0,
2,102,Artikel , ,50,C, ,
2,103,Omschrijv , ,50,C, ,
2,104,Aantal , ,10,B, 2,
2,105,Prijs , ,10,B, 2,
2,106,Begin , ,10,C, ,
2,107,Eind , ,10,C, ,
2,108,Verval , ,10,C, ,
2,109,Termijn , , 1,C, ,
2,110,Frequentie, , 3,N, ,
2,111,Fakturen , , 1,C, ,
2,112,Incasso , , 1,C, ,
2,113,LaatsteDat, ,10,C, ,
2,114,LaatsteBed, ,10,B, 2,
2,115,GefactTot , ,10,C, ,
2,116,Totaal , ,10,B, 2,
2,117,BTW , , 1,C, ,

```

@@11,1,DBASE4,P,Activa.DBF,Vaste activa exportereren

```

5, 60,Activakode, ,10,C, ,
5, 61,Omschr , ,40,C, ,
5, 62,AanschafDt, ,10,C, ,
5, 63,ActivaGrp , , 3,C, ,
5, 64,Opmerking1, ,40,C, ,
5, 65,Opmerking2, ,40,C, ,
5, 66,Aanschaf , ,13,B, 2,
5, 67,Restwaarde, ,13,B, 2,
5, 68,Afschr 1 , ,13,B, 2,
5, 69,Afschr 2 , ,13,B, 2,
5, 70,Afschr 3 , ,13,B, 2,
5, 71,Afschr 4 , ,13,B, 2,
5, 72,Afschr 5 , ,13,B, 2,
5, 73,Afschr 6 , ,13,B, 2,
5, 74,Afschr 7 , ,13,B, 2,
5, 75,Afschr 8 , ,13,B, 2,
5, 76,Afschr 9 , ,13,B, 2,
5, 77,Afschr 10 , ,13,B, 2,
5, 78,Afschr 11 , ,13,B, 2,
5, 79,Afschr 12 , ,13,B, 2,
5, 80,Afschr 13 , ,13,B, 2,
5, 81,SaldoVorig, ,13,B, 2,
5, 82,Totaal Afs, ,13,B, 2,
5, 83,Verkocht , , 1,C, ,
5, 84,Verkoop , ,13,B, 2,

```

@@21,1.000301,DBASE4,P,Order1.DBF,Orders deel 1 exportereren

'Alleen recordsoort 1 (1e koprecord)

```

0, 1,OrderNr , , 7,N, 0,
0, 2,RegelNr , , 3,N, 0,
0, 3,Soort , , 1,C, ,
0, 4,DebNummer , , 7,N, 0,
0, 6,Referentie, , 7,C, ,
0, 7,Status , , 2,N, 0,
0, 8,Formulier , , 6,C, ,
0, 9,OrderDatum, ,10,C, ,
0,10,LeverDatum, ,10,C, ,
0,11,Tekst1 , ,70,C, ,
0,12,Tekst2 , ,70,C, ,
0,13,DebRoepNm , ,10,C, ,
0,14,Naam , ,35,C, ,
0,15,NadereSp , ,35,C, ,
0,25,Bank , ,10,C, ,
0,47,DebValuta , , 3,C, ,
0,49,FactBedrag, ,11,B, 0,
0,52,Landkode , , 3,C, ,
0,53,PercLoon , , 6,N, 2,
0,54,BedrLoon , ,11,B, 2,
0,16,Ordertoesl, , 7,N, 2,
0,109,Taalkode , , 3,C, ,

```

@@21,1.000302,DBASE4,P,Order2.DBF,Orders deel 2 exportereren

'Alleen recordsoort 2 (2e koprecord)

```

0, 1,OrderNr , , 7,N, 0,
0, 2,RegelNr , , 3,N, 0,
0, 3,Soort , , 1,C, ,
0, 5,Leverdatum, , 7,C, ,
0,59,LFactDatum, , 7,C, ,
0,20,Adres , ,35,C, ,
0,21,Plaats , ,35,C, ,
0,22,Land , ,20,C, ,
0,23,VerzAdres , ,35,C, ,

```

```

0, 24,VerzPlaats, ,35,C, ,
0, 26,Telefoon , ,20,C, ,
0, 27,Telefax , ,20,C, ,
0, 28,Valutakode, , 3,C, ,
0, 29,BTW , , 1,C, ,
0, 30,Limiet , , 9,N, 2,
0, 31,Historie , , 1,C, ,
0, 32,OmzStat , , 1,C, ,
0, 33,VerkStat , , 1,C, ,
0, 34,BetaalTerm, , 3,N, 0,
0, 35,Rayon , , 3,C, ,
0, 36,Prijslijst, , 3,C, ,
0, 37,Categorie , , 3,C, ,
0, 38,Staffels , , 1,C, ,
0, 39,PercKredBp, , 5,N, 2,
0, 40,PercBetKrt, , 5,C, 2,
0, 41,PercDebKrt, , 5,C, 2,
0, 42,PercDebToe, , 5,C, 2,
0, 43,Verzamel , , 1,C, ,
0, 44,Kopieen , , 1,N, 0,
0, 45,PercBTW1 , , 5,N, 2,
0, 46,PercBTW2 , , 5,N, 2,
0, 48,OrderBedrg, ,11,B, 2,
0, 50,FactDebNr , , 7,N, 0,
0, 51,Aanmanen , , 1,C, ,
0, 55,Veld1 , , 8,C, ,
0, 56,Veld2 , , 8,C, ,
0, 57,LtstFactNr, , 6,N, ,
0, 58,Grootboek , , 6,N, ,

```

@@21,1.000303,DBASE4,P,Order3.DBF,Orders deel 3 exporteren

'Alleen recordsoort 3 (Artikelrecords)

' Indien ook de tekstregels meegenomen moeten worden, geef dan

' 1.00030304 in plaats van 1.000303

```

0, 1,OrderNr , , 7,N, 0,
0, 2,RegelNr , , 3,N, 0,
0, 3,Soort , , 1,C, ,
0, 60,ArtikelNr , , 7,N, ,
0, 61,ArtKode , ,15,C, ,
0, 62,Omschr , ,50,C, ,
0, 63,OorspAant , ,10,C, ,
0, 64,FactAantal, ,10,C, ,
0, 65,ActPrijs , ,10,B, 2,
0, 66,VoorstAant, ,10,C, ,
0, 67,VerkPrs , ,10,C, ,
0, 68,PrijsAfspr, ,10,C, ,
0, 69,PrsLstPrs , ,10,C, ,
0, 70,StaffelPrs, ,10,B, 2,
0, 71,VerkPrijs , ,10,B, 2,
0, 72,DebKrtPerc, , 6,N, 2,
0, 73,DebToePerc, , 6,N, 2,
0, 74,ActKrtPerc, , 6,N, 2,
0, 75,ActToePerc, , 6,N, 2,
0, 76,StfKrtPerc, , 6,N, 2,
0, 77,StfToePerc, , 6,N, 2,
0, 78,PrsKorPerc, , 6,N, 2,
0, 79,PrsToePerc, , 6,N, 2,
0, 80,GehPerc , , 7,N, 2,
0, 81,Orderbedrg, ,11,B, 2,
0, 82,VoorEenh , , 4,C, ,
0, 83,VerkEenh , , 4,C, ,
0, 84,Eenheid , , 1,N, 0,
0, 85,Verhouding, ,11,N, 5,

```

```

0, 86,BTWkode , , 1,N, 0,
0, 87,ArtikelGrp, , 3,C, ,
0, 88,EmbArtNr , , 7,N, 0,
0, 89,PrsAantal , , 5,N, 0,
0, 90,KrtGroep , , 3,C, ,
0, 91,Type , , 1,N, 0,
0, 92,EenhVerkPs, , 1,N, 0,
0, 93,Valutakode, , 3,C, ,
0, 94,FactBedrag, ,11,B, 2,
0, 95,TeMagazijn, ,10,C, ,
0, 96,TeFactuur , ,10,C, ,
0, 97,Voorraad , , 1,C, ,
0, 98,PrsVan , , 1,N, 0,
0, 17,Factor1 , , 5,C, ,
0, 18,Factor2 , , 5,C, ,
0, 19,Factor3 , , 5,C, ,
0,118,InEx , , 1,C, ,
0,119,Samenstel , , 1,N, 0,

```

@@21,1.000304,DBASE4,P,Order4.DBF,Orders deel 4 exporteren

'Alleen recordsoort 4 (Tekstregels)

```

0, 1,OrderNr , , 7,N, 0,
0, 2,RegelNr , , 3,N, 0,
0, 3,Soort , , 1,C, ,
0,100,Tekst , ,70,C, ,
0,101,Formulier , , 6,C, ,

```

@@23,1,DBASE4,P,DebFact.DBF,Debiteurenfacturen exporteren

```

2, 35,DebNummer , , 5,C, ,
2, 36,Factnummer, , 6,C, ,
2, 37,Afgewerkt , , 1,C, ,
2, 38,Factdatum , ,10,C, ,
2, 39,FactOmschr, ,30,C, ,
2, 40,Factbedrag, ,12,B, 2,
2, 41,KredBep , , 9,B, 2,
2, 42,BTWbasis0 , ,12,B, 2,
2, 43,BTWbasis1 , ,12,B, 2,
2, 44,BTWkode1 , , 1,C, ,
2, 45,BTWbedrag1, ,12,B, 2,
2, 46,BTWbasis2 , ,12,B, 2,
2, 47,BTWkode2 , , 1,C, ,
2, 48,BTWbedrag2, ,12,B, 2,
2, 49,Valutakode, , 3,C, ,
2, 50,Betaald , ,12,B, 2,
2, 51,Aanmaningn, , 1,N, 0,
2, 52,Uitsluiten, , 1,C, ,
2, 53,Periode , , 6,C, ,
2, 54,ValutaBed , ,13,B, 2,
2, 55,ValBetaald, ,13,B, 2,

```

@@24,1,DBASE4,P,CredFact.DBF,Crediteurenfacturen exporteren

```

3, 35,CredNummer, , 5,C, ,
3, 36,Factnummer, , 6,C, ,
3, 37,Afgewerkt , , 1,C, ,
3, 51,Stuknummer, , 6,N, 0,
3, 52,AcceptCour, , 1,C, ,
3, 38,Factdatum , ,10,C, ,
3, 39,FactOmschr, ,30,C, ,
3, 40,Factbedrag, ,12,B, 2,
3, 41,KredBep , , 9,B, 2,
3, 42,BTWbasis0 , ,12,B, 2,
3, 43,BTWbasis1 , ,12,B, 2,
3, 44,BTWkode1 , , 1,C, ,

```

```

3, 45,BTWbedrag1, ,12,B, 2,
3, 46,BTWbasis2 , ,12,B, 2,
3, 47,BTWkode2 , , 1,C, ,
3, 48,BTWbedrag2, ,12,B, 2,
3, 49,Valutakode, , 3,C, ,
3, 50,Betaald , ,12,B, 2,
3, 56,VervalDat , ,10,C, ,
3, 57,Blokkeren , , 1,C, ,
3, 58,Deelbedrag, ,12,B, 2,
3, 53,Periode , , 6,C, ,
3, 54,ValutaBed , ,13,B, 2,
3, 55,ValBetaald, ,13,B, 2,

```

@@25,1,DBASE4,P,MSD025.DBF,Actuele boekingen exporteren

```

4, 60,GrootBkNr , , 6,N, 0,
4, 61,Periode , , 6,C, ,
4, 62,DagboekCd , , 2,N, ,
4, 63,KostenPlNr, , 6,N, ,
4, 64,BoekStNr , , 6,N, ,
4, 65,Boekdatum , ,10,C, ,
4, 66,Omschr , ,30,C, ,
4, 67,Bedrag , ,13,B, 2,
4, 68,TegenRek , , 6,N, ,
4, 69,Soort , , 1,C, ,
4, 70,Correctie , , 1,N, ,
4, 71,Verwerkt , , 1,N, ,
4, 72,VolgNummer, , 3,C, ,

```

@@53,1,DBASE4,P,OmzStat.DBF,Omzetstatistieken exporteren

```

2, 75,Soort , , 1,C, ,
2, 76,Kode , , 7,C, ,
2, 77,Period , , 6,N, 0,
2, 78,Aantal , ,10,B, 2,
2, 79,Inkoop , ,13,B, 2,
2, 80,Verkoop , ,13,B, 2,

```

@@54,1,DBASE4,P,VerkStat.DBF,Verkoopstatistieken exporteren

```

2, 86,DebNummer , , 5,N, 0,
2, 84,Rayon , , 3,C, ,
2, 88,Artnummer , , 7,N, 0,
2, 85,Artgroep , , 3,C, ,
2, 87,Periode , , 6,C, 0,
2, 89,Aantal , ,10,B, 2,
2, 90,Inkoopbedr, ,13,B, 2,
2, 91,VerkNetto , ,13,B, 2,
2, 92,VerkBruto , ,13,B, 2,
2, 93,Datum , , 6,C, ,
2, 94,AantalReg , , 5,N, 0,

```

@@55,1,DBASE4,P,MSD055.DBF,Historische Boekingen exporteren

```

4, 60,GrootBkNr , , 6,N, 0,
4, 61,Periode , , 6,C, ,
4, 62,DagboekCd , , 2,N, ,
4, 63,KostenPlNr, , 6,N, ,
4, 64,BoekStNr , , 6,N, ,
4, 65,Boekdatum , ,10,C, ,
4, 66,Omschr , ,30,C, ,
4, 67,Bedrag , ,13,B, 2,
4, 68,TegenRek , , 6,N, ,
4, 69,Soort , , 1,C, ,
4, 70,Correctie , , 1,N, ,
4, 71,Verwerkt , , 1,N, ,
4, 72,VolgNummer, , 3,C, ,

```

```
@@64,1,DBASE4,P,InkStat.DBF,Inkoopstatistieken exporteren
 3, 86,CredNummer, , 5,N, 0,
 3, 88,Artnummer , , 7,N, 0,
 3, 85,Artgroep , , 3,C, ,
 3, 87,Periode , , 6,C, 0,
 3, 89,Aantal , ,10,B, 2,
 3, 90,Inkoopbedr, ,13,B, 2,
 3, 91,Inkoopwrđ , ,13,B, 2,
 3, 93,Datum , , 6,C, ,
 3, 94,AantalReg , , 5,N, 0,
```

MicroStar B.V.  
Handelsweg 9  
1851 NX HEILOO  
Tel. 088 – 90 90 490

Internet: [www.microstar.nl](http://www.microstar.nl)

E-mail: [info@microstar.nl](mailto:info@microstar.nl)

Afdeling Support:  
Tel. 088 – 90 90 495  
E-mail: [support@microstar.nl](mailto:support@microstar.nl)

*MicroStar*<sup>®</sup>

*S O F T W A R E*

**OP MICROSTAR KUNT U REKENEN**