

gravita

PSUB

PSUBL

**PSU Boekhouden en
PSU Boekhouden Light**

Module Voorraad V1

Handleiding en inleiding tot de voorraadadministratie

Versie 1.11 – 22 oktober 2007

Inhoud

Voorwoord	3
Deel I – Inleiding tot de voorraadadministratie.....	4
1. De informatie	4
2. Systemen voor voorraadbeheer	5
Deel II – Verschillen in werking tussen PSU Boekhouden V4 en PSU Boekhouden Light	6
1. Algemeen.....	6
2. De journaalpost	6
3. Het starten van het programma.....	6
Deel III – Handleiding PSU Boekhouden (Light) module Voorraad.....	7
1. Systeemgegevens	7
2. Artikelen	7
3. mutaties ingeven	9
3.1 Mutatie ingeven.....	10
3.2 Keuze uit voorraadboeking.....	12
3.3 Journaalpost	13
4. Informatie	14
4.1 Informatie voorraad	14
4.2 Informatie verkoopverschillen.....	15
4.3 Informatie voorraadmutaties.....	16
4.4 Informatie voorraadopbouw	16
5. Mutaties en werking vanuit andere modules.....	17
5.1 Module Verkoop.....	17
5.2 Module Inkoop	17

Voorwoord

De module PSU Boekhouden (Light) Voorraad voegt aan de boekhouding een mogelijkheid toe om goederenstromen te registreren en informatie te geven 'per artikel' over inkoop en voorraad. Tevens brengt de module boekhoudkundig een verandering aan de gevoerde administratie. De ingekochte artikelen worden pas automatisch in de kosten boektoekt (en dus de winst) op het moment van gebruik.

PSU Voorraad V1.00 is een eenvoudig programma. Voorraadbeheer is een onderdeel dat een enorme verscheidenheid kent in systemen, zowel wat betreft registratie als waardering. Op het moment van het in productie nemen van versie 1.00 is er nog geen input van gebruikers en belangstellen. Volgende versies zullen op de gebruikelijke manier zoveel mogelijk oplossingen voor opmerkingen en wensen van gebruikers en belangstellenden bevatten.

Voor de goede gang van zaken zijn er een aantal zaken aangenomen:

- De voorraad is altijd gewaardeerd tegen inkoopprijs.
- 'In' de voorraad opnemen of 'uit' de voorraad via het verkoopboek (PSU Verkoop, facturering) werkt volgens het FIFO (First In First Out, eerst in eerst uit) systeem. Via inkoopboek (PSU Inkoop) of voorraadboek (PSU Voorraad) kan worden gekozen welke artikelen 'uit' de voorraad zijn genomen. 'In' voorraad opnemen werkt op datum. Wel is het mogelijk het gebruik van bepaalde goederen te blokkeren om zo de verkoop van een bepaald artikel/prijs te voorkomen.
- Of de voorraad wel of niet is bijgewerkt, de verkopen gaan altijd door. Worden er meer artikelen verkocht dan in de voorraad aanwezig zijn, volgt wel een melding, maar de verkoop kan gewoon doorgaan. Deze mutaties worden wel getoond in een afzonderlijk scherm in module PSU Voorraad.
- De module PSU Voorraad werkt altijd samen met de module PSU Inkoop, en delen het (inkoop-) artikelbestand (versie 1.00).

Volgende versies van de module zullen een aantal zaken bevatten die nu al op de tekentafel liggen. Dit betreft samengestelde artikelen, meerdere inkoopartikelen tegen vaste aantallen naar één nieuw inkoopartikel, een voorraad herwaardering en een overzichtcombinatie per artikel uit inkoop-, verkoop- en voorraadboek.

Deel I – Inleiding tot de voorraadadministratie

1. De informatie

De module voorraad kent één basisbestand en twee mutatiebestanden. Het basisbestand bestaat uit het artikelbestand, met een optionele koppeling met het verkoopartikel bestand. De module PSU Verkoop (facturering) zal alleen in de voorraad boeken als het verkoopartikel is gekoppeld aan het voorraadartikel (of inkoopartikel).

De mutatiebestanden bevatten de uiteindelijke voorraadadministratie. Het voorraadmutatie bestand bevat alle boekingen 'in' en 'uit' de voorraad met een indicatie hoe het artikel 'in' of 'uit' is geboekt. Mutaties kunnen worden ingeboekt uit de volgende bronnen:

- PSU Inkoop, inkoopboek;
- PSU Verkoop, facturering;
- PSU Voorraad, Inkoopmutaties.

Het voorraadbestand bestaat uit alle 'in' mutaties die nog niet 'uit' zijn geboekt, bijvoorbeeld:

1. op 1-8 ingekocht 5 ex. artikel 'a' voor € 100;
2. op 2-8 ingekocht 5 ex. artikel 'a' voor € 105.

Voor het 'uit' boeken van artikelen gelden bepaalde regels, per module verschillend:

PSU Inkoop/PSU Voorraad:

Het 'uit' boeken van bijvoorbeeld 2 ex. artikel 'a'.

De artikelen mogen naar keuze worden afgeboekt van regel 1 of regel 2. Stellen we regel 1, dan volgt dat in het voorraadbestand blijft:

1. op 1-8 ingekocht 3 ex. artikel 'a' voor € 60;
2. op 2-8 ingekocht 5 ex. artikel 'a' voor € 105.

PSU Verkoop (facturering):

Het 'uit' boeken gaat automatisch. De twee artikelen zullen van regel 1 (FIFO) worden afgeboekt. Het voorraadbestand bevat nu:

1. op 1-8 ingekocht 1 ex. artikel 'a' voor € 20;
2. op 2-8 ingekocht 5 ex. artikel 'a' voor € 105.

De boeking van de verkoop kan evenwel worden gestuurd naar regel 2 door in het voorraadboek regel 1 te blokkeren.

Let op: Het artikelmutatie bestand zal beide eerstgenoemde regels bevatten én twee regels met de 'uit' mutaties van twee artikelen, de voorraad 'uit'-boeking en de verkoop 'uit'-boeking. Voorbeelden hiervoor zijn te vinden in 4.3 Informatie voorraadmutaties.

De module voorraad zal bij een mutatie 'in' of 'uit' automatisch een journaalpost opstellen. Eén van de regels van de journaalpost is altijd de rekening voorraad. Bij 'in' zal het een debetboeking op voorraad geven, bij 'uit' een creditboeking.

De tegenrekening van de journaalpost (de boeking om de journaalpost op nul te krijgen) zal afhangen van de soort boeking. Een paar voorbeelden:

- privé-gebruik 'uit' voorraad: rekening privé;
- bederf of afschrijving 'uit' voorraad: rekening afschrijving voorraad;
- contante verkoop 'uit' voorraad: rekening inkopen;
- goederen retour, 'in' voorraad: rekening inkopen;
- goederen eerder geboekte inkoopfactuur: de rekening waarop het artikelbedrag (excl. BTW) was geboekt;
- 'uit' via PSU Verkoop, rekeningnummer in inkoopartikel.

In de hierboven gegeven voorbeelden is uitgegaan van één rekening Inkopen in het rekeningschema. Doordat het rekeningnummer is gekoppeld aan het inkoopartikel (zie PSU Inkoop), is het mogelijk om de inkopen te splitsen over meerdere inkooprekeningen, bijvoorbeeld 'food' en 'non-food'.

2. Systemen voor voorraadbeheer

De module PSU Voorraad kan worden gebruikt voor meerdere systemen van voorraadbeheer. Het is mogelijk om te werken via het inkoopboek (PSU Inkoop) of via het voorraadboek (PSU Voorraad). De keuze voor het gebruikte systeem hangt een beetje af van eigen wensen als de manier waarop leveranciers werken.

De beste manier van werken is om eerst te bepalen wat er als eerste gebeurt. De reeks gebeurtenissen bestaan uit de volgende mogelijkheden:

1. bestelling;
2. aflevering;
3. factuur (leverancier);
4. verkoop (factuur).

De mogelijkheid dat de verkoop de eerste gebeurtenis is, zou ongeveer het grootste probleem opleveren. Het zou in de praktijk in kunnen houden dat de verkoop handmatig moet worden geboekt in de voorraad. De beste manier is een keus te maken voor die gebeurtenis die altijd als eerste voorkomt. In deze handleiding gaan we uit dat één van de nummers 1 t/m 3 altijd vóór de verkoop komt.

Op bestelling, inboeken via module Voorraad

De bestelling is de eerste handeling. Het is belangrijk om bij de bestelling de prijzen op te vragen die uiteindelijk worden gefactureerd. Let bij deze mogelijkheid vooral op bijkomende kosten zoals transportkosten.

De bestelling kan op datum worden ingeboekt in de module Voorraad. Als tegenrekening kan het best gebruik worden gemaakt van een tussenrekening Inkopen (rubriek 2, balansrekening). Als daarna factuur moet worden ingeboekt, via boekhouding of module Inkoop, dient het artikelbedrag ook weer te worden geboekt op de tussenrekening Inkopen. Het saldo zou altijd op nul moeten uitkomen. Voor eventuele verschillen zou een rekening inkoopverschillen kunnen worden gebruikt. Let op: deze verschillen zijn belangrijk bij het vaststellen van de verkoopprijs.

Bij aflevering, inboeken via module Voorraad

De aflevering is de eerste handeling. Het is belangrijk om bij de aflevering de prijzen op te vragen die uiteindelijk worden gefactureerd. Let bij deze mogelijkheid vooral op bijkomende kosten zoals transportkosten. Vaak gaat een afleverbon met relevante informatie mee bij de goederen.

De aflevering kan op datum worden ingeboekt in de module Voorraad. Als tegenrekening kan het best gebruik worden gemaakt van een tussenrekening Inkopen (rubriek 2, balansrekening). Als daarna factuur moet worden ingeboekt, via boekhouding of module Inkoop, dient het artikelbedrag ook weer te worden geboekt op de tussenrekening Inkopen. Het saldo zou altijd op nul moeten uitkomen. Voor eventuele verschillen zou een rekening inkoopverschillen kunnen worden gebruikt. Let op: deze verschillen zijn belangrijk bij het vaststellen van de verkoopprijs.

Factuur, inboeken via module Inkoop.

De factuur kan op datum worden ingeboekt in de module Inkoop. De journaalpost zal automatisch worden opgesteld en doorgeboekt (zie handleiding module Inkoop).

De laatste mogelijkheid heeft een lichte voorkeur, omdat op dat punt alle kosten bekend zijn. Het komt echter voor dat er bijvoorbeeld afspraken zijn met de leverancier dat er één keer in de maand een factuur komt of er pas een factuur komt na verkoop van de artikelen. In dit soort gevallen zal één van de andere opties moeten worden overwogen.

Deel II – Verschillen in werking tussen PSU Boekhouden V4 en PSU Boekhouden Light

1. Algemeen

Met het werken met PSU Inkoop via PSU Boekhouden V4 en PSU Boekhouden Light V1.01 zijn een aantal kleine verschillen. Een aantal verschillen zijn alleen zichtbaar op de schermen, andere komen voort uit een verschil van werking tussen beide boekhoudpakketten. De uiterlijke verschillen zullen hier worden weergegeven, de verschillen in werking met de verschillende boekhoudprogramma's zullen in de volgende secties worden verklaard.

De verschillen in weergave betreffen:

- bedrijfsnummer;
- bedrijfsnaam;
- grootboekrekeningnummers.

PSU Boekhouden V4

Het weergegeven bedrijfsnummer en de bedrijfsnaam worden door PSU Boekhouden V4 aan het programma PSU Inkoop doorgegeven vanuit het bedrijfsbestand. Het actieve bedrijf in PSU Boekhouden V4 zal het actieve bedrijf in PSU Inkoop zijn. Grootboekrekeningnummers bestaan uit zes (6) cijfers.

PSU Boekhouden Light V1

Aangezien er geen bedrijfsnummer is zal er geen bedrijfsnummer worden weergegeven. De getoonde naam zal de naam van de administratie zijn. Grootboekrekeningnummers bestaan uit 4 cijfers.

2. De journaalpost

Het verschil tussen de 'journaal onderweg' bestanden tussen de beide boekhoudprogramma's is zeer groot. Het programma zal automatisch het juiste formaat aanmaken. Het doorboekingsprogramma van PSU Boekhouden V4 zal een scherm weergeven, PSU Boekhouden Light V1 zal op de achtergrond de journaalpost doorboeken.

De omschrijvingen in de journaalposten zal bestaan uit "Auto corr. Voorraad" en een kort, door de gebruiker zelf ingegeven omschrijving.

3. Het starten van het programma

PSU Boekhouden V4.

Als er wordt gewerkt met de geregistreerde versie van PSU Boekhouden V4, en de module PSU Voorraad is geïnstalleerd, zal PSU Boekhouden V4 op het hoofdscherm een extra kader tonen waarmee de voorraadadministratie kan worden gestart.

Externe modules

Selecteer de externe module

PSUB Voorraad module V1

Start externe module

PSU Boekhouden Light V1.01

Als PSU Voorraad is geïnstalleerd, zal het hoofdscherm een extra kader bevatten. Via dit kader kan PSU Voorraad worden gestart.

Externe modules

PSU Boekhouden Light Facturering	Start	PSU Boekhouden Light Inkoop	Start
PSU Boekhouden Light module GT	Start	PSU Boekhouden Light Voorraad	Start

Deel III – Handleiding PSU Boekhouden (Light) module Voorraad

1. Systeemgegevens

De module PSU Voorraad gebruikt de systeemgegevens van PSU Inkoop, en gebruikt het alleen voor het grootboekrekeningnummer van de rekening voorraad.

Als het systeembestand van PSU Inkoop niet bestaat, zal met het hiernaast weergegeven venster het rekeningnummer worden opgevraagd.

Zonder dit rekeningnummer zal het programma niet werken.



2. Artikelen

Handeling	datum	artikel	aantal	bedrag	rekening
Uit voorraad	16082005	T000011001 Werkboek cursus 'Internet'	1,0000	2,95	010100 Privé

Het scherm artikelinformatie van de module PSU Voorraad bestaat uit drie onderdelen. Het bovenste kader geeft informatie over het voorraadartikel, het middelste deel geeft de mogelijkheid een voorraadmutatie in te geven en het onderste deel geeft informatie over de zojuist ingegeven mutaties.

Bij het opstarten van de module zal het scherm leeg worden weergegeven en alles begint dus met het kiezen van een voorraadartikel in het bovenste menu 'Inkoopartikel'. Hierop zal het bovenste kader worden gevuld met artikelinformatie, en de mogelijkheid geven om informatie te wijzigen. Een klik op de 'opslaan' knop zal de wijzigingen opslaan in het bestand.

Deze sectie zal ingaan op de informatie en ingavevelden van het bovenste kader 'Voorraadartikel'.

De informatieonderdelen

Voorraad aantal	Het aantal van dit artikel in de voorraad.
Inkoopwaarde	De inkoopwaarde van dit artikel, het bedrag dat is opgenomen op de grootboekrekening voorraad.
Gemiddelde prijs per stuk	Het inkoopbedrag (Inkoopwaarde) kan zijn opgebouwd uit meerdere aankopen van het artikel met een verschillende inkoopprijs. De gemiddelde waarde is het totale inkoopbedrag gedeeld door het totale aantal. Dit bedrag is zuiver informatief. Bij een boeking 'uit' de voorraad zal het juiste regelbedrag van de inkoop worden gebruikt.
Inkooprijzen	Ter informatie een lijst met de afzonderlijke boekingen in de voorraad, met een prijs per stuk en een aantal in voorraad.
Verkooprijzen	Mits er een voorraadartikel is gekozen en opgeslagen zal dit menu ter informatie de bekende verkoopprijzen per datum weergeven.

De (mogelijke) invoervelden

Minimum voorraad	De minimum voorraad dient om tijdens het inboeken van bestellingen in de module PSU Verkoop (facturering) te kunnen melden of een artikel wellicht dient te worden bijbesteld. Als dit aantal op nul staat zal er geen controle op minimaal aantal plaatsvinden.
Verkoopartikel	Het gekoppelde verkoopartikel geeft voor de module Verkoop (facturering) aan dat een verkoop 'uit' de voorraad dient te worden geboekt. Een koppeling zorgt ervoor dat de module Verkoop het artikel 'uit' de voorraad boekt, en een journaalpost maakt om de grootboekrekening voorraad een juist (voorraad-) saldo te geven. Als er geen koppeling is aangegeven zal de module Verkoop geen handelingen uitvoeren.

De knop info mutaties geeft een lijst met de mutaties die voor dit artikel in het lopende jaar op de voorraad zijn geboekt (zie 4.3).

De knop blokkeer mutaties geeft informatie van de voorraadopbouw van het artikel (alleen huidige voorraad) én de mogelijkheid om voorraadregels te blokkeren (zie 4.4). Geblokkeerde voorraadmutaties onttrekken zich aan het FIFO-systeem bij verkoop. De artikelen zullen niet worden gebruikt bij het afboeken 'uit' de voorraad van het artikel.

3. Mutaties ingeven

De module Voorraad kent twee soorten mutaties, te weten 'in' voorraad en 'uit' voorraad. Hoe de mutaties kunnen worden gebruikt, buiten eventuele correctieboekingen, is te lezen in hoofdstuk I-1.

Om tot een duidelijk begrip te komen over de verschillen tussen de twee soorten mutaties zal in de secties onder 3 een mutatie worden gemaakt die bestaat uit drie boekingen. Eén 'in' boeking en twee 'uit' boekingen. De 'in' boeking zal slechts voorkomen in sectie 3.1, omdat er geen voorraad behoeft te worden 'uit'-geboekt. De mutaties zullen steeds worden aangegeven met voorbeeld 1, 2 en 3. Hieronder zal worden aangegeven hoe het voorbeeld vorm krijgt.

Voorbeeld.

Op 2 juli is in voorraad geboekt:

100 exemplaren 'Handleiding Internet luxe versie' voor een bedrag van € 250.

Op 15 augustus is in voorraad geboekt:

100 exemplaren 'Werkboek cursus Internet' voor een bedrag van € 295.

Wij zijn in ons voorbeeld van plan om de handleidingen en werkboeken los te verkopen, maar ook als setjes. Het ligt dus voor de hand om een nieuw inkoopartikel samen te stellen voor de set 'Handleiding én werkboek'. We willen daarna ook een verkoopartikel voor het setje aanmaken, want we hebben in ons voorbeeld al een bestelling voor 10 van die setjes. Om te beginnen stellen we 20 setjes samen.

De handelingen:

1. het ingeven van het verkoopartikel 'Werkset Internet H+W' (interne naam natuurlijk);

Inkoopprijs 2,50+2,95 = 5,45 verkoopprijs 11,50

2. het maken van het inkoopartikel 'Internet werkset Handl. en Werkboek';

3. Het boeken van:

Voorbeeld 1: 'in' voorraad

per 16 augustus

20 exemplaren 'Internet werkset Handl. en Werkboek'

Inkoopprijs 5,45

Voorbeeld 2: 'uit' voorraad

per 16 augustus

20 exemplaren 'Handleiding Internet luxe versie'

Inkoopprijs 2,50

Voorbeeld 3: 'uit' voorraad

Per 16 augustus

20 exemplaren 'Werkboek cursus Internet'

Inkoopprijs 2,95

4. Het boeken van de bestelling en factureren van de 10 setjes 'Werkset Internet H+W'.

De handelingen 1 en 2 zijn beschreven in de handleiding PSU Verkoop en de vorige sectie.

Punt 3 zal worden beschreven in de volgende secties.

Voor de volledigheid geven we hier het schermvoorbeeld van het kader 'Informatie geboekte mutaties' na het uitvoeren van punt 3.

Handeling	datum	artikel	aantal	bedrag	rekening
Naar voorraad	16082005	T000051000 Internet werkset Handl. en	20,0000	109,00	210010 Kruisposten
Uit voorraad	16082005	T000002000 Handleiding 'Internet' luxe v	20,0000-	50,00-	210010 Kruisposten
Uit voorraad	16082005	T000011001 'Werkboek cursus 'Internet	20,0000-	59,00-	210010 Kruisposten

3.1 Mutatie ingeven

- Artikelmutatie	
Datum ddmjijj	<input type="text"/>
Aantal	<input type="text"/>
Rekening	<input type="text"/>
Dagboek	<input type="text"/>
Omschrijving	<input type="text"/>
Bedrag	<input type="text"/>
<input type="button" value="Boeken"/>	

Een mutatie start met het kiezen van een artikel uit het bovenste kader 'Voorraadartikel'. Voor dit artikel zal een aantal 'in' of 'uit' de voorraad worden geboekt. Dit dient te gebeuren met bovenstaande kader, de artikelmutatie. Als het aantal positief is dient een totaalbedrag exclusief BTW te worden ingegeven. Negatieve boekingen moeten altijd van een bestaande post worden afgeboekt. Het programma geeft de gelegenheid om deze post te kiezen (zie 3.2).

De datum zal zowel gebruikt worden voor de voorraadmutatie als voor de journaalpost. Als het ingegeven aantal positief is, boeken we iets 'in' (of bij) de voorraad. Als het ingegeven aantal negatief is (bv. -10) boeken we iets 'uit' de voorraad.

In hoofdstuk I-1 is al een voorbeeld gegeven van de rekeningen waarop kan worden geboekt. In onze voorbeelden gebruiken we de rekening kruisposten omdat de mutatie 'neutraal' is. Het saldo van de voorraad blijft gelijk.

Het dagboek dient om een correctie in te geven met het dagboek waarmee in de eerste instantie de post was geboekt. Zo is de controle eenvoudiger. Voor echte 'in'-boekingen van voorraden zou een dagboek 'Voorraad' moeten worden gebruikt.

De omschrijving dient voor eigen gebruik als geheugensteun tijdens controle.

De boeken knop zal een voor een positieve boeking de journaalpost laten zien (zie 3.3). Voor een negatieve boeking zal eerst de voorraadregel moeten worden aangewezen waar de mutatie mee moet worden verrekend (zie 3.2).

Voorbeeld 1

- Voorraadartikel	
Inkoopartikel	T000051000 Internet werkset Handl. en Werkboek
Voorraad aantal	0,0000
Inkoopwaarde	0,00
gem. prijs per stuk	0,00
Minimum voorraad	0,0000
Inkooprijzen	<input type="text"/> (alleen informatie)
Verkoopartikel	005100 Werkset 'Internet' H+W
Verkooprijzen	16082005 0,00 (alleen informatie)
<input type="button" value="Info mutaties"/> <input type="button" value="Blokkeer mutatie"/>	
<input type="button" value="Opslaan"/>	
- Artikelmutatie	
Datum ddmjijj	16082005
Aantal	20,0000
Bedrag	109,00
Rekening	210010 Kruisposten
Dagboek	ME Memoriaal
Omschrijving	handl+werkb I
<input type="button" value="Boeken"/>	

Bovenstaand voorbeeld laat zien hoe de mutatie van voorbeeld 1 is ingegeven.

Voorbeeld 2

Voorraadartikel			
Inkoopartikel	T000002000 Handleiding 'Internet' luxe versie		
Voorraad aantal	100,0000	Info mutaties	
Inkoopwaarde	250,00	gem.prijs per stuk 2,50	Blokkeer mutatie
Minimum voorraad	0,0000		
Inkooprijzen	02072005 2,50 (100,0000)	(alleen informatie)	
Verkoopartikel	Geen artikel voorraad		
Verkooprijzen	16082005 0,00	(alleen informatie)	Opslaan
Artikelmutatie			
Datum ddmjijj	16082005		
Aantal	20,0000	Bedrag	0,00
Rekening	210010 Kruisposten		
Dagboek	ME Memoriaal		
Omschrijving	handl.+werkbl.		Boeken

Bovenstaand voorbeeld laat zien hoe de mutatie van voorbeeld 2 is ingegeven.

Voorbeeld 3

Voorraadartikel			
Inkoopartikel	T000011001 Werkboek cursus 'Internet'		
Voorraad aantal	98,0000	Info mutaties	
Inkoopwaarde	289,10	gem.prijs per stuk 2,95	Blokkeer mutatie
Minimum voorraad	0,0000		
Inkooprijzen	15082005 2,95 (98,0000)	(alleen informatie)	
Verkoopartikel	Geen artikel voorraad		
Verkooprijzen	16082005 0,00	(alleen informatie)	Opslaan
Artikelmutatie			
Datum ddmjijj	16082005		
Aantal	20,0000	Bedrag	0,00
Rekening	210010 Kruisposten		
Dagboek	ME Memoriaal		
Omschrijving	handl.+werkbl.		Boeken

Bovenstaand voorbeeld laat zien hoe de mutatie van voorbeeld 3 is ingegeven.

3.2 Keuze uit voorraadboeking

Bij een 'uit' mutatie voor de voorraad, een negatief aantal, geeft het programma de keuze uit de voorraadregels. Deze keuze is belangrijk, omdat op deze manier de inkoopprijs van de artikelen zal worden verkregen voor de 'uit' voorraad mutatie.

Voorbeeld 1

De mutatie voor Voorbeeld 1 heeft een positief aantal en zal dit scherm dus niet weergeven.

Voorbeeld 2

Datum	blokk.	aantal	bedrag	volg.
02072005	N	100,0000	250,00	0

Het artikel heeft slecht één voorraadregel. Als er meer 'in' boekingen zijn, kan een keuze worden gemaakt voor een bepaalde voorraadregel met een bepaalde inkoopprijs.

Voorbeeld 3

Datum	blokk.	aantal	bedrag	volg.
15082005	N	98,0000	289,10	0

Het artikel heeft slecht één voorraadregel. Als er meer 'in' boekingen zijn, kan een keuze worden gemaakt voor een bepaalde voorraadregel met een bepaalde inkoopprijs.

3.3 Journaalpost

Het programma zal vervolgens het ingevulde aantal en de journaalpost weergeven. Hier kan de boeking worden afgebroken als iets niet correct is. Na het boeken zal de journaalpost worden doorgeboekt zoals hier weergegeven.

Voorbeeld 1

PSU Boekhouden Voorraad - Mutatie akkoord

Ingevoerde mutatie

Datum **16082005**

Handeling **Naar voorraad**

Artikel **20,0000 van T000051000 Internet werkset Handl. en Werkboek**

Mutatie	Rekening	aantal	bedrag
310010 Voorraad		20,0000	109,00
210010 Kruisposten			109,00-

Omschrijving

Is deze boeking akkoord?

Voorbeeld 2

PSU Boekhouden Voorraad - Mutatie akkoord

Ingevoerde mutatie

Datum **16082005**

Handeling **Uit voorraad**

Artikel **20,0000- van T000002000 Handleiding 'Internet' luxe versie**

Mutatie	Rekening	aantal	bedrag
310010 Voorraad		20,0000-	50,00-
210010 Kruisposten			50,00

Omschrijving

Is deze boeking akkoord?

Voorbeeld 3

PSU Boekhouden Voorraad - Mutatie akkoord

Ingevoerde mutatie

Datum **16082005**

Handeling **Uit voorraad**

Artikel **20,0000- van T000011001 Werkboek cursus 'Internet'**

Mutatie	Rekening	aantal	bedrag
310010 Voorraad		20,0000-	59,00-
210010 Kruisposten			59,00

Omschrijving

Is deze boeking akkoord?

4. Informatie

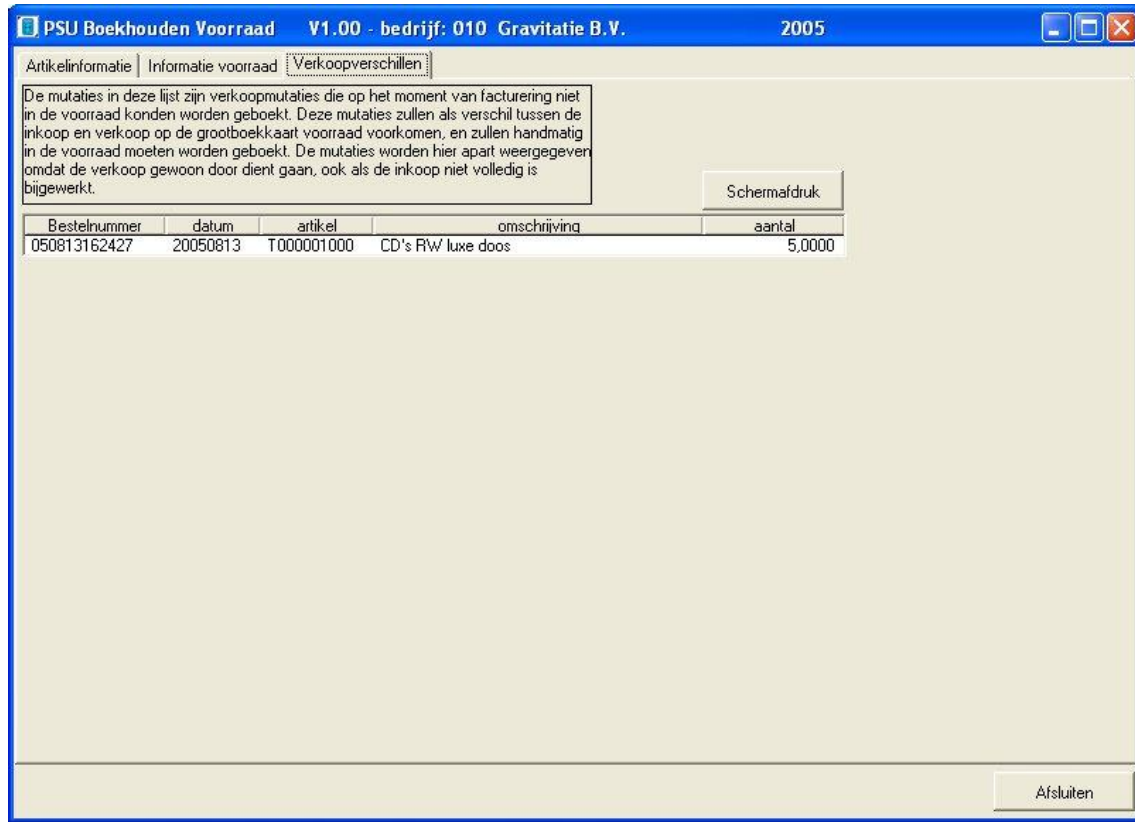
4.1 Informatie voorraad

Artikel	omschrijving	aantal voorraad	bedrag voorraad
T000001000	CD's RW luxe doos	25,0000	62,00
T000002000	Handleiding 'Internet' luxe versie	80,0000	200,00
T000003000	Brother kleurenlaserprinter 8900/MEM	8,0000	921,60
T000011001	Werkboek cursus 'Internet'	78,0000	230,10
T000051000	Internet werkset Handl. en Werkboek	10,0000	54,50
			1468,20

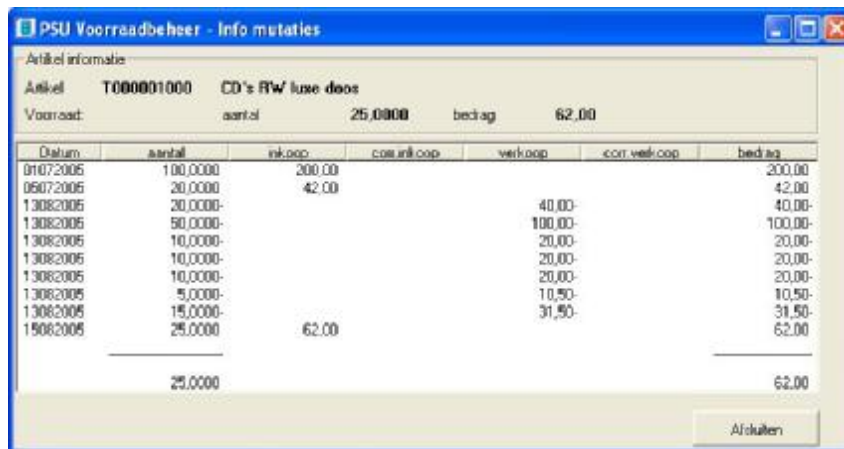
Het tabblad 'Informatie voorraad' zal een telling per artikel weergeven van de voorraad. Het ligt voor de hand dat het totaalbedrag het saldo zou moeten zijn van de grootboekrekening voorraad.

Met de knop 'Schermafdruck' kan een afdruck worden gemaakt van de lijst.

4.2 Informatie verkoopverschillen



Bij het factureren kan het voorkomen dat vanwege bijvoorbeeld tijdgebrek de voorraad niet is bijgewerkt. Het ligt voor de hand dat de facturering in ieder geval door zou moeten gaan. Als bij het factureren een artikel niet of niet voldoende in de voorraad voorkomt zal het niet geboekte deel in deze lijst worden weergegeven.



In het bovenstaande voorbeeld is te zien dat op het moment van de laatste boeking van 13-08-2005, de voorraad op nul stond. Van de verkoopmutaties is daardoor een aantal van 5 niet in mindering (negatieve verkoopboeking) gebracht op de voorraad. Deze boeking dient handmatig te worden ingebracht op een moment dat de voorraad is 'in' geboekt, volgens deze lijst op 15-08-2005.

4.3 Informatie voorraadmutaties

Met de knop 'Info mutaties' kan een overzicht worden gekregen van de mutaties uit het lopende jaar op de voorraad van het gekozen artikel.

Artikel informatie

Artikel **T000051000** **Internet werkset Handl. en Werkboek**

Voorraad: aantal **10,0000** bedrag **54,50**

Datum	aantal	inkoop	corr.inkoop	verkoop	corr.verkoop	bedrag
16082005	10,0000			54,50		54,50
16082005	20,0000		109,00			109,00
	10,0000					54,50

Afsluiten

Bovenstaande voorbeeld is het resultaat van het voorbeeld uit sectie 3, het samengestelde artikel van handleiding en werkboek. Ook is de bestelling van 10 sets inmiddels gefactureerd.

4.4 Informatie voorraadopbouw

Artikel informatie

Artikel **T000051000** **Internet werkset Handl. en Werkboek**

Voorraad: aantal **10,0000** bedrag **54,50**

Datum	aantal	inkoop	blokk
16082005	10,0000	54,50	N
	10,0000	54,50	

Blokkeer selectie Afsluiten

De knop 'blokkeer mutatie' op het artikelscherm geeft het bovenstaande overzicht. Het geeft alleen de inhoud van de voorraad weer voor hetzelfde artikel als in sectie 3 als voorbeeld en 4.3 de voorraadmutaties.

5. Mutaties en werking vanuit andere modules

5.1 Module Verkoop

Bij gebruik van de module Voorraad zullen andere modules anders werken. Zo zal de module Verkoop tijdens het inboeken van een bestelling informatie opvragen aan de module Voorraad over het aantal van het artikel in voorraad en het minimum aantal dat in voorraad dient te zijn. Als het aantal in voorraad na de boeking van de bestelling lager is dan de minimum voorraad zal de melding hiernaast worden weergegeven.



Het is ook mogelijk dat de verkoopmutatie de voorraad een negatief saldo zou kunnen geven. In dat geval volgt een melding dat het verkochte aantal niet in voorraad is. Factureren van de journaalpost zou leiden tot het eventuele afboeken van de restvoorraad en het verschil, het aantal dat niet 'uit' de voorraad kan worden geboekt, zou worden opgenomen in de lijst van 4.2 verkoopverschillen.

Tijdens het factureren zal de module Verkoop via de module Voorraad de voorraad bijwerken. Mocht de verkoop of een deel niet 'uit' de voorraad geboekt te kunnen worden, zal dit aantal worden weergegeven bij verkoopverschillen.

De journaalpost bevat dan naast de normale factuurboeking de afboeking van de voorraad, doorgaans:

Rekeningnummer inkoopartikel	debet;
Voorraad	credit.

5.2 Module Inkoop

Het enige verschil in de werking van de module PSU Inkoop met en zonder gebruik van de module Voorraad ligt in het bijwerken van de voorraadbestanden (mutatiebestanden).