



Wings Logistiek  
Gekoppelde producten

# Wings Beheerssoftware

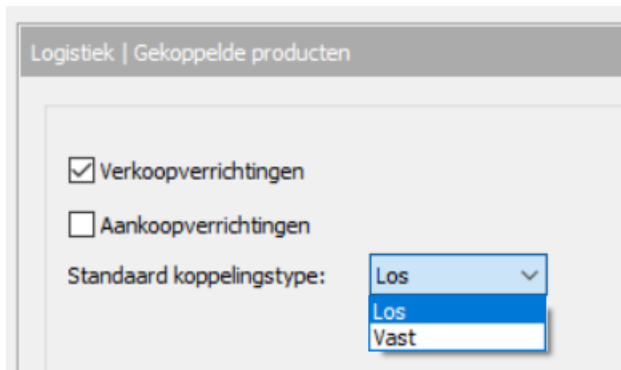
Deze module van Wings zal een product koppelen met een of meerdere product(en) en deze **gekoppelde producten** ook automatisch laten verschijnen in de verrichtingen. De hoeveelheid en de prijs worden in de productfiche opgegeven. Voorbeelden hiervan zijn ondermeer leeggoed, recupel,...

**Gratis producten** kunnen ook worden gekoppeld, doch dan is de module Prijsafspraken vereist. Een gratis product wordt eigenlijk gegeven als korting en wordt aan de verrichting toegevoegd als het product, waarop de korting van toepassing is, toegevoegd wordt. Gekoppelde en gratis producten kunnen echter los van mekaar gebruikt worden.

**Commentaren** kunnen eveneens worden gekoppeld.

# 1 Gekoppelde producten

## 1.1 Instellingen



Vooraleer met het gebruik van deze module te starten dien je in de instellingen van Wings aan te geven hoe je tewerk wil gaan.



- Klik op **B**eheer – **I**nstellingen
- Klik op **L**ogistiek – **G**ekoppelde producten

of



- Druk [Alt]+[E]
- Druk [Alt]+[I]

### Verkoopverrichtingen:

- Kruis dit aan indien je het gebruik van gekoppelde producten wil toelaten bij verkoopverrichtingen.

### Aankoopverrichtingen:

- Kruis dit aan indien je het gebruik van gekoppelde producten wil toelaten bij aankoopverrichtingen.

### Standaard koppelingstype:

- Hier bepaal je wat het koppelingstype (standaard) zal zijn voor de productfiche, los of vast. (Zie ook: [4.1. Basis producten – soorten koppeling](#))

## 2 Gratis producten

### 2.1 Instellingen

Vooraleer met het gebruik van de gratis producten te starten dien je in de instellingen van Wings aan te geven hoe je tewerk wil gaan.



- Klik op **B**eheer – **I**nstellingen
  - Klik op Logistiek – Kortingen
- of



- Druk [Alt]+[E]
- Druk [Alt]+[I]

Standaard koppelingstype:

Het gebruikte koppelingstype dat in de kortingsmodule als koppelingstype 'Standaard' is aangeduid.

## 2.2 Instellingen van de kortingsystemen – gratis product

Code: GRAPRO

Systeem: Klant/Productgroep

Soort: Gratis product

Laatste selectie als kolom

Prioriteit:

Selectie 1: Klant

2: Productgroep

3:

4:

Vooraleer met het gebruik van de kortingen te starten dien je eerst een kortingsysteem aan te maken.



- Klik op Basis – Hulpbestanden
  - Klik op Kortingsystemen
- of



- Druk [Alt]+[S]
- Druk [Alt]+[H]
- Druk [Alt]+[K]

Soort: Gratis product

- Kortingspercentage
- Korting eenheidsprijs
- Netto eenheidsprijs
- Gratis product

**Soort:** hier kan nu 'Gratis product' worden geselecteerd. (Zie ook: Wings – Help – Basisbestanden – Kortingen voor meer uitleg rond de kortingsmodule)

## 2.3 Instellingen van het kortingsscherm – gratis product

The screenshot shows the 'Kortingen' window with the following settings:

- Filter
- Kortingssysteem: GRAPRO
- Gratis product: Klant/Productgroep
- Klant: AALBRECH
- Product: (empty)
- Klantengroep: (empty)
- Productgroep: GP

Buttons: Bewerken, Annuleren

The screenshot shows the 'Kortingen' window with the following settings:

- Kortingssysteem: GRAPRO
- Gratis product: Klant/Productgroep
- Filter
- Klant: AALBRECH
- Product: (empty)
- Klantengroep: (empty)
- Productgroep: GP

Gratis product	Gratis aantal	Eenheid	Koppeling
WESTGLAS	2,000	NUL	standaa

Om als kortingstype 'Gratis Product' aan te geven dienen de volgende velden te worden ingevuld:

- **Gratis product:** de productcode van het gratis product
- **Gratis hoeveelheid:** het aantal van het gratis product dat per eenheid van het hoofdproduct verkregen wordt. (B.v. 2 gratis trappistenglazen als de klant 1 product koopt van de productgroep GP)
- **Eenheid:** wordt informatief vermeld
- **Koppeling:** dit kan de waarden 'Standaard', 'Los' of 'Vast' aannemen. Met 'Standaard' wordt de waarde genomen die gespecificeerd is in 'Instellingen – Kortingen – Standaard koppelingstype'. (Zie ook: [3.1. Instellingen](#))

## 3 Gekoppelde producten

### 3.1 Basis producten

Cmt	Code	Omschrijving/Tekst	Koppeling
*	<input type="checkbox"/> RECUPEL	Recupel electrotoestellen	(stand: (standaard Los Vast

#### Productfiche

Binnen de productfiche werd een tabblad 'Gekoppeld' voorzien waar zowel producten als commentaren (kolom 'Cmt') kunnen worden gekoppeld.

#### Soorten koppeling

##### (standaard:)

- Wat binnen Beheer – Instellingen – Logistiek - Gekoppelde producten als standaard is ingesteld.

##### Vaste koppeling:

- De lijn met het gekoppelde product verschijnt als het hoofdproduct wordt toegevoegd.
- Deze lijn kan **niet** worden gewijzigd of geschrapt.
- Deze lijn wordt herberekend of geschrapt als de hoofdlijn wijzigt
- Deze lijn wordt herberekend bij het bestellen van offertes of het uitleveren van bestellingen
- Speciale afdrukmogelijkheden bij gebruik van dit type koppeling.

##### Losse koppeling:

- De lijn met het gekoppelde product verschijnt als het hoofdproduct wordt toegevoegd.
- Deze lijn kan **wel** worden gewijzigd of geschrapt
- Deze lijn wordt niet herberekend of geschrapt als de hoofdlijn wijzigt.

## Berekening gekoppelde lijnen

Op de gekoppelde lijnen kun je een formule ingeven voor:

Hoeveelheid, Eenheidsprijs en Lijntotaal van de gekoppelde lijn. Afhankelijk van welke van deze drie velden al dan niet zijn ingevuld zullen op de gekoppelde lijn bepaalde waarden verschijnen. (Zie tabel)

Formules			Waarden gekoppelde lijn		
Hoeveelheid	Prijs	Lijntotaal	Hoeveelheid	Prijs	Lijntotaal
			Hoofdpijn	ProdFiche	
		X	Hoofdpijn		Formule
	X		Hoofdpijn	Formule	
	X	X		Formule	Formule
X			Formule	ProdFiche	
X		X	Formule		Formule
X	X		Formule	Formule	

Hoe de formule toevoegen?



- Klik op  bij het gewenste veld  
en



- Druk [ctrl]+[F] in het witte venster



**i** **Eenheidsprijs product:** binnen de formules kan ook deze variabele geselecteerd worden. Het betreft de eenheidsprijs uit de productfiche van het gekoppeld product.

**↑** RefToDocCUR: deze functie geeft aan dat een bepaalde constante in de formule een **bedrag in referentiemunt** voorstelt. Gebruik deze functie om dit bedrag om te zetten in de munt van het document waarop het gebruik wordt.



## 3.2 Gekoppelde producten: praktische voorbeelden

Enkele voorbeelden met verwijzing naar de tabel:

Formules			Waarden gekoppelde lijn		
Hoeveelheid	Prijs	Lijntotaal	Hoeveelheid	Prijs	Lijntotaal
			Hoofdpijn	ProdFiche	

(B.v. 1 bij het hoofdproduct Sony TV wordt een gekoppeld product voorzien zijnde Recupel. De prijs van dit gekoppeld product bedraagt 0.90€. Er wordt **geen** formule voorzien op het gekoppeld product, noch voor de hoeveelheid, de eenheidsprijs of het lijntotaal).

Gekoppeld						
Cmt	Code	Omschrijving/Tekst	Koppeling	Hoeveelheid	Eenheidsprijs	Eenh. Lijntotaal
▶	<input type="checkbox"/>	RECUPEL	Recupel electrotoestellen	(standaard		NUL

Dit geeft bij de ingave van de hoofdproductlijn de volgende **waarden op de gekoppelde lijn**: de hoeveelheid van de hoofdpijn, de prijs van de productfiche van het gekoppeld product wordt toegepast en het lijntotaal wordt bepaald door het aantal te vermenigvuldigen met de eenheidsprijs

Code	Omschrijving/Tekst	Geleverd	Eenheidsprijs	Totaal
SONYWEGA	Sony Wega Widescreen Television	1,000	1.200,0000	1.200,00
RECUPEL	Recupel electrotoestellen	1,000	0,9000	0,90

Formules			Waarden gekoppelde lijn		
Hoeveelheid	Prijs	Lijntotaal	Hoeveelheid	Prijs	Lijntotaal
X	X		Formule	Formules	

(B.v. 2 bij het hoofdproduct Westmalle bier wordt een gekoppeld product voorzien zijnde Westmalle glazen. Er wordt een formule voorzien op **Hoeveelheid** waarbij je bepaalt dat er per bierbak Westmalle (24 flesjes) 2 gratis glazen worden gegeven).

Gekoppeld						
Cmt	Code	Omschrijving/Tekst	Koppeling	Hoeveelheid		
*	<input type="checkbox"/>	WESTGLAS	Westmalle trappistglas (gratis)	(standaard(...)		

**Hoeveelheid**  
(LINEQTY/24)\*2

Voor de bepaling van de **Prijs** gebruik je in dit geval ook een formule. Je gaat immers die glazen niet factureren, je geeft ze gratis weg.

Cmt	Code	Omschrijving/Tekst	Koppeling	Hoeveelheid	Eenheidsprijs
*	<input type="checkbox"/>	WESTGLAS	Westmalle trappistglas (gratis)	(standaard (...))	

Gekoppeld

E Eenheidsprijs  
 PRODUNTPRC=0

Dit geeft bij de ingave van de hoofdproductlijn de volgende waarden op de gekoppelde lijn: de hoeveelheid wordt bepaald door de formule waarin eigenlijk gezegd wordt dat er per 24 verkochte flesjes gratis 2 glazen worden meegegeven.

Code	Omschrijving/Tekst	Geleverd	Eenheidsprijs	Totaal
WESTMALLE6*-FLESJ	Westmalle 6* - flesjes	48,000	3,2000	153,60
WESTGLAS	Westmalle trappistglas (gratis)	4,000	0,0000	0,00

Formules			Waarden gekoppelde lijn		
Hoeveelheid	Prijs	Lijntotaal	Hoeveelheid	Prijs	Lijntotaal
	X		Hoofdlijn	Formule	

*(B.v. 3 Bij wijze van promotie wordt er bij het hoofdproduct Philipsdraft (een huistapinstallatie) een gratis tapvaatje van 6l meegeleverd. Dit vaatje wordt soms ook apart verkocht en heeft bijgevolg een prijs in de productfiche. Deze prijs mag echter niet verschijnen bij het gratis product dat wij als gekoppeld product aan de Philipsdraft hebben toegevoegd. Het betreft hier bovendien een losse koppeling). Er wordt een formule voorzien op **Eenheidsprijs** waarbij je bepaalt dat de eenheidsprijs nul moet zijn).*

Code	Omschrijving/Tekst	Koppeling	Hoeveelheid	Eenheidsprijs
PRIMUSVAT6L	Primus tapvaatje 6 L	(standaard		

Gekoppeld

E Eenheidsprijs  
 PRODUNTPRC=0

Dit geeft bij de ingave van de hoofdproductlijn de volgende waarden op de gekoppelde lijn: de hoeveelheid wordt bepaald door de hoofdproductlijn. De prijs van het gekoppelde product wordt bepaald door een formule. In de formule wordt gezegd dat de prijs eigenlijk nul is. In het voorbeeld wordt er 1 tapvaatje gratis meegeleverd.

Op de detaillijnen van de verrichting geeft dit het volgende beeld:

Code	Omschrijving/Tekst	Geleverd	Eenheidsprijs	Totaal
PHILIPSDRAFT	Philips Perfect Draft - Tapsysteem	1,000	114,0000	114,00
PRIMUSVAT6L	Primus tapvaatje 6 L	1,000	0,0000	0,00

Veronderstel dat je je promotie wenst bij te sturen. De tapvaatjes geraken op en je levert de huistapinstallatie dan maar zonder gratis tapvaatje. In dat geval kun je de lijn met het gratis artikel gewoon verwijderen daar het een losse koppeling betreft. Dit geeft je dan tenslotte de volgende detaillijn:

Detail

Code	Omschrijving/Tekst	Geleverd	Eenheidsprijs	Totaal
PHILIPSDRAFT	Philips Perfect Draft - Tapsysteem	1,000	114,0000	114,00

Formules			Waarden gekoppelde lijn		
Hoeveelheid	Prijs	Lijntotaal	Hoeveelheid	Prijs	Lijntotaal
		X	Hoofdlijn		Formule

*(B.v. 4 De keuringsrechten op de verkoop van vlees kunnen ook met de gekoppelde producten opgevangen worden. Het product varkensvlees wordt gekoppeld met het product keuringsrechten. Per kg. verkocht vlees dienen er automatisch keuringsrechten worden aangerekend. Hiertoe wordt een formule voorzien op het lijntotaal).*

Gekoppeld

Code	Omschrijving/Tekst	Koppeling	Lijntotaal
IVK KEURINGSRECHT	IVK KEURINGSRECHTEN VARKEN (standaard (...))		...

**Lijntotaal**  
LINEQTY\*PRODUNTPRC

Dit geeft bij de ingave van de hoofdproductlijn de volgende waarden op de gekoppelde lijn: de hoeveelheid wordt bepaald door de hoofdproductlijn. Het lijntotaal wordt bepaald door een formule.

Code	Omschrijving/Tekst	Geleverd	Eenheid	Eenheidsprijs	Totaal
VARKENSVLEES	Varkensvlees	12,000	KG	3,2000	38,40
IVK KEURINGSRECHT	IVK KEURINGSRECHTEN VARKENSVLEES	12,000	NUL	0,0200	0,24

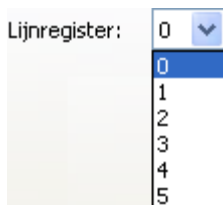
### 3.3 Basis producten: bijkomende knoppen en instellingen



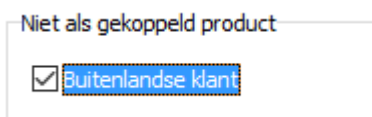
■ **'Gekoppeld'**: binnen de productfiche van het gekoppeld product kun je door een eenvoudige klik op deze knop zien met welk(e) hoofdproduct(en) dit gekoppeld product gekoppeld werd.



■ **'Algemeen'**: eveneens binnen de productfiche toont deze knop een lijst van de kortingsystemen waarin het huidige product als gratis product wordt gebruikt.



**Lijnregister**: binnen de productfiche is dit keuzevak enkel van belang bij het afdrucken wanneer het product zelf als **vast** gekoppeld product in de verrichting is gebruikt.



**Niet als gekoppeld product**: het gekoppeld product wordt niet toegepast als de landcode van de klant verschilt van de landcode van het dossier.

**Afdrukken**: bij het afdrucken zullen de gegevens van een vast gekoppelde lijn (waarvan het product een lijnregister heeft, verschillend van '0') niet op een aparte lijn worden afgedrukt, doch op dezelfde lijn als het hoofdproduct. Het spreekt vanzelf dat op de lay-out de nodige velden dienen voorzien te worden om dit op een dergelijke manier te kunnen afdrucken. (Zie ook: 7.1. Gekoppelde producten afdrucken op een lay-out met aparte velden)

## 4 Productinfo

### 4.1 Basis producten - Info



■ **'Algemeen'**: naast de kolommen 'Eenheidsprijs', 'Munt', 'I' (nclusief BTW) werd ook een kolom 'Incl. gekoppelde' bijgevoegd. Hier zie je de eenheidsprijzen inclusief de prijzen van de gekoppelde producten.

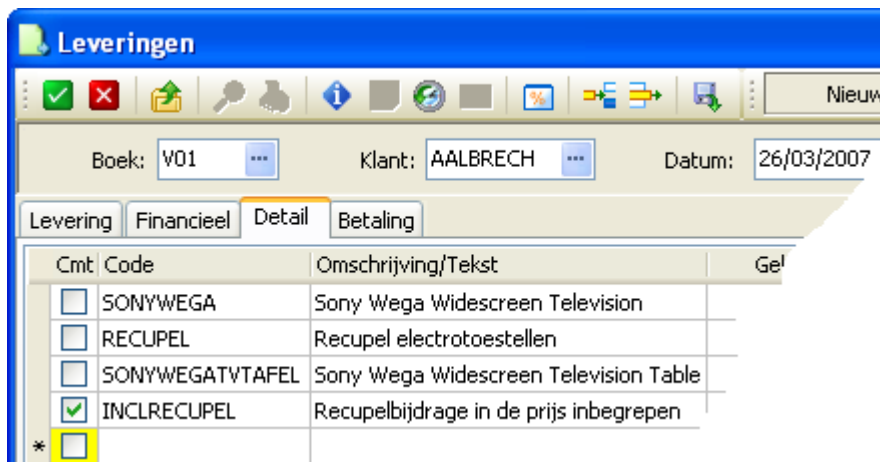
### 4.2 Afdrukken producten



Per verkooprijscategorie (B.v. *VP Elexcl*) zijn hiernaast ook de prijzen van de gekoppelde producten (B.v. *VP Inc. gekopp. Elexcl*) en de prijzen inclusief gekoppelde producten (B.v. *VP Gekoppeld Elexcl*) beschikbaar.

# 5 Verrichtingen

## 5.1 Ingave verrichtingen met gekoppelde producten



**i** Gekoppelde lijnen worden toegevoegd wanneer de hoofdlijn is ingevuld en er naar de volgende lijn gegaan wordt. Als je gebruikt maakt van voorraad dan zal er eerst een **voorraadcontrole** gebeuren op de toe te voegen lijnen. Bij onvoldoende voorraad worden noch de hoofdlijn, noch de gekoppelde lijnen weggeschreven. (Zie ook: 4.1. Gekoppelde producten)

Cmt Code	Omschrijving/Tekst	Besteld	Geleverd	Te leveren	
<input type="checkbox"/> SONYWEGA	Sony Wega Widescreen Television	1,0000	0,0000	0,0000	▲
<input type="checkbox"/> RECUPEL	Recupel electrotoestellen	1,0000	0,0000	0,0000	☰
<input type="checkbox"/> SONYWEGATVAFEL	Sony Wega Widescreen Television Table	1,0000	0,0000	0,0000	▼
<input checked="" type="checkbox"/> INCLRECUPEL	Recupelbijdrage in de prijs inbegrepen				

Vast gekoppeld

**i** 'Vast' gekoppelde lijnen: kunnen niet worden geselecteerd voor het uitleveren. Zij worden herberekend bij het uitleveren, ook als het een gratis product betreft. Een 'Vast' gekoppelde lijn wordt beschouwd als uitgeleverd wanneer de hoofdlijn volledig is uitgeleverd.

Cmt	Code	Omschrijving/Tekst	Besteld	Geleverd	Te leveren	
<input type="checkbox"/>	SONYWEGA	Sony Wega Widescreen Television	1,0000	0,0000	0,0000	▲
<input type="checkbox"/>	RECUPEL	Recupel electrotoestellen	1,0000	0,0000	0,0000	☰
▶ <input type="checkbox"/>	SONYWEGATVAFEL	Sony Wega Widescreen Television Table	1,0000	0,0000	0,0000	
<input checked="" type="checkbox"/>	INCLRECUPEL	Recupelbijdrage in de prijs inbegrepen				▼

Los gekoppeld

**i** 'Los'gekoppelde lijnen: kunnen wel worden geselecteerd voor het uitleveren en dus worden uitgeleverd op de gewone manier.

## 6 Opmaak

### 6.1 Gekoppelde producten afdrukken op een lay-out

Het afdrukken van de gekoppelde producten op een lay-out kan op verschillende manieren gebeuren. Als voorbeeld het volgende product en gekoppelde producten:

- Sony Wega Breedbeeld televisie (Register 0, d.i. standaard)

#### Gekoppeld:

- Recupel: dit artikel heeft als prijs 0.90€ , vaste koppeling.

#### Afdrukken van het hoofdproduct en het gekoppeld product – geen lijnregister

Het gekoppeld product verschijnt bij de **ingave** van de hoofdproductlijn.

Er werd geen lijnregister opgegeven bij de hoofdproductlijn noch bij het gekoppeld product. (Zie ook: 4.1. Basis producten – Bespreking lijnregister)

#### **Ingave:**

Cmt	Code	Omschrijving/Tekst	Geleverd	Eenheid	Prijscategorie	Eenheidsprijs
▶	<input type="checkbox"/> SONYWEGA	Sony Wega Widescreen Television	1,000	STK	Elexcl	1.200,0000
	<input type="checkbox"/> RECUPEL	Recupel electrotoestellen	1,000	STK	Elexcl	0,9000

Op de **afdruk** verschijnen het hoofdproduct en het gekoppeld product.

Product	Omschrijving	Aantal	Eenh.	Eenh. prijs	Kort %	Bedrag	BTW
SONYWEGA	Sony Wega Widescreen Television	1	stuk	1200		1.200,00	21
RECUPEL	Recupel electrotoestellen	1	stuk	0,9		0,90	21

#### Afdrukken van het hoofdproduct en het gekoppeld product – lijnregister 1

Het gekoppeld product verschijnt bij de **ingave** van de hoofdproductlijn.

Er werd een lijnregister opgegeven bij het gekoppeld product. (1) (Zie ook: 4.1. Basis producten – Bespreking lijnregister)



Product	Omschrijving	Aantal	Eenh.	Eenh. prijs	Kort %	Bedrag	BTW
SONYWEGA	Sony Wega Widescreen Television	1	stuk	1200		1.200.90	21

Op de **afdruk** verschijnt enkel het hoofdproduct en wordt het gekoppeld product samengeteld in het bedragtotaal. Binnen de opmaak werden de volgende variabelen gebruikt: LINEGRSAMT + LINEGRSAMT('1') en dit voor de rubriek 'Bedrag'.

## 6.2 Gekoppelde producten afdrukken op een lay-out met aparte velden

Hier is het de bedoeling om de verschillende elementen van de factuur overzichtelijk voor te stellen door afzonderlijke velden te gebruiken in de opmaak. Er wordt een factuur gemaakt van een artikel, waarop recupel van toepassing is. Deze recupelbijdrage moet in een aparte kolom maar op dezelfde lijn als het artikel worden afgedrukt. Tevens dient een gratis artikel te verschijnen, alsook een commentaarlijn voor recupel.

Als voorbeeld de fiche van het volgende product en gekoppelde producten:

Code:	SONYWEGA		
Barcode:	(geen) ▼	00000013	
Omschrijving	Algemeen	Leverancier	Prijzen
BTW/Rekeningen	El		
Cmt	Code	Omschrijving/Tekst	Koppeling
<input type="checkbox"/>	RECUPEL	Recupel electrotoestellen	Vast
<input type="checkbox"/>	SONYWEGATVTAFEL	Sony Wega Widescreen Televisi	Los
<input checked="" type="checkbox"/>	INCLRECUPEL	Recupelbijdrage in de prijs inbe	Los

### Afdrukken van het hoofdproduct en de gekoppelde producten – lijnregister 1

Het gekoppeld product (Recupel) verschijnt bij de ingave van de hoofdproductlijn. (SONYWEGA Breedbeeld TV)

Er werd een lijnregister opgegeven bij het gekoppeld product. (1) (Zie ook: [4.1. Basis producten – Bespreking lijnregister](#))

Een overzicht van de gekoppelde producten:

- Recupel: dit artikel heeft als prijs 0.90€ , vaste koppeling. (Lijnregister 1)
- Sony Wega Tv Tafel gratis artikel, losse koppeling. (Wijzigbare lijn)
- Recupel dit is een commentaarlijn die gewoon wordt toegevoegd, losse koppeling. (Wijzigbare lijn)

Product	Omschrijving	Aantal	Eenh.	Eenh. prijs	Recup.	Kort %	Bedrag	BTW
SONYWEGA	Sony Wega Widescreen Television	1	stuk	1200	0,9		1.200,90	21
SONYWEGATVTAFEL	Sony Wega Widescreen Television Tafel (gratis) Recupelbijdrage in de prijs inbegrepen	1	stuk	0				21

Op de **afdruk** verschijnt het hoofdproduct en wordt het gekoppeld product in een aparte kolom 'Recup.' getoond. Uiteindelijk wordt alles samengeteld in het bedragtotaal. Binnen de opmaak werden de volgende variabelen gebruikt: LINEGRSAMT + LINEGRSAMT('1') en dit voor de rubriek 'Bedrag'.