



Module Productie Voor de productie van samengestelde artikelen

©2015 Copyright Asperion

INHOUD

Voordat	u begint	. 3
1 De	werking, de mogelijkheden en de workflow	.4
1.1	De module Productie als onderdeel van in Frade	. 4
1.2	Globale werking van de module Productie	. 5
1.2.1	Het Productie scherm	. 5
1.2.2	Productieorders	. 5
1.2.3	Productie overzicht	.0
1.2.5	Koppeling met module Verkooporder	. 6
1.2.6	Koppeling met module Inkooporder	. 6
2 Art	ikelen configureren	.7
2.1	Het artikelbestand	. 7
2.2	Het samengestelde artikel	. 7
2.3	Het aanmaken van een samengesteld artikel	. 7
2.4	De artikel samenstelling bepalen	. 8
2.5	De prijzen TAB	. 9
2.6	Hoofd- en Subcategorieën goed kiezen	10
2.7	Overige kenmerken van een Samengesteld Artikel	10
3 Pro	ductie van samengestelde artikelen	12
3.1	Produceren voor de voorraad	12
3.2	Aanmaken productiebon	13
3.3	De productie van artikelen starten	14
3.4	Een productie gereed melden	15
3.5	Bijzondere situaties	15
4 Pro	ductieorders vanuit verkooporder	16
4.1	Aanmaken verkooporder	16
4.2	Bestellen vanuit de verkooporder	16
4.3	De nieuwe productieorder	17
5 Bes	tellen vanuit productie	18
6 De]	Financiële paragraaf	19
6.1	De verrekenprijs en inkoopprijs van een Samengesteld Artikel	19
6.2	Financiële mutatie na de productie van een Samengesteld Artikel	19
6.3	Uitgewerkt voorbeeld :	20
7 De	layout van productiebonnen	22

Doel van deze handleiding

De modules van Asperion kunnen op vele manieren ingesteld worden om daarmee optimaal aan te sluiten bij de specifieke bedrijfsomstandigheden en werkwijze van de gebruiker. Deze handleiding beschrijft de werking en het gebruik van de Productie functie als onderdeel van de Asperion Handels modules.

Doelgroep

Doelgroep van de Productie functie zijn ondernemingen die gebruik maken van de *inTrade* handelsmodules van Asperion en die, eventueel naast een groothandels of distributiefunctie, uit de voorraad aan onderdelen nieuwe artikelen produceren en/of assembleren en verkopen.

Naast beheerders van het productieproces binnen de onderneming, is het van belang dat de administratief verantwoordelijken zoals boekhouder en accountant, kennis nemen van de financiële parafgraaf in de handleiding die de koppelingen beschrijft tussen de logistiek, het productieproces en de financiële administratie.

Vereiste voorkennis

De handleiding gaat uit van voldoende voorkennis van het gebruik van de *inTrade* Handelsmodules van Asperion in het algemeen en de Voorraad module en het artikelbeheer in het bijzonder.

PR	OD-19			岩TAB	LE
Datum Aangema Betreft	12-04-2013 Ard Schenk-Produ PRO-200-001 Taf	ictie el Beuken Groot			
Aantal productie	Productie Artikel		Artikelnummer	Samenstelli	ng Aantal pakker
1	Tafel Beuken Groot		PRO-200-0	01	
	Houten Frame (Beuken)		L-100.002	(1.00 × 1.00) 1
	Hoekprofiel 12cm		OND-101	(1.00 × 8.00	8
	Schroeven 14mm		OND-201	(1.00 × 16.0	0) 16
	Blad Beuken (240cm x 135cm)		OND-010	(1.00 × 1.00) 1
	Poten Beuken (95cm)		OND-012	(1.00 × 4.00	4
	UI: məşətiyı	Aflevering bij productie	Start productie	Productle klaar	Eind Controle
Naam			1		
Naam Paraaf					

Voorbeeld van een productiebon

Voordat u begint.....

De module Productie beschikt over complexe koppelingen met de overige inTrade modules. Koppelingen waarvan het effect niet altijd direct op het scherm zichtbaar is. De sleutel tot een goede werking vormen de juiste instellingen voor artikelen en grootboekrekeningen. En daarvoor is weer een goede kennis van de mogelijkheden van belang. U wordt daarom geadviseerd om de volgende stappen te doorlopen alvorens de module in uw productieomgeving te integreren.

Eerst de handleiding geheel doorlezen.....

Het verdient, zelfs voor ervaren inTrade gebruikers, aanbeveling om eerst deze handleiding in zijn geheel door te lezen. Daarna beschikt U over de nodige kennis om de functionaliteit uit te proberen. Pas tijdens het uitproberen zullen de gebruiksmogelijkheden en grenzen in de praktijk pas goed naar voren komen en kunt u beoordelen of- en zo ja, op welke wijze U de module Productie het best kunt inrichten om precies aan te sluiten bij de bedrijfsprocessen en de wijze waarop de financiële informatie gerapporteerd gaat worden.

Eerst testen in een testadministratie

Probeer de nieuwe functionaliteit nooit meteen uit in uw productieomgeving. Gebruik hiervoor een testadministratie.

Zorg voor de juiste instellingen

Lees de checklist voor alle instellingen en voer elke instelling nauwgezet uit. Bij vragen hierover kunt U bij de HelpDesk terecht.

Testen, testen, testen

Test eventueel verschillende instellingsscenario's om te beoordelen welke het beste bij uw werkwijze past. Controleer of de resulterende financiële mutaties overeenkomen met uw wensen. Test echte situaties afkomstig uit uw eigen bedrijfsprocessen. Bij twijfel over de geschiktheid kan de HelpDesk duidelijkheid verschaffen.

De module in gebruik nemen

In overleg met de HelpDesk kan de Productie module toegevoegd worden aan uw operationele omgeving. Ook dan geldt de regel : Test de eerste handelingen goed om er zeker van te zijn dat in de live omgeving de module op precies dezelfde wijze is geconfigureerd als in uw testomgeving. Klopt de voorraadbeweging? Kloppen de journaalposten? Klopt het effect op de balans en winst/Verliesrekening?

Wij wensen u een succesvolle implementatie!

De Asperion HelpDesk

1 De werking, de mogelijkheden en de workflow

Deze handleiding beschrijft de werking en het gebruik van de Productie functie als onderdeel van de Asperion Handels modules. Doelgroep van de Productie functie zijn ondernemingen die gebruik maken van de handelsmodules van Asperion en die, eventueel naast een groothandels of distributiefunctie, nieuwe artikelen produceren en/of assembleren en verkopen. Naast beheerders van het productieproces binnen de onderneming, is het van belang dat de administratief verantwoordelijken kennis nemen van de koppelingen van het productieproces met de financiële administratie.

1.1 De module Productie als onderdeel van inTrade

De module Productie is volledig geïntegreerd met de overige handelsmodules. De koppelingen en raakvlakken tussen de modules schematisch weergegeven in onderstaand overzicht :



De te volgen werkwijze zal in het algemeen bestaan uit de volgende stappen :

- 1. Module Verkooporder : Er wordt een verkooporder aangemaakt op verzoek van een opdrachtgever. Bij voldoende voorraad kunnen de artikelen dan direct uitgeleverd worden. Zijn er onvoldoende artikelen op voorraad, dan moet er besteld worden.
- 2. Als het om kant-en-klaar product gaat dan kan direct een inkooporder worden aangemaakt.
- 3. Als het om Samengestelde Artikelen gaat die zelf geproduceerd worden, dan kan er een bestelling naar de productie module gestuurd worden.

- 4. Module Productie : Voor elke productieorder kan beoordeeld worden of alle benodigde onderdelen op voorraad zijn.
- 5. Bij onvoldoende voorraad kan een inkooporder aangemaakt worden om onderdelen te bestellen.....
- 6. Die na goederenontvangst en registratie aan de voorraad worden toegevoegd. (Module Inkooporder).
- 7. Nu kunnen uit productieorders de productiebonnen aangemaakt worden.....
- 8.waarmee onderdelen uit de voorraad gehaald worden....
- 9.en de productie kan beginnen.
- 10. Na voltooing van de productie worden de geproduceerde artikelen aan de voorraad toegevoegd.
- 11. De verkooporders voor de geproduceerde artikelen worden nu uitleverbaar.
- 12. Alle stappen die financiele mutaties tot gevolg hebben worden automatisch in de financiële administratie verwerkt.

1.2 Globale werking van de module Productie

1.2.1 Het Productie scherm

Er is een productiescherm beschikbaar dat gelijkenis vertoont met schermen voor verkoopen inkooporders. Vanuit dit scherm kan de productie verantwoordelijke de productie van Samengestelde Artikelen opstarten, beheren en afmelden.

Zoe	nmaak en behee :ken:	r van productie				Volledig produ Deels produce Niet produceer	ceerbaa erbaar baar
^	Productie orders	(2)	_	_			
	Artikelcode	Artikel omschrijving	Gevraagd	In productie	Te produceren	Mogelijk	
	PRO-100-001	Tafel Eiken Groot	62,00	0,00	62,00	61,00	
	PRO-200-001	Tafel Beuken Groot	8,00	3,00	5,00	4,00	
	alles selecteren	Aanmaken productiebo	on ^C Bestellen			Vitvoere	n
^	Productiebonnen	(2)					
	Betreft		Productiebon num	mer			Aan
	PRO-200-001 Tafel Be	euken Groot	PROD-19	1			1,
	PRO-200-001 Tafel Be	euken Groot	PROD-16	PROD-16			1,
	alles selecteren		In productie ○ A	Afdrukken		Uitvoere	n
^	In productie (1)						
	Betreft		Productiebon r	nummer			Aan
	PRO-200-001 Tafel Be	euken Groot	PROD-13				1,

1.2.2 Productieorders

Producties kunnen adhoc plaatsvinden om Samengestelde Artikelen op voorraad te produceren of op grond van de artikelvraag (backlog) vanuit de module Verkooporder. Samen met de gevraagde artikelen wordt middels kleurcoderingen weergegeven in hoeverre aan de vraag voldaan kan worden op grond van de beschikbare voorraad aan onderdelen. Bij onvoldoende beschikbare voorraad van onderdelen kunnen vanuit productie direct inkooporders aangemaakt worden.

1.2.3 Productie bonnen

Vanuit de productieorders worden productiebonnen gegenereerd voor een nieuwe productie batch van elk Samengesteld Artikel. Deze bevatten productiegegevens zoals informatie over het Samengesteld Artikel alsmede een paklijst voor alle onderdelen en hun aantallen die uit het magazijn gehaald moeten worden t.b.v. de productie. De layout van een productiebon is met de layout editor naar eigen inzicht aan te passen.

	OD-19			ΈΤΑ	BLE
Datan Aangem Beket	12-04-2013 aakt door Humphrey Bruno PRO-200-001 Tal	el Beuken Groot			
Aantai productie	Productie Artikel		Atkeinummer	Samon	skilling Aantal pakken
1	Tafel Beuken Groot		PRO-200-0	01	
	Houten Frame (Beuken)		L-100.002	(1.00 ×	1.00)
	Hoekprofiel 12om		OND-101	(1.00 x	8
	Schoeven 14mm		OND-201	(1.00 x	16.00) 16
	Blad Beuken (240cm x 135cm)		OND-010	(1.00 ×	1.00)
	Poten Beuken (95cm)		OND-012	(1.00 x	4.00)
	UR magarije	Aftevering bij productie	Start productle	Productle klaar	End Castrole
		-			
Naam	1				
Naam Panasf					
Naam Parast Opmerk	ing				

1.2.4 In-productie overzicht

Alle artikelen die op enig moment in productie zijn worden in een overzicht weergegeven. Zodra een productie als "voltooid" wordt aangemerkt, worden de geproduceerde artikelen toegevoegd aan de voorraad zodat eventuele backlog kan worden uitgeleverd.

1.2.5 Koppeling met module Verkooporder

Bij het aanmaken van verkooporders kan direct gezien worden of een artikel een Samengesteld Artikel betreft, of deze op voorraad is of eerst moet worden aangemaakt, welke onderdelen er voor nodig zijn en of die op voorraad zijn. Vanuit een verkooporder kon al direct besteld worden bij de afdeling inkoop door het aanmaken van een nieuwe inkooporder. Op dezelfde wijze zullen Samengestelde Artikelen direct "besteld" worden bij productie en in het productiescherm zichtbaar worden.

Als nieuwe Samengestelde Artikelen zijn geproduceerd en toegevoegd aan de voorraad, zal de Verkooporder beheerder dit direct aan de veranderende kleurcodering van de backlogorders kunnen zien.

1.2.6 Koppeling met module Inkooporder

Zoals eerder aangegeven, bij onvoldoende beschikbare voorraad van onderdelen kunnen vanuit productie direct inkooporders aangemaakt worden. Als de nieuwe onderdelen zijn binnengekomen (na registratie) zal de productie beheerder dit direct aan de veranderende kleurcodering in zijn scherm kunnen zien.

2 Artikelen configureren

Voor de voorbeelden in deze handleiding wordt uitgegaan van een fictieve onderneming die houten tafels maakt bestaande uit tafelbladen, poten, schroeven en manuren. Op deze wijze kunnen steeds zo concreet mogelijke situaties worden beschreven.

2.1 Het artikelbestand

Uitgangspunt is een artikelbestand dat alle artikelen bevat die, in een bepaalde combinatie, nodig zijn voor de productie van nieuwe artikelen. De artikelen die gebruikt worden voor de productie noemen we in deze handleiding ook wel *onderdelen*. Onderdelen kunnen zowel voorraadhoudende artikelen als niet-voorraadhoudende artikelen zijn. Een voorbeeld van die laatste zouden manuren of assemblagekosten kunnen zijn. Om onderscheid te maken met de onderdelen, worden de geproduceerde artikelen in deze handleiding *Samengestelde artikelen* genoemd, soms afgekort als SA.

2.2 Het samengestelde artikel

Elk Samengesteld Artikel wordt, nadat het geproduceerd is en op een paar kenmerken na, een artikel als elk ander voorraadhoudend artikel. Er zijn wel enige verschillen o.a. m.b.t. prijs informatie.

Voor elk Samengesteld Artikel moet een aparte artikelkaart aangemaakt worden. Anders dan bij onderdelen, zal op deze artikelkaart ook aangegeven worden uit welke combinatie van andere artikelen (onderdelen) het Samengesteld Artikel bestaat.

2.3 Het aanmaken van een samengesteld artikel

Het aanmaken van een nieuw Samengesteld Artikel gaat op dezelfde wijze als het aanmaken van een "gewoon" artikel door deze toe te voegen vanuit het artikel beheer scherm :

Hoofdcategorie: Sub categorie: Artikelstatus:	** selecteer Hoofdcategorie ** ** selecteer Sub categorie ** Actief	Artikel:		 ↓ Teevel ▶ Toevel ▶ Zoe 	rug begen iken		
Overzicht Ar	tikelen (12)						
⇔ Artikelcode	⇔Omschrijving	\Leftrightarrow Hoofdcategorie	\Leftrightarrow Sub categorie	Actuele Voorraad	Voorraad Bedrag	⇔Verkoopprijs	Acties
OND-010	Blad Beuken (240cm x 135cm)	Tafels	Tafels - onderdelen	7	€ 126,00	€ 37,50	/ h
OND-001	Blad Eiken (240cm x 135cm)	Tafels	Tafels - onderdelen	61	€ 1.006,50	€ 35,00	
OND-101	Hoekprofiel 12cm	Tafels	Tafels - onderdelen	544	€ 462,40	€ 2,00	/ h
OND-102	Hoekprofiel 16cm	Tafels	Tafels - onderdelen	150	€ 165,00	€ 2,40	/ h
L-100.002	Houten Frame (Beuken)	Tafels	Tafels - onderdelen	17	€ 187,00	€ 26,00	/ h
L-100.001	Houten Frame (Eiken)	Tafels	Tafels - onderdelen	50	€ 625,00	€ 30,00	/ h
INT-001	Manuren	Tafels	Assemblage uren/kosten	0	€ 0,00	€ 35,00	/ h
OND-012	Poten Beuken (95cm)	Tafels	Tafels - onderdelen	28	€ 210,00	€ 12,50	
OND-002	Poten Eiken (95cm)	Tafels	Tafels - onderdelen	244	€ 1.769,00	€ 12,50	/ h
OND-201	Schoeven 14mm	Tafels	Tafels - onderdelen	1568	€ 34,50	€ 0,50	/ h
PRO-200-001	Tafel Beuken Groot	Tafels	Tafels gereed product	3	€ 213,46	€ 129,00	/
000 (00 00)	Tofol Eikon Croot	Tofale	Tafels gereed product	9	€ 833 87	€ 124 50	

• Menu : inTrade > Artikelen > Artikel beheer.

Bij het toevoegen van een nieuw artikel is bij gebruik van de module Productie, een extra vinkbox beschikbaar om aan te geven of het hier om een Samengesteld Artikel gaat :

Samengesteld artikel: 🔽

Een nieuwe artikelkaart wordt nu aangemaakt waarbij tevens een extra tabblad is toegevoegd waarin de samenstelling van het artikel kan worden bepaald :



Die samenstelling is essentieel en zolang deze nog niet is ingesteld, zal het artikel niet bruikbaar zijn. Een "gevaren" driehoekje geeft aan dat de samenstelling nog moet worden ingevoerd.

2.4 De artikel samenstelling bepalen

• Klik op de TAB Samenstelling en klik op toevoegen.

Ð	Artikel kaar	t : PRO-30	0-001 (Hou	iten tafel,)				
	Algemeen	Prijzen	Details	Voorraad	mutaties	Samenstelling 🕰			
	Artikelnr / Co	ode	Omschrijvir	ng	factor	Verrekenprijs	Aantal	Totaal	
	Geen artikele	n							
	Totaal:							€ 0,00	Toevoegen
)

In het volgende scherm kunnen artikelen geselecteerd worden die onderdelen zijn voor het samengestelde artikel en hun bijbehorende aantallen die nodig zijn voor de productie van dit samengestelde artikel.

Autilials			
Artikel:	** Code **		
	** Maak een keuze **		
	INT-001 - Manuren	(=)	
	L-100.001 - Houten Frame (Eiken)		
	L-100.002 - Houten Frame (Beuken)	- 1	Sluiter
	OND-001 - Blad Eiken (240cm x 155cm)		Grantor
Aantal:	1		Toevoed

Sluit elke selectie af met de knop *Toevoegen* en selecteer dan het volgende artikel. Gebruik de knop *Sluiten* als alle onderdelen zijn toegevoegd, of om even een tussenoverzicht te hebben.

•

Algemeen Pr	ijzen Details Voorra	ad mutaties	Samenstelling			
Artikelnr / Code	Omschrijving	factor	Verrekenprijs	Aantal	Totaal	
L-100.001	Houten Frame (Eiken)	1	€ 16,00	1,00	€ 16,00	
OND-001	Blad Eiken (240cm x 135cm)	1	€ 16,50	1,00	€ 16,50	
OND-002	Poten Eiken (95cm)	1	€ 8,25	4,00	€ 33,00	
INT-001	Manuren	1	€ 20,00	0,25	€ 5,00	
			Berekende Verre	ken Prijs:	€ 70,50	

Klik opnieuw op *Toevoegen* om eventueel meer onderdelen toe te voegen.

Is een artikel niet correct ingevoerd, verwijder deze dan met de prullenbak en voer het artikel nogmaals correct in.

Verdere tips :

De volgorde waarin de onderdelen worden ingevoerd is niet van belang. De samenstelling kan onbeperkt gewijzigd worden *totdat* het artikel in gebruik genomen wordt. Vanaf dat moment wordt immers een artikelhistorie opgebouwd en kan de samenstelling niet meer gewijzigd worden.

Een Samengesteld Artikel kan niet opgebouwd worden uit andere Samengestelde Artikelen dus deze komen ook niet op de selectielijst voor. Er is een manier om dit wel te kunnen doen maar dit zal niet altijd tot de gewenste resultaten leiden.

2.5 De prijzen TAB

Op de Samenstellingstab wordt al weergegeven hoe de verrekenprijs van een Samengesteld Artikel uit de verrekenprijzen van de onderdelen is opgebouwd. De Verrekenprijs van een Samengesteld Artikel hoeft echter niet identiek te zijn aan deze berekende verrekenprijs.

Op de prijzentab kan daarom de verrekenprijs ingevoerd worden waartegen het samengestelde artikel in de voorraad gewaardeerd gaat worden. Voor de inkoopprijs geldt dat deze altijd, en automatisch, gelijk is aan de som van de inkoopprijzen van de onderdelen.

Agemeen	IJZen Details voorraad mutaties S	amenstening				
Artikel	PRO-300-001		Prijslijst	Geldigheids	periode	Verkoopprijs
	Houten tafel		1	25-04-2013 t/	m 25-04-2013	€ 0,00
Inkoopprijs	€ 60,50 Actuele voorraad : 20		1	26-04-2013 t/	m Geen einddatum	€ 0,00
Verrekenprijs	€ 75.00 → Berekende Verreken Prijs: € 70,5	0	1	27-04-2013 t/	m Geen einddatum	€ 0,00
	Voorraadwaarde : € 1.50	0,00				
Bruto			Legenda	1:		
verkoopprijs	€ 0,00 → Verkoopwaarde : € 0,00		Actuele p	rijslijsten		
Verkoop prijs 2	€ 0,00		Niet actue	ele prijslijsten		
Aantal per Artikel (Prijsfactor)	1					
Prijzen op factuur	Bruto (korting% van debiteur wordt toegepast)					
	Notte (kerting% van debiteur wordt niet teegenaa)	n.				
	 Netto (koning% van deblieur wordt niet toegepas 	.)				

De verkoopprijs van een Samengesteld Artikel kan uiteraard onafhankelijk van de (som van) de verkoopprijzen van de onderdelen worden vastgesteld.

2.6 Hoofd- en Subcategorieën goed kiezen

Elk artikel dient voorzien te worden van een hoofdcategorie en een bijbehorende subcategorie. De categorie indeling is door de gebruiker in principe vrij te kiezen. Maar via de subcategorie waartoe een artikel behoort, wordt precies bepaald hoe de financiele mutaties eruitzien die artikelbewegingen (verkoop, inkoop, productie, registratie, mutatie) veroorzaken. Dus een belangrijke randvoorwaarde is dat artikelen alleen in eenzelfde subcategorie kunnen voorkomen als de financiele mutaties die artikelbewegingen veroorzaken op precies dezelfde wijze in de administratie moeten worden verwerkt.

Voor de voorbeelden in deze handleiding voor de productie van de houten tafels, is gekozen voor een indeling als volgt :

• <u>Hoofdcategorie : Tafels</u>

Hiertoe behoren alle artikelen, onderdelen en gereed product en alles wat nodig is om de tafels te produceren.

Tot de hoofdcategorie behoren de volgende subcategorieën :

- <u>Subcategorie : Tafels Onderdelen</u> Voor artikelen als poten, schroeven tafelbladen etc.
- <u>Subcategorie : Tafels Gereed product</u> Voor de geproduceerde tafels
- <u>Subcategorie : Assemblage uren/kosten</u> Voor niet voorraadhoudende artikelen manuren en andere kosten.

Elk van de Subcategorieën is gekoppeld aan bepaalde grootboekrekeningen voor artikel voorraadwaarde, inkoopwaarde, herwaardering, prijsverschillen, productieresultaat etc. Voor een meer gedetailleerde uitleg wordt verwezen naar de financiële paragraaf.

BELANGRIJK

De subcategorie indeling en de selectie van grootboekrekeningen behoeft dus de juiste aandacht. <u>Direct</u> nadat de eerste productie is voltooid <u>moet</u> er gecontroleerd worden of de bijbehorende voorraadmutaties en financiele boekingen op de gewenste wijze zijn geboekt. Als dit niet het geval is dan moeten de boekingen teruggedraaid worden en de subcategorie instellingen gecorrigeerd worden. Vraag eventueel de HelpDesk voor assistentie.

2.7 Overige kenmerken van een Samengesteld Artikel

De overige kenmerken van het artikel moeten ingesteld worden zoals voor de andere artikelen. Hierbij enige opmerkingen :

Een Samengesteld Artikel is altijd voorraadhoudend.

De behoefte aan een bepaald Samengesteld Artikel kan door het besteladvies worden berekend en kan een productie order genereren op analoge wijze als een verkooporder een inkooporder kan genereren.

Sommige velden op de artikelkaart (zoals leverancier) hebben uiteraard geen betekenis voor een Samengesteld Artikel.

3 Productie van samengestelde artikelen

3.1 Produceren voor de voorraad

Stel we gaan het volgende samengestelde artikel voor het eerst produceren voor het vormen van een minimum voorraad.

Algemeen Prij	izen Details Voorraad mutaties	Same	nstelling		
Artikelnr / Code	Omschrijving	factor	Verrekenprijs	Aantal	Totaal
L-100.001	Houten Frame (Eiken)	1	€ 12,50	1,00	€ 12,50
OND-001	Blad Eiken (240cm x 135cm)	1	€ 16,50	1,00	€ 16,50
OND-002	Poten Eiken (95cm)	1	€ 7,25	4,00	€ 29,00
INT-001	Manuren	1	€ 20,00	0,25	€ 5,00
Totaal:					€ 63,00

Menu : *inTrade* > *Productie* > *Productie* orders

Het productiescherm verschijnt. Klik linksboven op *Toevoegen > Nieuwe productie*.

Artikel: ** Code ** ** Omschrijving ** ** Maak een keuze ** PRO-100-001 - Tafel Eiken Groot PRO-200-001 - Tafel Beuken Groot PRO-300-001 - Houten tafel	TOEVO	gen productieorder	
** Maak een keuze ** PRO-100-001 - Tafel Eiken Groot PRO-200-001 - Tafel Beuken Groot PRO-300-001 - Houten tafel	Artikel:	** Code **	
PRO-100-001 - Tafel Eiken Groot PRO-200-001 - Tafel Beuken Groot PRO-300-001 - Houten tafel		** Maak een keuze **	
PRO-200-001 - Talel Beaken Groot PRO-300-001 - Houten tafel		PRO-100-001 - Tafel Eiken Groot	
		PRO-200-001 - Tatel Becken Groot	
Annu Annu			Annulere
Aantal: 1			Toowood

Klik op het gewenste (samengestelde) artikel en we gaan er 10 produceren. Klik op *Toevoegen*.

In het productie order gedeelte van het productiescherm wordt nu de zelf aangemaakte productieorder in de onderste regel weergegeven :

^	Productie orders (3)						
	Artikelcode	Artikel omschrijving	Gevraagd	In productie	Te produce	en Mogelijk	
	PRO-100-001	Tafel Eiken Groot	62,00	0,00	62,00	61,00	ø
	PRO-200-001	Tafel Beuken Groot	8,00	3,00	5,00	4,00	ø
	PRO-300-001	Houten tafel	10,00	0,00	10,00	50,00	ø
	alles selecteren	Aanmaken productiebon	© Bestellen			► Uitvo	eren

Aan de groene kleur valt af te leiden dat er genoeg onderdelen op voorraad zijn om deze productieorder geheel uit te voeren. Voor de overige orders geeft de oranje kleur aan dat ze gedeeltelijk geproduceerd kunnen worden. De legenda op het scherm geeft nader uitleg.

Klikken op het Wijzig icoon achter de onderste regel geeft de volgende details :

Wijzigen pro	ductieorder					
PRO-300-001 - H	louten tafel					Terug
Datum	Bron	Gevraagd I	n productie Gepro	duceerd	- 1	Toevoeger
14-4-2013 17:24:	33 Ard Schenk-Productie	9 10	0	0		Opslaan

Dit geeft dus de mogelijkheid om de productieorder aan te passen. Als er voor de order al geproduceerd wordt en/of reeds product is geproduceerd, dan is dat ook zichtbaar in dit overzicht.

Zelf aangemaakte orders hebben geen relatie met de vraag vanuit verkoop(orders). Zo'n zelf gemaakte order kan daarom zowel gewijzigd als geheel verwijderd worden; dat laatste door het orderaantal op "0" te zetten en op te slaan.

3.2 Aanmaken productiebon

Voordat er geproduceerd kan worden, moeten de nodige onderdelen uit het magazijn gehaald worden. Door een productiebon te genereren c.q. af te drukken beschikt de verantwoordelijke medewerker over alle getalsmatige informatie.

•	PRO-300-001	Houten tafel	10,00	0,00	10,00	50,	00	ø
	alles selecteren	• Aanmaken productiebon	© Bestellen			🕨 Uit	voeren	

Vink de onderste order aan. De radioknop staat al op *Aanmaken productiebon* dus klik op de knop *Uitvoeren*.

Ð	Aanmaken productie							
	Artikel	Artikel Gevraagd In productie Mogelijk Nu produceren Betreft						Annuleren
	PRO-300-001 - Houten tafel	10	0	50	10	PRO-300-001 Houten tafel		Opslaan

Er kan nu bepaald worden of alle 10 artikelen geproduceerd gaan worden of minder. We veranderen niets en klikken op *Opslaan*.

De productiebon wordt aangemaakt. Elke productiebon krijgt een uniek nummer. De wijze van nummering en een eventuele prefix (bijv. PROD) kunnen in de *Setup Wizard > inTrade > Algemeen > Nummering* ingesteld worden.

In dit voorbeeld krijgt de productiebon het nummer PROD-23 en is in onderstaand overzicht op de eerste regel zichtbaar :

^	Productiebonnen (3)			
	Betreft	Productiebon numm	ner	Aantal
	PRO-300-001 Houten tafel	PROD-23	1	10,00
	PRO-200-001 Tafel Beuken Groot	PROD-19	1	1,00
	PRO-200-001 Tafel Beuken Groot	PROD-16	1	1,00
	alles selecteren	● In productie ○ Afe	drukken	Uitvoeren

Klik op het bovenste pdf icoon om de productiebon te openen en af te drukken. Voorbeeld van (een deel van) een productiebon layout :

Produ PR	OD-	23		ABL	E
Datum Aangemaa Betreft	akt door	14-04-2013 Ard Schenk-Productie PRO-300-001 Houten tafel			
Aantal productie	Productie Art	ikel	Artikelnummer	Samenstelling	Aantal pakken
10	Houten ta	fel	PRO-300-001		
	Houten Frame (Eiken)		L-100.001	(10.00 x 1.00)	10
	Blad Eiken (240cm x 135cm)		OND-001	(10.00 x 1.00)	10
	Poten Eiken	(95cm)	OND-002	(10.00 x 4.00)	40

Op de bon kan dus aangegeven worden welk artikel geproduceerd gaat worden en welke onderdelen er voor nodig zijn. Eventuele niet-voorraadhoudende onderdelen, zoals bijv. manuren, worden niet genoemd.

Als meerdere productiebonnen afgedrukt moeten worden dan kan het beste van de vinkboxen in de eerste kolom gebruik gemaakt worden om vervolgens alle bonnen door klikken op de knop *Uitvoeren* te genereren.

Als niet alle onderdelen in het magazijn gevonden zijn, dan kan de productiebon, met het Wijzig icoon geopend worden en het aangepaste aantal artikelen dat geproduceerd kan worden, kan ingevoerd worden.

<u>Belangrijk :</u> De Onderdelen die uit de voorraad gehaald worden, worden op dit moment nog niet uit de voorraad geboekt. Dit gebeurt op het moment dat de productie als gereed wordt afgemeld waarbij tegelijkertijd de geproduceerde artikelen worden bijgeschreven.

3.3 De productie van artikelen starten

Als alle artikelen van een productiebon zijn verzameld kan de productie beginnen.

^	Productiebonnen (3)			
	Betreft	Productiebon numm	er	Aantal
~	PRO-300-001 Houten tafel	PROD-23	6 📜 5	10,00
	alles selecteren	In productie ○ Af Af Af Af Af Af A	drukken 💽	Uitvoeren

Vink de gewenste productie regel aan en klik op Uitvoeren.

De productie wordt toegevoegd aan de lijst *In Productie* en blijft daar gedurende het productieproces.

^	In productie (2)		
	Betreft	Productiebon nummer	Aantal
$\overline{\mathbf{v}}$	PRO-300-001 Houten tafel	PROD-23	10,00
	PRO-200-001 Tafel Beuken Groot	PROD-13	1,00
	alles selecteren	Productie voltooien	▶ Uitvoeren

3.4 Een productie gereed melden

Als de artikelen geproduceerd zijn, dan moet dit gemeld worden door deze aan te vinken en op de knop *Uitvoeren* te klikken.

De productiebon verdwijnt uit het *In Productie* overzicht. Wat niet direct zichtbaar is maar wat wel tegelijkertijd gebeurt, zijn de voorraadmutaties en de boeking van een financiële mutatie als volgt :

- De (aantallen) onderdelen die voor de productie gebruikt zijn worden *uit* de voorraad geboekt.
- Het geproduceerde aantal samengestelde artikelen wordt aan de voorraad *toegevoegd*.
- Er worden journaalposten gegenereerd en geboekt om alle voorraadwaarden correct in het grootboek aan te passen.

3.5 Bijzondere situaties

Het kan gebeuren dat er minder artikelen zijn geproduceerd dan de bedoeling was, bijvoorbeeld omdat tijdens de productie bepaalde onderdelen defect geraakt zijn. Dat is geen probleem zolang hiervoor correcties worden aangebracht.

Het beste is om tijdens de productie, als blijkt dat er extra onderdelen nodig zijn, deze uit de voorraad te halen en de voorraadmutatie correct te boeken, bijvoorbeeld op "Breuk".

Als er geen onderdelen beschikbaar zijn of als pas na productie voltooiing blijkt dat niet alle artikelen geproduceerd zijn, dan moet de voorraad via handmatige mutaties gecorrigeerd worden als volgt :

- De voorraad van niet-geproduceerde samengestelde artikelen moet via de artikelkaart TAB voorraadmutaties, gecorrigeerd worden. Er zijn immers minder artikelen "teruggezet" als op grond van de productiebon de bedoeling was.
- De overblijvende onderdelen die terug naar de voorraad gaan moeten weer bijgeboekt worden.
- De defect geraakte onderdelen moeten ook via een voorraadmutatie afgeboekt worden.

4 Productieorders vanuit verkooporder

Het aanmaken van Verkooporders volgt precies dezelfde werkwijze voor samengestelde artikelen als voor niet samengestelde artikelen.

4.1 Aanmaken verkooporder

Aan de kleurcodering in de verkoop order is zoals gewoonlijk zichtbaar of een artikel leverbaar is. Als de artikelen uit een verkooporder niet- of gedeeltelijk leverbaar zijn, dan kan vanuit de verkooporder besteld worden.

Tijdens het invoeren van een verkooporder zal, als er een samengesteld artikel wordt toegevoegd, een "informatie" icoon achter de artikelnaam verschijnen. Door de muis boven het icoon te plaatsen verschijnt een "screentip" en ziet de gebruiker niet alleen de beschikbare voorraad van dat artikel maar ook de benodigde onderdelen voor dat artikel en de bijbehorende voorraad aantallen.

Zo kan de medewerker beter inschatten of het artikel, op grond van de voorraad aan onderdelen, ook voldoende produceerbaar is.

Voorbeeld :

msche	Samengestel	d artikel - PRO-100	-001 (Tafel	Eiken	Groot)		_
en - O	Actuele voorraad: 9						
en Fra Eiken	Artikelnr / Code	Omschrijving	Verrekenprij	s Aantal	Totaal	Actuele voorraa	ad
Eiker	OND-001	Blad Eiken (240cm x 135cm) € 16,5	0 1,00	€ 16,50		51
Beuke	OND-002	Poten Eiken (95cm)	€7,2	5 4,00	€ 29,00	2	04
profiel	OND-101	Hoekprofiel 12cm	€ 0,8	5 8,00	€ 6,80	5	44
broner	INT-001	Manuren	€ 20,0	0 2,00	€ 40,00	ŗ	nvt
: 424	OND-201	Schroeven 14mm	€ 22,0	0 16,00	€ 0,35	15	68
de	Totaal:				€ 92,65	_	
0-100	-001 Tafel E	Eiken Groot	4-4-2013	€ 12	4,50	0	

4.2 Bestellen vanuit de verkooporder

Als er, op grond van de kleurcodering, artikelen besteld (of geproduceerd) moeten worden, dan wordt, net als voorheen, de knop *Bestellen* in de verkooporderscherm gebruikt.

Nieuw is dat bij het bestellen van samengestelde artikelen vanuit een verkooporder, de samengestelde artikelen niet tot een inkooporder leiden maar tot een productieorder.

Productieorders van samengestelde artikelen kunnen dus vanuit de module Verkooporder gegenereerd worden. Het maakt voor de verkooporder niet uit of een artikel extern besteld wordt door een inkooporder te genereren of intern besteld wordt bij de productie afdeling.

Als de verkooporder ook niet-samengestelde artikelen bevat dan worden hiervoor tegelijkertijd wel inkooporders aangemaakt volgens het gebruikelijk proces.

Inkooporders		
Aantallen:	Aantallen zoals in order	
Leverancier	Standaard leverancier C Adhoc leverancier	
Drop shipment		
Mailen bevestiging		
Productie orders		
Geen aan of en welke aar	ntallen er geproduceerd moeten worden voor deze order.	
Aantallen:	Geen productie orders	I Terug
	C Aantallen zoals in order	Genereer ord
	C Allege enthrologide erectuates	-

Het *Direct bestellen* scherm bestaat in het voorbeeld uit twee delen : Het bovenste deel is voor het genereren van een inkooporder en het onderste deel is voor het aanmaken van een productieorder.

Standaard (default) wordt op deze wijze geen productieorder aangemaakt. De gebruiker moet bewust het onderste deel op "Aantallen zoals in order" of "Alleen ontbrekende producten" aanvinken om bewust een productieorder aan te maken.

4.3 De nieuwe productieorder

Als op deze wijze een order voor het artikel PRO-100-001wordt aangemaakt, dan wordt deze in het Productieorder scherm zichtbaar als volgt :

^	Productie orders (3)									
	Artikelcode	Artikel omschrijving	Gevraagd	In productie	Te produce	eren	Mogelijk			
	PRO-100-001	Tafel Eiken Groot	13,00	0,00	13,00		51,00	ø		
	PRO-200-001	Tafel Beuken Groot	8,00	3,00	5,00		4,00	ø		
	PRO-300-001	Houten tafel	11,00	0,00	11,00		40,00	ø		
	alles selecteren	G Aanmaken productiebon ^C Bestellen				► Uitvoe	ren			

Door klikken op het Wijzig icoon (pennetje) wordt duidelijk dat de totale "vraag" naar dit artikel uit meerdere bronnen bestaat :

Wijzige	Vijzigen productieorder								
PRO-100	0-001 - Taf	el Eiken Groot					Terua		
Datum		Bron	Gevraagd In p	roductie Gepro	duceerd		_		
4-4-2013	15:23:45	Ard Schenk-Productie	15	0	3		Toevoeger		
14-4-2013 19:11:51 VER-6		1	0	0	- F	Opslaan			

Naast een ad hoc productieorder die door een gebruiker is aangemaakt, wordt ook het benodigde aantal voor de verkooporder VER-6 weergegeven. Dit aantal kan uiteraard niet door de productie beheerder gewijzigd worden.

5 Bestellen vanuit productie

Productieorders worden van een kleurcodering voorzien die aangeeft of een artikel al dan niet produceerbaar is, gegeven de beschikbare voorraad aan onderdelen. Bovenaan wordt dit met de legenda verduidelijkt :



Voor orders die deels- of niet produceerbaar zijn, moeten dus onderdelen besteld worden. Voorbeeld :

^	Productie orders (3)	Productie orders (3)									
	Artikelcode	Artikel omschrijving	Gevraagd	In productie	Te producer	en Mogelijk	r				
	PRO-100-001	Tafel Eiken Groot	13,00	0,00	13,00	51,00	ø				
Π	PRO-200-001	Tafel Beuken Groot	8,00	3,00	5,00	4,00					
	PRO-300-001	Houten tafel	11,00	0,00	11,00	40,00	ø				
	alles selecteren	C Aanmaken productiebon C Bestellen				► Uitvo	eren				

Het middelste artikel blijkt deels produceerbaar. Er worden er in totaal 8 gevraagd waarvan er 3 al in productie zijn. Van de resterende 5 kunnen er echter, op grond van de huidige voorraad aan onderdelen, slechts 4 geproduceerd worden.

^	Productie orders (3)						
	Artikelcode	Artikel omschrijving	Gevraagd	In productie	Te producer	en Mogelijk	
	PRO-100-001	Tafel Eiken Groot	13,00	0,00	13,00	51,00	A
~	PRO-200-001	Tafel Beuken Groot	8,00	3,00	5,00	4,00	ø
	PRO-300-001	Houten tafel	11,00	0,00	11,00	40,00	ø
	alles selecteren	C Aanmaken productiebon	Bestellen			► Uitvo	eren

Vink de regel aan en de radioknop Bestellen en klik op Uitvoeren.

Inkooporders		
Aantallen:	Aantallen zoals in order	
	C Alleen ontbrekende producten	
Leverancier	C Standaard leverancier C Adhoc leverancier	
	** Naam ** ** Nr. ** ** banknr. **	
	** Postcode **	
	** Maak een keuze **	
	Stork - Amsterdam	
		Terug
Drop shipment		Genereer orde
Mailen bevestiging		

Geef aan hoe er besteld moet worden en genereer de bestelling.

6 De Financiële paragraaf

Naast beheerders van het productieproces binnen onderneming, is het van belang dat de administratief verantwoordelijken, zoals boekhouder en accountant, kennis nemen van de koppelingen tussen logistiek, het productieproces en de financiële administratie.

6.1 De verrekenprijs en inkoopprijs van een Samengesteld Artikel

De voorraad van alle artikelen worden tegen hun resp. verrekenprijs gewaardeerd op de balans. Elke verandering van een verrekenprijs van een artikel zorgt voor een herwaardering van de voorraad van dat artikel. Datzelfde geldt ook voor samengestelde artikelen.

De verrekenprijs (VP) van een Samengesteld Artikel kan zelf gekozen worden en is dus niet hard gekoppeld aan de som van de VP's van de onderdelen waaruit deze is geproduceerd, Als een VP van een onderdeel verandert, dan wordt alleen de voorraadwaarde van dat onderdeel aangepast en niet de VP en voorraadwaarde van alle (reeds geproduceerde) Samengestelde artikelen (SA) die op voorraad staan. Het verdient dus aanbeveling oom periodiek te controleren of de VP van een Samengesteld Artikel nog in verhouding staat tot de VP's van de onderdelen waaruit deze bestaat.

6.2 Financiële mutatie na de productie van een Samengesteld Artikel

Na productie van een Samengesteld Artikel wordt deze aan de voorraad toegevoegd. Dit leidt tot een financiële mutatie als volgt :

De waarde van de voorraad neemt toe met de waarde van het Samengesteld Artikel (aantal x verrekenprijs).

Het aantal Samengesteld Artikelen wordt aan de voorraad toegevoegd.

Voor voorraadhoudende artikelen :

De aantallen van de onderdelen worden uit de voorraad gehaald. De waarde van de voorraad van die artikelen neemt af met de voorraadwaarde van de onderdelen die verbruikt zijn in het productieproces.

Voor niet-voorraadhoudende artikelen :

De waarde van de voorraad noch de aantallen worden hiervoor gemuteerd want beiden zijn nihil.

De VP waarde van deze artikelen worden, zoals nu reeds met andere nietvoorraadhoudende artikelen gebeurt, tegengeboekt op de grootboekrekening van het type "Inkoopwaarde omzet" zoals deze in de artikel subcategorie is ingesteld.

Productieresultaat

Omdat de verrekenprijs van een samengesteld artikel niet gelijk hoeft te zijn aan de som van de onderdelen, ontstaat er na productie een waardeverschil. Dit verschil wordt geboekt op de grootboek rekening voor het Productieresultaat.

Met de mutatie na elke productie neemt de totale waarde van de voorraad ook toe met de VP waarde van de niet-voorraadhoudende artikelen (bijv de manuren die voor productie gebruikt zijn). Die toename wordt op genoemde GB rekening geboekt als "negatieve kosten" in de Winst & Verlies. Bij verkoop van een Samengesteld Artikel worden diezelfde kosten weer geboekt via de "Inkoopwaarde omzet" van het Samengesteld Artikel. Zo blijft alles in balans.

Er kan ook gekozen worden om het effect van niet-voorraadhoudende artikelen via een balansrekening te laten lopen om het effect van productie op de winst/Verliesrekening op een ander moment te laten vallen.

De waarde van de niet-voorraadhoudende artikelen van een geproduceerd Samengesteld Artikel hoeft niet per se op een aparte GB rekening (mbt voorraadhoudende artikelen) worden geboekt maar het is verstandiger om dit op een aparte rekening te boeken voor meer inzicht in de administratie. Als het om bijv. loonkosten gaat dan zou een grootboekrekening "Productie loonkosten" gebruikt kunnen worden. Door de debitering worden de totale loonkosten in een productieperiode immers *verlaagd* omdat die niet "uitgegeven" worden maar *omgezet* worden in waardevermeerdering van de voorraad.

6.3 Uitgewerkt voorbeeld :

Stel er is sprake van een volgende configuratie :

Totaal	Aantal	Verrekenprijs	factor	Omschrijving	Artikelnr / Code	
€ 16,00	1,00	€ 16,00	1	Houten Frame (Eiken)	L-100.001	
€ 16,50	1,00	€ 16,50	1	Blad Eiken (240cm x 135cm)	OND-001	
€ 33,00	4,00	€ 8,25	1	Poten Eiken (95cm)	OND-002	
€ 5,00	0,25	€ 20,00	1	Manuren	INT-001	
€ 70,50	ken Prijs:	Berekende Verre				
*	0,25 ken Prijs:	€ 20,00 Berekende Verre	1	Manuren	INT-001	

Voor de verwerking in de financiele administratie is elk type artikel, via de instellingen van de subcategorie waartoe ze behoren, ook gekoppeld aan grootboekrekeningen als volgt :

Hoofdcategorie : Type artikel Tafels		Instelling Grootboekrekeningen via subcategorie						
		Voorraad waarde	Inkoopwaarde en kosten	Herwaardering voorraad	Prijsverschillen inkoop	Productie resultaat		
Samengesteld	Subcategorie :	910	7010	7050	7080	6001		
artikel	Tafels-Gereed product	Voorraad gereed product	Inkoopwaarde omzet gereed product	herwaardering voorraad onderdelen	Prijsverschillen inkoop	Productie resultaat		
Onderdeel voorraadhoudend	Subcategorie : Tafels-Onderdelen	905 Voorraad onderdelen	7005 Inkoopwaarde omzet onderdelen	7060 herwaardering voorraad gereed product	7080 Prijsverschillen inkoop	nvt		
Onderdeel niet voorraadhoudend	Subcategorie : Assemblage uren/kosten	nvt	7020 Assemblage uren/kosten	nvt	nvt	nvt		

Speciaal voor de productie is een aparte grootboekrekening van toepassing voor het boeken van het productieresultaat. Hier worden de manuren dus direct via de Resultatenrekening geboekt. Het zou ook mogelijk zijn om het via een (Balans-)kruispost te boeken voor beter inzicht en zelf (later) deze op een ander tijdstip ten laste van de W&V te boeken. Stel nu dat er 10 artikelen zijn geproduceerd die met voltooiing van de productie aan de voorraad worden toegevoegd.

Op dat moment wordt er een journaalpost gegenereerd waarbij de waarde van het gereed product ($10 \times \notin 75$,-= $\notin 750$) wordt opgeboekt (eerste regel) en de onderdelen worden afgeboekt van hun resp. voorraad-balans rekeningen. De totale waarde van de voorraad neemt hierbij toe met de waarde van de manuren die bij de productie zijn gebruikt plus het productieresultaat.

ID	⇔Periode	⇔Datum	Grootboekrekening	Boekstuk- / Factuur Nr.	⇔Dagboek	Omschrijving	Debet	Credit
55670941	2013-07	02-07-2013	910 - voorraad gereedproduct		90 Memoriaal Voorraad	PRO-300-001	€ 75,00	
55670942	2013-07	02-07-2013	910 - voorraad gereedproduct		90 Memoriaal Voorraad	PRO-300-001	€ 675,00	
55670943	2013-07	02-07-2013	905 - voorraad onderdelen		90 Memoriaal Voorraad	L-100.001		€ 144,00
55670944	2013-07	02-07-2013	905 - voorraad onderdelen		90 Memoriaal Voorraad	L-100.001		€ 16,00
55670945	2013-07	02-07-2013	905 - voorraad onderdelen		90 Memoriaal Voorraad	OND-001		€ 148,50
55670946	2013-07	02-07-2013	905 - voorraad onderdelen		90 Memoriaal Voorraad	OND-001		€ 16,50
55670947	2013-07	02-07-2013	905 - voorraad onderdelen		90 Memoriaal Voorraad	OND-002		€ 297,00
55670948	2013-07	02-07-2013	905 - voorraad onderdelen		90 Memoriaal Voorraad	OND-002		€ 33,00
55670949	2013-07	02-07-2013	7020 - Assemblage/uren gereed product		90 Memoriaal Voorraad	INT-001		€ 45,00
55670950	2013-07	02-07-2013	7020 - Assemblage/uren gereed product		90 Memoriaal Voorraad	INT-001		€ 5,00
55670951	2013-07	02-07-2013	6001 - Productie Resultaat		90 Memoriaal Voorraad	Productie Resultaat		€ 45,00
						Totaal	€ 750,00	€ 750,00
						saldo	€ 0,00	-
						Aantal boekingen	11	

De overige, in de subcategorie ingestelde grootboekrekeningen zijn, zoals gebruikelijk, van toepassing als er geherwaardeerd wordt als gevolg van een Verrekenprijs verandering, of als artikelen ingekocht of verkocht worden.

7 De layout van productiebonnen

Een productiebon is een document dat het productieproces begeleidt. Er staat op wat er geproduceerd gaat worden, welke onderdelen er nodig zijn en in welke hoeveelheden alsmede hoeveel van elk artikel per samengesteld artikel nodig zijn.

Met de layout editor konden al layouts van facturen, verkooporders, inkooporders, aanmaningen, offertes etc. gemaakt worden. Daar is nu ook het ontwerp van de productiebon als mogelijkheid toegevoegd. Voor het aanmaken, het gebruik en de werking van layouts wordt verwezen naar de speciale handleiding hiervoor.

Is een layout eenmaal aangemaakt, dan kan met de Setup Wizard ingesteld worden welke layout gebruikt gaat worden bij de (eerstvolgende) productiebon.

Menu : Algemeen > Setup Wizard > inTrade > Algemeen > TAB Layouts

Selecteer de gewenste layout in het selectiemenu die (voortaan) gebruikt moet worden :

Algemeen Financi	eel Nummering Layouts	Aruker maurx					
	PDF Layout	Email layout					
Inkoop orderbon	Asperion Inkooporderbon						
Pakbon	Asperion Pakbon						
Verzamelorder	Asperion verzamel inkoopor	Asperion verzamel inkoopor					
Verkoop order bon	Asperion Verkooporderbon	Asperion Email bij Orderbevestiging v1.0					
Offerte	Asperion Offerte	Asperion Email bij Offerte v1.0					
Productiebon	Productie Orderform B						
		_					

Voor de indeling van de productiebon zijn in de layout editor een aantal autotextvelden beschikbaar om het gestelde doel te bereiken.

De layout editor is o.a. vanuit het productiescherm bereikbaar door in de linkerkantlijn op de regel *Layouts* te klikken.

Toevoegen
Nieuwe productie
Beheer
Productie overzicht
Layouts
Financieel overzicht

Deser	Investigation of the								
Form	nayout Productie Orderform E			Blok wiizigen: Produ	ctiebon Regels				
		1		Inhoud Instellingen	1				
				Tabel					► Opslaan
				Hieronder kunt u de breedt Klik op een blok om de opr	ie van de tabelkolommen naak en inhoud	aanpassen.			
				Kleur kop					
				Kleur raster					
				00	<u> </u>		00		o o 💼 🗔
				4 Aantal	5 Productie Artikel	* Artikelnummer	120 Sa	80 menstelling Aantal	45
	E	3		productie	IDE#800ISame	ngesteld [DF#799]S	amengesteld (D	pakken F#815 Aantal [DF#80	2 Onderdeel
	 Eerste pagina afwijkend 			te produceren]	artikel][DF#805]0	Inderdeel artikelnr][Di	F#804 Onderdeel	nschrijving] aantal	l .
	▶ Laatste pagina afwijkend				omschrijving]	nr]			
	Blokken								
8	Checklist	/ 1							
\$	Logo	A 🗊	© 2006 - 2	2013 Asperion Hosting BV – Alle re-	chten voorbehouden.				
8	Pagina Nr	/							
8	Productie order nummer	/							
3	Productiebon Gegevens	/							
	Productiebon Regels	/							
	► Toevoegen								

Als het document ook gebruikt gaat worden om de diverse stappen in het productieproces te registreren, dan zou bijvoorbeeld via een afbeelding (zie template) een eigen parafen formulier samengesteld kunnen worden. De mogelijkheden zijn legio.

Na productie zouden de ingevulde productiebonnen apart bewaard kunnen worden voor latere naslag.

In de bijlage staat een voorbeeld van een productiebon layout.

Asperion Customer Support

	OD-19			ËIA	BLL
Datum Aangema Betreft	12-04-2013 akt door Ard Schenk-Produ PRO-200-001 Tafe	ctie el Beuken Groot			
Aantal productie	Productie Artikel		Artikelnummer	Samena	stelling Aantal pakken
1	Tafel Beuken Groot		PRO-200-0	01	
	Houten Frame (Beuken)		L-100.002	(1.00 x	1.00)
	Hoekprofiel 12cm		OND-101	(1.00 x i	8
	Schroeven 14mm		OND-201	(1.00 x	16.00) 16
Blad Beuken (240cm x 135cm)			OND-010	(1.00 x	1
	Poten Beuken (95cm)		OND-012	(1.00 x	4.00)
				Productie klaar	Elad Costrolo
÷	Uit magazijn	Aflevering bij productie	Start productie	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	Entra Controle
Naam	Uit magazijn	Aflevering bij productie	Start productie		End Controle
Naam Paraaf	Ult magazijn	Aflevering bij productie	Start productie		Enacontoie

Voorbeeld layout productiebon.

De tabel onderaan, die bedoeld is om op de papieren versie parafen te verzamelen, is in dit voorbeeld gemaakt in Excel en als afbeelding vast in de layout geplaatst.