
PeopleBook JD Edwards EnterpriseOne Configurator 8.11 SP1

Augustus 2005

PeopleBook JD Edwards EnterpriseOne Configurator 8.11 SP1
SKU E1811SP1ABC-B 0805 NLD

Copyright © 2005, Oracle. Alle rechten voorbehouden.

De Programma's (waaronder zowel de programmatuur als de documentatie zijn begrepen) bevatten auteursrechtelijk beschermde informatie; zij worden verstrekt onder een licentieovereenkomst die beperkingen oplegt wat betreft gebruik en openbaarmaking en zijn daarnaast beschermd onder wetten inzake auteursrecht, octrooirecht en andere intellectuele eigendomsrechten. Het is verboden de Programma's terug te brengen naar de broncode (reverse engineering), te deassembleren of te decompileren, tenzij en voor zover zulks noodzakelijk is om interoperabiliteit met andere onafhankelijk vervaardigde programmatuur te bewerkstelligen of wettelijk is vereist.

De in dit document vervatte informatie kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. Wij verzoeken u vriendelijk eventuele problemen die u in de documentatie aantreft, schriftelijk aan ons te melden. Dit document is niet gegarandeerd foutenvrij. Het is niet toegestaan enig deel van deze Programma's in enigerlei vorm of op enigerlei wijze, hetzij elektronisch hetzij mechanisch, voor welk doel dan ook te reproduceren of te verzenden, tenzij zulks uitdrukkelijk in uw licentieovereenkomst voor deze Programma's is toegestaan.

Indien de Programma's worden geleverd aan de Amerikaanse overheid of aan personen die namens de Amerikaanse overheid een licentie voor de Programma's verlenen of de Programma's gebruiken, is de volgende aanduiding van toepassing:

U.S. GOVERNMENT RIGHTS

Programs, software, databases, and related documentation and technical data delivered to U.S. Government customers are "commercial computer software" or "commercial technical data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, use, duplication, disclosure, modification, and adaptation of the Programs, including documentation and technical data, shall be subject to the licensing restrictions set forth in the applicable Oracle license agreement, and, to the extent applicable, the additional rights set forth in FAR 52.227-19, Commercial Computer Software-Restricted Rights (June 1987). Oracle Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065.

De Programma's zijn niet bedoeld voor gebruik in nucleaire, luchtvaart-, massadoorvoer-, medische of andere intrinsiek gevaarlijke toepassingen. Licentienemer dient gepaste maatregelen te nemen, o.a. op het gebied van faalveiligheid, reservebestanden en overbodigheid, om ervoor te zorgen dat dergelijke applicaties veilig worden gebruikt indien de Programma's voor dergelijke doeleinden worden gebruikt; wij wijzen elke aansprakelijkheid voor schade als gevolg van dergelijk gebruik van de Programma's af.

De Programma's kunnen links naar websites bevatten en toegang verschaffen tot inhoud, producten en diensten van derden. Oracle is niet verantwoordelijk voor de beschikbaarheid van websites van derden of voor enige inhoud die op die sites wordt aangeboden. U draagt alle risico's die zijn verbonden aan het gebruik van dergelijke inhoud. Indien u besluit producten of diensten van een derde af te nemen, ontstaat er een rechtstreekse relatie tussen u en de desbetreffende derde. Oracle is niet verantwoordelijk voor: (a) de kwaliteit van producten of diensten van derden, of (b) nakoming van de bepalingen van overeenkomsten met derden, waaronder begrepen levering van producten of diensten en garantieverplichtingen ten aanzien van afgenomen producten of diensten. Oracle is niet verantwoordelijk voor door u geleden schade van enigerlei aard als gevolg van transacties met derden.

Oracle, JD Edwards, PeopleSoft, and Retek are registered trademarks of Oracle Corporation and/or its affiliates. Andere namen kunnen handelsmerken van de desbetreffende houders daarvan zijn.

Openbaarmaking van Open Source

Oracle aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor haar gebruik of verspreiding van open source of shareware programmatuur of documentatie en wijst elke aansprakelijkheid en vordering tot schadevergoeding af die voortvloeit uit het gebruik van voornoemde programmatuur of documentatie. The following open source software may be used in Oracle's PeopleSoft products and the following disclaimers are provided.

Dit product bevat programmatuur die is ontwikkeld door The Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>). Copyright © 1999-2000 The Apache Software Foundation. Alle rechten voorbehouden. THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. THE APACHE SOFTWARE FOUNDATION EN HAAR SAMENSTELLERS ZIJN IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK VOOR ENIGE DIRECTE, INDIRECTE, BIJKOMENDE, BIJZONDERE, MORELE OF GEVOLGSCHADE (MET INBEGRIJ VAN DOCH NIET BEPERKT TOT DE VERKRIJGING VAN VERVANGENDE GOEDEREN OF DIENSTEN, DERIVING VAN GEBRUIK, GEGEVENS OF WINST OF BEDRIJFSONDERBREKING), ONGEACHT DE WIJZE WAAROP DEZE TOT STAND IS GEKOMEN EN ONGEACHT HET ONDERLIGGENDE AANSPRAKELIJKHEIDSPRINCIPE, HETZIJ UIT OVEREENKOMST, HETZIJ ONDER RISICOAANSPRAKELIJKHEID, HETZIJ UIT ONRECHTMATIGE DAAD (MET INBEGRIJ VAN SCHULD OF ANDERSZINS), DIE OP ENIGE WIJZE VOORTVLOEIT UIT HET GEBRUIK VAN DEZE PROGRAMMATUUR, ZELFS INDIEN OP DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE IS GEWEZEN.

Inhoudsopgave

Algemeen voorwoord

Informatie over deze PeopleBooks - Voorwoord	ix
Vereisten voor JD Edwards EnterpriseOne-toepassingen.....	ix
JD Edwards EnterpriseOne-basistoepassingen.....	ix
Extra informatiebronnen.....	x
Afspraken over typografie en opmaak.....	xi
Afspraken over typografie.....	xi
Afspraken over opmaak.....	xii
Identificatiecodes voor landen, regio's en industrieën.....	xiii
Valutacodes.....	xiii
Opmerkingen en suggesties.....	xiii
Veelvoorkomende elementen in PeopleBooks.....	xiv

Voorwoord

Voorwoord bij JD Edwards EnterpriseOne Configurator.....	xix
JD Edwards EnterpriseOne-producten.....	xix
JD Edwards EnterpriseOne-toepassingen.....	xix

Hoofdstuk 1

Aan de slag met JD Edwards EnterpriseOne Configurator.....	1
Overzicht van Configurator.....	1
Integraties van Configurator.....	1
Implementatie van Configurator.....	2
Algemene implementatiestappen.....	2
Stappen voor implementeren van Configurator.....	3

Hoofdstuk 2

Configurator.....	5
Geconfigureerde artikelen.....	5
Functies van Configurator.....	8
Analyse van geconfigureerde artikelen.....	9

Hoofdstuk 3

Configurator instellen.....	11
Configurator instellen.....	11
Prijzen van geconfigureerde artikelen bepalen.....	20
Dubbele componenten.....	22
Configuratorconstanten instellen.....	23
Scherm voor het instellen van Configuratorconstanten.....	23
Configuratorconstanten definiëren.....	23
Segmenten van geconfigureerde artikelen instellen.....	25
Gemeenschappelijke kenmerken.....	25
Schermen voor het instellen van segmenten van geconfigureerde artikelen.....	26
Gegevens van een geconfigureerd artikel definiëren.....	26
Een segment van een geconfigureerd artikel definiëren.....	27
Door de gebruiker gedefinieerde segmentwaarden instellen.....	30
Geconfigureerde artikelen kopiëren.....	31
Geconfigureerde artikelen afdrukken.....	33
Combinatieregels instellen.....	33
Combinatieregels.....	34
Foutberichten.....	34
Booleaanse logica.....	35
Schermen voor het instellen van combinatieregels.....	37
Logica voor combinatieregels definiëren.....	37
Waarden voor logische instructies voor combinatieregels definiëren.....	40
Bereikwaarden voor logische instructies voor combinatieregels definiëren.....	41
Artikelsegmenten afdrukken.....	42
Assemblageregels instellen.....	42
Assemblageregels.....	43
Assemblageregels voor aandachtspunten.....	45
Logica voor assemblageregels.....	47
Geavanceerde assemblageregels.....	49
Afgeleide berekeningen.....	50
Verwijzingen naar externe programma's.....	53
Configuratietabellen.....	53
Logische onderdelen.....	53
Schermen voor het instellen van assemblageregels.....	54
Codes voor aandachtspunten definiëren.....	56
Verwerkingsopties voor assemblageregels instellen (P3293).....	57
Logica voor assemblageregels definiëren.....	57
Assemblageregels afdrukken.....	64
Geavanceerde functies voor assemblageregels definiëren.....	64

Assemblageregels kopiëren.....	65
Afgeleide berekeningen testen.....	66
Configuratietabellen instellen.....	66
Configuratietabellen instellen.....	67
Schermen voor het instellen van configuratietabellen.....	69
Verwerkingsopties voor Configuratieregeltabel definiëren (P3281).....	70
Tabeldefinities met dimensies voor configuratietabellen definiëren.....	71
Verwerkingsopties voor tabel-/artikelverwijzingen instellen (P3282).....	72
Verwijzingen naar configuratietabellen/geconfigureerde artikelen definiëren.....	73
Verwerkingsopties voor Waarden configuratietabel (P3283) instellen.....	74
Waarden voor configuratietabellen definiëren.....	74
Configuratietabellen kopiëren.....	75
Configuratietabellen beoordelen.....	75
Waarden van configuratietabellen afdrukken.....	76
Assemblageregels en configuratietabellen koppelen.....	76
Assemblageregels en configuratietabellen koppelen.....	76
Schermen voor het koppelen van assemblageregels en configuratietabellen.....	77
Assemblageregels en configuratietabellen koppelen.....	77

Hoofdstuk 4

Werken met Geconfigureerd artikel wijzigen.....	79
Programma Geconfigureerd artikel wijzigen.....	79
Functie Configuratie valideren.....	80
Vereisten.....	81
Orders invoeren voor geconfigureerde artikelen.....	81
Orders invoeren voor geconfigureerde artikelen.....	82
Schermen voor het invoeren van orders voor geconfigureerde artikelen.....	84
Verwerkingsopties voor Geconfigureerd artikel wijzigen (P3210) instellen.....	84
Orders invoeren voor geconfigureerde artikelen.....	87
Orders invoeren op basis van geconfigureerde artikelen die eerder zijn besteld.....	88
Gemeenschappelijke kenmerken toewijzen aan geconfigureerde artikelen.....	89
Gemeenschappelijke kenmerken van geconfigureerde artikelen.....	89
Vereiste.....	90
Scherm voor het toewijzen van gemeenschappelijke kenmerken aan geconfigureerde artikelen.....	90
Waarden voor gemeenschappelijke kenmerken toewijzen.....	90
Afwijkende componenten en prijscorrecties invoeren.....	90
Afwijkende componenten en prijscorrecties.....	91
Scherm voor het invoeren van afwijkende componenten en prijscorrecties.....	91
Afwijkende componenten en prijscorrecties toevoegen.....	91

Fouten in geconfigureerde artikelen corrigeren.....	94
Foutberichten voor geconfigureerde artikelen.....	94
Scherm voor het corrigeren van fouten in geconfigureerde artikelen.....	95
Fouten in geconfigureerde artikelen corrigeren.....	95
Geconfigureerde tekst controleren.....	95
Geconfigureerde tekst.....	95
Scherm voor het controleren van geconfigureerde tekst.....	96

Hoofdstuk 5

Orders invoeren voor geconfigureerde artikelen.....	97
Orders voor geconfigureerde artikelen.....	97
Vereiste.....	113
Verkoopoffertes voor geconfigureerde artikelen invoeren.....	113
Verkoopoffertes voor geconfigureerde artikelen.....	113
Scherm voor het converteren van verkoopoffertes naar verkooporders voor geconfigureerde artikelen.....	113
Creditorders voor geconfigureerde artikelen invoeren.....	114
Creditorders voor geconfigureerde artikelen.....	114
Schermen voor het invoeren van creditorders voor geconfigureerde artikelen.....	114
Creditorders voor geconfigureerde artikelen invoeren.....	114
Voorraad voor geconfigureerde artikelen corrigeren.....	115
Verkooporders voor geconfigureerde artikelen offline verwerken.....	116
Verkooporders voor geconfigureerde artikelen offline verwerken.....	116
Vereisten.....	119
Scherm voor het maken van verkooporders voor geconfigureerde artikelen die u offline maakt.....	120
Verkooporders maken voor geconfigureerde artikelen die u offline maakt.....	120
Verkooporders voor geconfigureerde artikelen uploaden naar de server.....	121

Hoofdstuk 6

Werken met geconfigureerde artikelen.....	123
Configuratie-ID's.....	123
Geconfigureerde artikelen en productie.....	123
Geconfigureerde artikelen plannen.....	124
Werkorders voor geconfigureerde artikelen verwerken.....	125
Kostprijzen van geconfigureerde artikelen berekenen en verantwoorden.....	127
Werkorders voor geconfigureerde artikelen.....	133
Werkorders voor geconfigureerde artikelen wijzigen in ETO.....	135
Onderhanden werk voor geconfigureerde artikelen herwaarderen.....	138

Uren en aantallen voor werkorders voor geconfigureerde artikelen.....	138
Werkorders voor geconfigureerde artikelen gereedmelden.....	138
Geconfigureerde artikelen en Distributie.....	139
Voorraad van geconfigureerde artikelen.....	139
Beschikbaarheid van geconfigureerde artikelen.....	139
Picklijsten.....	140
Zendingen.....	140
Facturen.....	144
Geconfigureerde artikelen en Inkoop.....	144
Historie van geconfigureerde artikelen controleren.....	144
Historie van geconfigureerde artikelen.....	145
Schermen voor het weergeven van de historie van geconfigureerde artikelen.....	145
Gerelateerde orders voor geconfigureerde artikelen controleren.....	145
Het programma Gerelateerde geconfigureerde orders.....	145
Schermen voor het invoeren van orders voor geconfigureerde artikelen.....	146
Gerelateerde orders voor geconfigureerde artikelen controleren.....	146
Zoeken in de voorraad naar geconfigureerde artikelen.....	146
In voorraad naar geconfigureerde artikelen zoeken.....	146
Scherm voor het zoeken in de voorraad naar geconfigureerde artikelen.....	147
Zoeken in de voorraad naar geconfigureerde artikelen.....	147
 Hoofdstuk 7	
Kits en Configurator.....	149
Kits en Configurator.....	149
Vergelijking van functies van kits en van Configurator.....	149
 Verklarende woordenlijst.....	151
 Index	163

Informatie over deze PeopleBooks - Voorwoord

In de PeopleBooks vindt u de informatie die u nodig hebt voor de implementatie en het gebruik van JD Edwards EnterpriseOne-toepassingen.

In dit voorwoord komen de volgende onderwerpen aan de orde:

- vereisten voor JD Edwards EnterpriseOne-toepassingen;
- JD Edwards EnterpriseOne-basistoepassingen;
- updates van de documentatie en gedrukte documentatie;
- extra informatiebronnen;
- afspraken over typografie en opmaak;
- opmerkingen en suggesties;
- veelvoorkomende elementen in PeopleBooks.

Opmerking. In de PeopleBooks worden uitsluitend pagina-elementen, zoals velden en selectievakjes, besproken die nader moeten worden uitgelegd. Als een pagina-element niet wordt uitgelegd in het proces of de taak waarin het voorkomt, heeft dit element geen aanvullende uitleg nodig of wordt het uitgelegd onder de algemene elementen van de sectie, het hoofdstuk, het PeopleBook of de productlijn. In dit voorwoord worden definities gegeven van die elementen die voorkomen in alle JD Edwards EnterpriseOne-toepassingen.

Vereisten voor JD Edwards EnterpriseOne-toepassingen

Als u optimaal gebruik wilt maken van de informatie die in dit boek wordt behandeld, moet u in grote lijnen bekend zijn met het gebruik van JD Edwards EnterpriseOne-toepassingen.

Wij raden u aan om ten minste één inleidende cursus te volgen.

U moet door het systeem kunnen navigeren en u moet weten hoe u gegevens toevoegt, wijzigt of verwijdert met behulp van de menu's, pagina's en vensters. U moet ook vertrouwd zijn met het gebruik van het internet en met de grafische gebruikersinterface van Microsoft® Windows of Windows NT.

In deze documentatie worden navigatie en andere basisbegrippen niet besproken. U krijgt alle informatie die u nodig hebt om het systeem te kunnen gebruiken en uw JD Edwards EnterpriseOne-toepassingen optimaal te implementeren.

JD Edwards EnterpriseOne-basistoepassingen

In de JD Edwards EnterpriseOne-toepassingshandboeken vindt u informatie over de implementatie en verwerking van uw JD Edwards EnterpriseOne-toepassingen.

Voor bepaalde toepassingen vindt u aanvullende, belangrijke informatie over de instelling en de vormgeving van uw systeem in het handboek voor basistoepassingen. Voor de meeste productlijnen is er een handboek voor basistoepassingen. In het voorwoord van elk PeopleBook wordt aangegeven welk handboek voor JD Edwards EnterpriseOne-basistoepassingen bij het desbetreffende PeopleBook hoort.

De handboeken voor JD Edwards EnterpriseOne-basistoepassingen bevatten belangrijke onderwerpen die van toepassing zijn op een groot deel van of op alle EnterpriseOne-toepassingen in een of meerdere productlijnen. Of u nu slechts één toepassing, een combinatie van toepassingen binnen de productlijn of de gehele productlijn wilt implementeren, in alle drie gevallen moet u de bijbehorende handboeken voor JD Edwards EnterpriseOne-basistoepassingen zorgvuldig hebben doorgelezen. In deze boeken worden de basis-implementatietaken behandeld.

Extra informatiebronnen

Op de website PeopleSoft Customer Connection zijn de volgende informatiebronnen te vinden:

Informatiebron	Navigatie
Informatie over toepassingsbeheer	Updates + fixes
Bedrijfsprocesdiagrammen	Ondersteuning, documentatie, bedrijfsprocesschema's
Opslaglocatie voor interactieve services	Opslaglocatie voor interactieve services
Hardware-en softwarevereisten	Implementatie, optimalisatie en upgrades, implementatiehandleiding, implementatiedocumentatie en -software, hardware- en softwarevereisten
Installatiehandleidingen	Implementatie, optimalisatie en upgrades, implementatiehandleiding, implementatiedocumentatie en software, installatiehandleidingen en -opmerkingen
Informatie over integratie	Implementatie, optimalisatie en upgrades, implementatiehandleiding, implementatiedocumentatie en -software, vooraf ingestelde integratie voor de toepassingen PeopleSoft Enterprise en JD Edwards EnterpriseOne
Minimale technische vereisten (alleen voor EnterpriseOne)	Implementatie, optimalisatie en upgrades, implementatiehandleiding, ondersteunde platforms
Updates van PeopleBook-documentatie	Ondersteuning, documentatie, documentatie-updates
Ondersteuningsbeleid	Ondersteuning, ondersteuningsbeleid
Prereleasedocumenten	Ondersteuning, documentatie, documentatie-updates, categorie, prereleasedocumenten
Roadmap productrelease	Ondersteuning, roadmaps en schema's
Releasedocumenten	Ondersteuning, documentatie, documentatie-updates, categorie, releasedocumenten
Release Value Proposition	Ondersteuning, documentatie, documentatie-updates, categorie, Release Value Proposition
Koersbepaling	Ondersteuning, documentatie, documentatie-updates, categorie, koersbepaling

Informatiebron	Navigatie
Informatie over probleemoplossing	Ondersteuning, probleemoplossing
Documentatie over upgrades	Ondersteuning, documentatie, documentatie over upgrades en scripts

Afspraken over typografie en opmaak

In deze sectie komen de volgende onderwerpen aan de orde:

- afspraken over typografie;
- afspraken over opmaak;
- identificatiecodes voor landen, regio's en industrieën;
- valutacodes.

Afspraken over typografie

In deze tabel vindt u de typografische conventies die in de PeopleBooks worden gehanteerd:

Typografie of opmaak	Omschrijving
Vet	Vet wordt gebruikt voor functienamen, bedrijfsfunctienamen, eventnamen, systeemfunctienamen, methodenamen en taalcodes in PeopleCode, en voor specifieke PeopleCode-uitdrukkingen die letterlijk in de functieaanroep worden gebruikt.
<i>Cursief</i>	Cursief wordt gebruikt voor veldwaarden, om tekst te benadrukken en voor titels van boeken en andere publicaties. In de PeopleCode-syntaxis wordt cursief gebruikt om waarden aan te geven voor argumenten die door uw programma moeten worden ingevuld. Cursief wordt ook gebruikt om te verwijzen naar woorden als woorden of letters als letters, zoals in het volgende voorbeeld: vul de letter <i>O</i> in.
TOETS+TOETS	Geeft aan dat het hier gaat om een toetsencombinatie. Een plus-teken (+) tussen twee toetsen betekent bijvoorbeeld dat u de eerste toets ingedrukt moet houden terwijl u de tweede toets indrukt. Voor ALT+W houdt u de ALT-toets ingedrukt terwijl u op de W drukt.
Niet-proportioneel lettertype	Dit lettertype wordt voor programma's in PeopleCode en andere codevoorbeelden gebruikt.

Typografie of opmaak	Omschrijving
“ ” (aanhalingstekens)	Met aanhalingstekens worden titels in verwijzingen aangeduid en woorden die in een afwijkende betekenis worden gebruikt.
. . . (weglatingstekens)	Weglatingstekens geven aan dat het voorafgaande item of de voorafgaande reeks een willekeurig aantal keren kan worden herhaald in de PeopleCode-syntaxis.
{ } (accolades)	In de PeopleCode-syntaxis geven accolades een keuze tussen twee opties aan. De opties worden van elkaar gescheiden door een staande streep ().
[] (vierkante haken)	In PeopleCode-syntaxis worden met vierkante haken optionele items aangegeven.
& (en-teken)	In PeopleCode-syntaxis geeft een en-teken vóór een parameter aan dat al een waarde aan deze parameter is toegekend. Daarnaast worden alle PeopleCode-variabelen voorafgegaan door en-tekens.

Afspraken over opmaak

In de PeopleBooks wordt de volgende opmaak gebruikt:

Opmerkingen

Opmerkingen geven aan waar u in het bijzonder op moet letten als u met het JD Edwards EnterpriseOne-systeem werkt.

Opmerking. Voorbeeld van een opmerking.

Als de opmerking wordt voorafgegaan door *Belangrijk*, is deze van essentieel belang en bevat deze informatie die betrekking heeft op wat u moet doen om het systeem naar behoren te laten functioneren.

Belangrijk! Voorbeeld van een belangrijke opmerking.

Waarschuwingen

Waarschuwingen wijzen op essentiële aandachtspunten met betrekking tot de configuratie. Aan waarschuwingen moet u extra aandacht besteden.

Waarschuwing! Voorbeeld van een waarschuwing.

Kruisverwijzingen

In de PeopleBooks worden verwijzingen naar andere PeopleBooks vermeld onder het kopje "Zie ook", of op een aparte regel, voorafgegaan door *Zie ook*. Via deze verwijzingen opent u relevante documentatie die betrekking heeft op de documentatie die u aan het lezen bent.

Identificatiecodes voor landen, regio's en industrieën

Informatie die uitsluitend van toepassing is op een specifiek land, een specifieke regio of een specifieke industrie wordt voorafgegaan door een standaardidentificatiecode die tussen haakjes is geplaatst. Deze identificatiecode wordt doorgaans aan het begin van een sectie vermeld, maar kan ook voorafgaand aan een opmerking of andere tekst worden geplaatst.

Voorbeeld van een landspecifiek kopje: "(FRA) Werknemers aanstellen"

Voorbeeld van een regiospecifiek kopje: "(Latijns-Amerika) Afschrijving instellen"

Identificatiecodes voor landen

Landen worden aangeduid met de ISO-landcode (International Organization for Standardization).

Identificatiecodes voor regio's

Regio's worden aangeduid met de naam van de regio. De volgende identificatiecodes worden in de PeopleBooks voor regio's gebruikt:

- Azië/Pacific
- Europese unie
- Latijns-Amerika
- Noord-Amerika

Identificatiecodes voor industrieën

Industrieën worden aangegeven met de naam van de industrie of met een voor de industrie gangbare afkorting. De volgende identificatiecodes worden in de PeopleBooks voor industrieën gebruikt:

- USF (U.S. Federal)
- E&G (Education and Government)

Valutacodes

Geldbedragen worden aangegeven met de ISO-valutacode.

Opmerkingen en suggesties

Wij hechten veel waarde aan uw opmerkingen en suggesties. Laat ons weten wat u bevalt aan onze producten of wat u graag anders zou zien in de PeopleBooks en ander naslag- en cursusmateriaal. Stuur uw opmerkingen naar:

Manager Translation Department PeopleSoft & JD Edwards, Rijnzathe 6, Postbus 147, 3454 ZJ De Meern

Of stuur een e-mail naar Documenation@oracle.com.

Hoewel we niet kunnen garanderen dat elke e-mail wordt beantwoord, zullen wij uw opmerkingen en suggesties zorgvuldig bestuderen.

Veelvoorkomende elementen in PeopleBooks

Peildatum	De laatste datum waarvoor een rapport of proces gegevens bevat.
Kostenplaats	Een identificatiecode die een hoger organisatieniveau van bedrijfsgegevens vertegenwoordigt. U kunt kostenplaatsen gebruiken om eenheden te definiëren voor een bepaalde regio of voor een groep afdelingen binnen een grotere organisatie.
Omschrijving	Hier kan een tekst van maximaal 30 tekens worden ingevoerd.
Ingangsdatum	De datum waarop een rij in een tabel van kracht wordt of de datum waarop een actie begint. Als u bijvoorbeeld een register wilt afsluiten op 30 juni, is 1 juli de ingangsdatum voor het afsluiten van het register. Deze datum bepaalt ook of u gegevens kunt bekijken en wijzigen. Pagina's en batchprocessen die op deze informatie zijn gebaseerd, maken gebruik van de huidige rij.
Eén keer, Altijd en Niet uitvoeren	<p>Selecteer de procesfrequentie Eén keer om een aanvraag uit te voeren zodra het batchproces wordt uitgevoerd. Nadat het batchproces is uitgevoerd, wordt de procesfrequentie automatisch ingesteld op Niet uitvoeren.</p> <p>Selecteer Altijd om het proces telkens uit voeren wanneer het batchproces wordt uitgevoerd.</p> <p>Niet uitvoeren betekent dat de aanvraag niet wordt uitgevoerd wanneer het batchproces wordt uitgevoerd.</p>
Procesbewaking	Klik hier om de pagina Proceslijst te openen en de status van ingediende procesaanvragen te bekijken.
Rapportbeheer	Klik hier om de pagina Rapportlijst te openen waar u de inhoud van een rapport kunt weergeven, de status van een rapport kunt controleren of gedetailleerde berichten over de inhoud kunt bekijken. Deze berichten geven een beschrijving van het rapport en de verzendlijst.
Aanvraag-ID	Een identificatiecode die een set selectiecriteria voor een rapport of proces vertegenwoordigt.
Uitvoeren	Klik hier om de aanvraagpagina van de procesplanner te openen en op te geven waar en hoe een proces of taak wordt uitgevoerd en hoe de resultaten eruit moeten zien.
Set-ID	Een identificatiecode die een set controletabelgegevens of tabelsets vertegenwoordigt. Met tabelsets kunt u controletabelgegevens en verwerkingsopties gezamenlijk gebruiken in meerdere kostenplaatsen. Het doel hiervan is om dubbele gegevens en systeemonderhoudstaken minimaal te houden. Wanneer u een set-ID aan een recordgroep in een kostenplaats hebt toegewezen, geeft u aan dat alle tabellen in de recordgroep gemeenschappelijk worden gebruikt door de kostenplaats en elke andere kostenplaats die deze set-ID aan die recordgroep toewijst. U kunt bijvoorbeeld een groep gemeenschappelijke functiecodes voor

	verschillende kostenplaatsen definiëren. Elke kostenplaats die deze gemeenschappelijke functiecode bevat, heeft dezelfde set-ID voor die recordgroep.
Korte omschrijving	Hier kan een tekst van maximaal 15 tekens worden ingevoerd.
Gebruiker-ID	Een identificatiecode voor de persoon die de transactie genereert.
Termen EnterpriseOne	Specifieke termen voor EnterpriseOne.
Adresboeknummer	Een uniek nummer waarmee het hoofdrecord van de eenheid wordt aangeduid. Een adresboeknummer kan de identificatiecode zijn voor een klant, leverancier, bedrijf, werknemer, sollicitant, deelnemer, huurder, locatie, enzovoort. Afhankelijk van de toepassing kan het veld op het scherm verwijzen naar het adresboeknummer als het klantnummer, leveranciersnummer of bedrijfsnummer, de werknemer- of sollicitant-ID, het deelnemersnummer, enzovoort.
Code simulatievaluta	Een uit drie tekens bestaande code in om de valuta aan te geven waarin u transactiebedragen wilt weergeven. Met deze code kunt u de transactiebedragen weergeven alsof deze zijn ingevoerd in de opgegeven valuta in plaats van in de vreemde of lokale valuta die is gebruikt toen de transactie in eerste instantie is ingevoerd.
Batchnummer	Een nummer waarmee een groep transacties wordt aangeduid die door het systeem wordt verwerkt. Op invoerschermen kunt u het batchnummer zelf toewijzen of door het systeem laten toewijzen met behulp van het programma Volgnommers (P0002).
Batchdatum	De datum op waarop de batch wordt gemaakt. Als u dit veld leeg laat, wordt de systeemdatum ingevuld als de batchdatum.
Batchstatus	<p>Hier wordt een code weergegeven uit de gebruikergedefinieerde codetabel 98 /IC waarmee de boekingsstatus van een batch wordt aangegeven. Mogelijke waarden zijn:</p> <p><i>Leeg</i>: de batch is niet doorgeboekt en wacht op fiatting.</p> <p><i>A</i>: de batch is gefiatteerd voor doorboeking, bevat geen fouten, maar is nog niet doorgeboekt.</p> <p><i>D</i>: de batch is doorgeboekt.</p> <p><i>E</i>: de batch bevat een of meer fouten. U moet de fout(en) in de batch corrigeren voordat u deze kunt doorboeken.</p> <p><i>P</i>: de batch wordt momenteel door het systeem verwerkt. De batch blijft onbeschikbaar totdat het boekingsproces is voltooid. Als tijdens het doorboeken fouten optreden, verandert de status van de batch in E.</p> <p><i>U</i>: de batch is tijdelijk onbeschikbaar omdat iemand eraan werkt of de batch in gebruik lijkt te zijn omdat er een stroomonderbreking heeft plaatsgevonden terwijl de batch open was.</p>
Filiaal/vestiging	Een code die een afzonderlijke eenheid aanduidt, zoals een magazijnlocatie, functie, project, werkplek, filiaal of vestiging waarin distributie- en productieactiviteiten plaatsvinden. In sommige systemen wordt dit een kostenplaats genoemd.
Kostenplaats	De alfanumerieke code waarmee een afzonderlijke eenheid wordt aangeduid binnen een bedrijf waarvoor u de kosten wilt bijhouden. In sommige systemen wordt dit een filiaal/vestiging genoemd.

Categoriecode	De code die een specifieke categoriecode vertegenwoordigt. Categoriecodes zijn gebruikergedefinieerde codes die u zelf aanpast om aan de registratie- en rapportagevereisten van uw organisatie te voldoen.
Bedrijf	Een code die een specifieke organisatie, fonds of andere rapportage-eenheid aanduidt. De bedrijfscade moet aanwezig zijn in de tabel F0010 en moet een rapportage-eenheid vertegenwoordigen met een volledige balansrekening.
Valutacode	De uit drie tekens bestaande code die de valuta van de transactie aanduidt. JD Edwards EnterpriseOne werkt met valutacodes die door de ISO (International Organization for Standardization) zijn erkend. De valutacodes worden opgeslagen in de tabel F0013.
Documentbedrijf	<p>Het bedrijfsnummer dat bij het document hoort. Dit nummer wordt gebruikt in combinatie met het documentnummer, het documenttype en de grootboekdatum en vormt de unieke identificatie van een origineel document.</p> <p>Als u volgnummers toewijst op bedrijf en op boekjaar, gebruikt het systeem het documentbedrijf om het juiste volgnummer voor dat bedrijf op te halen.</p> <p>Als twee of meer originele documenten hetzelfde documentnummer en documenttype hebben, kunt u het documentbedrijf gebruiken om het gewenste document weer te geven.</p>
Documentnummer	Een nummer dat het originele document aanduidt. Dit kan een inkoopfactuur, verkoopfactuur, journaalpost, urenstaat, enzovoort zijn. Op invoerschermen kunt u het originele documentnummer zelf toewijzen of door het systeem laten toewijzen met behulp van het programma Volgnummers.
Documenttype	<p>De uit twee tekens bestaande gebruikergedefinieerde code (uit de UDC-tabel 00/DT) waarmee de herkomst en het doel van de transactie worden aangegeven, zoals een inkoopfactuur, verkoopfactuur, journaalpost of urenstaat. De volgende voorvoegsels worden in JD Edwards EnterpriseOne voor het aangegeven documenttype gereserveerd:</p> <p><i>P</i>: crediteurendocumenten.</p> <p><i>R</i>: debiteurendocumenten.</p> <p><i>T</i>: uren- en salarisdocumenten.</p> <p><i>I</i>: voorraaddocumenten.</p> <p><i>O</i>: inkooporderdocumenten.</p> <p><i>S</i>: verkooporderdocumenten.</p>
Ingangsdatum	<p>De datum waarop een adres, post, transactie of record actief wordt. De betekenis van dit veld varieert afhankelijk van het programma. De ingangsdatum kan bijvoorbeeld elk van de volgende datums vertegenwoordigen:</p> <ul style="list-style-type: none">• de datum waarop een adreswijziging actief wordt;• de datum waarop een huurovereenkomst actief wordt;• de datum waarop een prijs actief wordt;• de datum waarop een wisselkoers actief wordt;• de datum waarop een belastingtarief actief wordt.

Boekperiode en Boekjaar

Een getal dat de grootboekperiode en het grootboekjaar aangeeft. Voor veel programma's kunt u deze velden leeg laten. In dit geval wordt de huidige boekperiode en het huidige boekjaar gebruikt die in het programma Bedrijfsnamen en -nummers (P0010) zijn gedefinieerd.

GB-datum
(grootboekdatum)

De datum voor de financiële periode waarnaar een transactie wordt geboekt. De datum die u op de transactie invoert, wordt door het systeem vergeleken met het boekdatumpatroon dat aan de onderneming is toegewezen om het juiste boekperiodenummer en -jaar op te halen, en ook om de datums te valideren.

Voorwoord bij JD Edwards EnterpriseOne Configurator

In dit voorwoord komen de volgende onderwerpen aan de orde:

- JD Edwards EnterpriseOne-producten;
- JD Edwards EnterpriseOne-toepassingen.

JD Edwards EnterpriseOne-producten

Dit PeopleBook heeft betrekking op de volgende JD Edwards EnterpriseOne-producten:

- JD Edwards EnterpriseOne Verkooporderbeheer;
- JD Edwards EnterpriseOne Inkoop;
- JD Edwards EnterpriseOne Productie - Productiebeheer;
- JD Edwards EnterpriseOne Productie - ETO Foundation.

JD Edwards EnterpriseOne-toepassingen

In het PeopleBook JD Edwards EnterpriseOne Configurator 8.11 SP1 treft u informatie aan die u nodig hebt voor de implementatie en het gebruik van het JD Edwards EnterpriseOne Configurator-systeem. Aanvullende informatie waarin de instellingen en het ontwerp van het systeem worden beschreven, vindt u in de begeleidende documentatie. In deze begeleidende documentatie zijn belangrijke onderwerpen opgenomen die van toepassing zijn op de meeste JD Edwards EnterpriseOne-applicaties in de productlijn Financials, Enterprise Services Automation en Supply Chain Management. U moet bekend zijn met de inhoud van deze PeopleBooks:

- PeopleBook JD Edwards EnterpriseOne Voorraadbeheer SP1;
- PeopleBook JD Edwards EnterpriseOne Product Data Management SP1;
- PeopleBook JD Edwards EnterpriseOne Shop Floor Management SP1;
- PeopleBook JD Edwards EnterpriseOne Requirements Planning SP1;
- PeopleBook JD Edwards EnterpriseOne Job Cost SP1;
- PeopleBook JD Edwards EnterpriseOne Capital Asset Management SP1;
- PeopleBook JD Edwards EnterpriseOne Quality Management SP1;
- PeopleBook JD Edwards EnterpriseOne Sales Order Management SP1;
- PeopleBook JD Edwards EnterpriseOne Procurement SP1;
- PeopleBook JD Edwards EnterpriseOne Contract and Service Billing SP1.

HOOFDSTUK 1

Aan de slag met JD Edwards EnterpriseOne Configurator

In dit hoofdstuk komen de volgende onderwerpen aan de orde:

- overzicht van Configurator;
- integraties van Configurator;
- implementatie van Configurator.

Overzicht van Configurator

Configurator is een tool waarmee zeer complexe producten automatisch worden geselecteerd en geconfigureerd. Zeer complexe producten bevatten daarbij horende kenmerken en opties. Er is sprake van het ontstaan van een relatie wanneer een uitwisseling of correlatie tussen de kenmerken en opties of bijbehorende onderdelen uitkomt in de desbetreffende subassemblageartikelen. Met Configurator kan een fabrikant een bestaand product configureren overeenkomstig de gedetailleerde en specifieke wensen van klanten. Ook worden gebruikers begeleid bij het maken van aangepaste eindartikelen via productdefinitie (kenmerken en opties), regels en berekeningen. Het resultaat is een goed product dat grotendeels is geconfigureerd.

Integraties van Configurator

Configurator werkt samen met andere JD Edwards EnterpriseOne-toepassingen zodat alle gegevens volledig worden geïntegreerd in Supply Chain Management. Configurator is een oplossing waardoor bedrijven geproduceerde en geassembleerde eindartikelen kunnen configureren. Het is een product voor front-office tot back-office. Configurator is naadloos geïntegreerd met het Voorraadbeheer-, Verkooporderbeheer-, Inkoop-, Productie- en Distributiesysteem. In de eenvoudigste vorm worden verkoop en productie geïntegreerd, van het invoeren van verkooporders en het genereren van werkorders tot het verzenden van het product naar de klant.

Voorraadbeheer

In Voorraadbeheer worden artikelgegevens, verkoop- en inkoopkosten en de per locatie beschikbare aantallen opgeslagen. U kunt Voorraadbeheer in Configurator gebruiken om artikelgegevens in te stellen voor geconfigureerde artikelen met de bijbehorende componenten en geconfigureerde subassemblageartikelen. Met programma's in Voorraadbeheer worden de gegevens van geconfigureerde artikelen gedefinieerd, bijvoorbeeld de manier waarop deze worden geïdentificeerd en opgeslagen.

Productgegevensbeheer

Met Productgegevensbeheer (PDM) kunt u gegevens van elk geproduceerd artikel organiseren en bijhouden. In Configurator wordt bovendien gedefinieerd welke relatie tussen artikelen bestaat en hoe deze kunnen worden geproduceerd.

Productiebeheer

Met Productiebeheer (SFM) kunt u de materiaalstroom in de fabriek regelen door productiewerkorders te beheeren en volgen. Zodoende kunt u effectief gegevens beheren en doorgeven die voor het systeem nodig zijn om productieaanvragen te voltooien.

Configurator is geïntegreerd met SFM zodat de werkorders voor geconfigureerde artikelen beheerd kunnen worden. Voordat u werkorders voor geconfigureerde artikelen kunt verwerken, moet u echter bedrijfsspecifieke gegevens invoeren in de Productiebeheerprogramma's van het Productiesysteem.

Verkooporderbeheer

Met Verkooporderbeheer regelt u alle aspecten rond de verwerking van verkooporders. Met de combinatie van Configurator en Verkooporderbeheer kunt u zelf bepalen hoe u verkooporders voor geconfigureerde artikelen invoert en verwerkt.

Inkoop

Met Inkoop regelt u alle aspecten van inkoopactiviteiten. Met de combinatie van Configurator en Inkoop kunt u zelf bepalen hoe u inkooporders voor geconfigureerde artikelen invoert en verwerkt.

Werkorderbeheer

Met Werkorderbeheer regelt u de verwerking van werkorders. Met de combinatie van Configurator en Werkorderbeheer kunt u zelf bepalen hoe u werkorders voor geconfigureerde artikelen invoert en verwerkt.

Engineer To Order

Met Engineer to order (ETO) regelt u alle aspecten van projectbeheer, hoofdzakelijk in een ETO-omgeving. Met de combinatie van Configurator en ETO kunt u zelf bepalen hoe u verschillende ordertypen invoert en verwerkt voor geconfigureerde artikelen die onderdeel uitmaken van een project.

Implementatie van Configurator

Dit hoofdstuk bevat een overzicht van de stappen die nodig zijn om Configurator te implementeren.

Maak in de planningfase van de implementatie gebruik van alle informatiebronnen die JD Edwards EnterpriseOne biedt, zoals de installatiehandleidingen en informatie over het oplossen van problemen. Een compleet overzicht van deze bronnen treft u aan in het voorwoord onder *Over deze PeopleBooks*. Tevens wordt hierin aangegeven waar u de meest recente versie van elk van deze bronnen kunt vinden.

Algemene implementatiestappen

Deze tabel bevat de voorgestelde algemene implementatiestappen.

Stap	Referentie
1. Tabellen met algemene, gebruikersgedefinieerde codes instellen	
2. Boekjaardatum patronen, bedrijven en kostenplaatsen instellen	
3. Systeemvolnummers instellen	
4. Rekeningen instellen	
5. Grootboekconstanten instellen	PeopleBook JD Edwards EnterpriseOne Grootboek 8.11 SP1, "Het grootboekstelsel instellen," De constanten voor grootboek instellen
6. Verwerking van meerdere valuta's instellen, inclusief valutacodes en wisselkoersen	
7. Regels voor grootboektypen instellen	PeopleBook JD Edwards EnterpriseOne Grootboek 8.11 SP1, "Het grootboekstelsel instellen," De subgrootboektypen voor grootboek instellen
8. Adresboekrecords instellen	
9. Standaardlocatie en printers instellen	PeopleBook PeopleSoft EnterpriseOne Tools 8.95: Foundation
10. Filiaal-/fabriekconstanten instellen	PeopleBook JD Edwards EnterpriseOne Voorraadbeheer 8.11 SP1, "Gegevens voor artikelvoorraad invoeren," Filiaal-/vestigingsgegevens invoeren
11. Productie- en distributie-ABI's instellen	PeopleBook JD Edwards EnterpriseOne Voorraadbeheer 8.11 SP1, "Voorraadbeheer instellen," ABI's instellen in distributiesystemen
12. Documenttypen instellen	PeopleBook JD Edwards EnterpriseOne Voorraadbeheer 8.11 SP1, "Voorraadbeheer instellen," Gegevens voor documenttypen instellen
13. Productiekalenders instellen	
14. Productieconstanten instellen	

Stappen voor implementeren van Configurator

In deze tabel staan de stappen voor het implementeren van Configurator.

Stap	Referentie
1. Configuratorconstanten instellen	Hoofdstuk 3, "Configurator instellen," Configuratorconstanten instellen, pagina 23
2. Gegevens van geconfigureerde artikelen instellen	Hoofdstuk 3, "Configurator instellen," Gegevens van een geconfigureerd artikel definiëren, pagina 26
3. Segmenten van geconfigureerde artikelen instellen	Hoofdstuk 3, "Configurator instellen," Segmenten van geconfigureerde artikelen instellen, pagina 25

Stap	Referentie
4. Gebruikergedefinieerde segmentwaarden instellen	<u>Hoofdstuk 3, “Configurator instellen,” Door de gebruiker gedefinieerde segmentwaarden instellen, pagina 30</u>
5. Combinatieregels instellen	<u>Hoofdstuk 3, “Configurator instellen,” Combinatieregels instellen, pagina 33</u>
6. Assemblageregels instellen	<u>Hoofdstuk 3, “Configurator instellen,” Assemblageregels instellen, pagina 42</u>
7. Aangepaste foutberichten instellen	<u>Hoofdstuk 3, “Configurator instellen,” Combinatieregels instellen, pagina 33</u>
8. Geconfigureerde tabellen instellen	<u>Hoofdstuk 3, “Configurator instellen,” Configuratietabellen instellen, pagina 66</u>

HOOFDSTUK 2

Configurator

In dit hoofdstuk komen de volgende onderwerpen aan de orde:

- geconfigureerde artikelen;
- functies van Configurator;
- analyse van geconfigureerde artikelen.

Geconfigureerde artikelen

Het Configurator-systeem is een van de vele systemen in de oplossing Supply Chain Management. Met Supply Chain Execution kunt u de voorraad en arbeidsresources coördineren om producten te leveren overeenkomstig een beheerd schema. Deze module vormt een productiesysteem in de vorm van een gesloten lus waarmee de bedrijfs- en bewerkingsplanning alsmede de implementatie van deze plannen worden geformaliseerd.

Veel fabrikanten verkopen geconfigureerde artikelen. Een geconfigureerd artikel is een product dat is geassembleerd op basis van een reeks kenmerken en opties. Kenmerken en opties kunnen betrekking hebben op bijvoorbeeld grootte, capaciteit, rating voor aandrijving, kleur, gebruikte materialen enzovoorts. Een vorkheftruck is bijvoorbeeld een geconfigureerd artikel dat is geassembleerd op basis van een reeks kenmerken en opties, zoals aandrijvingsbron, tegengewicht, lakkleur, motortype en hydraulisch systeem.

Andere voorbeelden van geconfigureerde artikelen zijn:

- meubelen en roerend goed;
- papieren producten;
- bouwproducten;
- commercieel drukwerk;
- controle- en meetapparatuur;
- transportapparatuur;
- vensters, deuren en andere ruimtelijke producten.

Wanneer een klant geconfigureerde artikelen wil bestellen, verwacht hij dat hij kenmerken en opties voor de artikelen kan opgeven. Dankzij het Configurator-systeem kunt u inspelen op complexe bestellingen die klanten voor geconfigureerde artikelen plaatsen. Met het Configurator-systeem kunt u allerlei geconfigureerde artikelen assembleren met relatief weinig componenten. Op basis van goede ervaringen en wensen van klanten kunt u configuraties van kenmerken en opties instellen voor de geconfigureerde artikelen die u te koop wilt aanbieden.

Wanneer u een bestelling voor een geconfigureerd artikel invoert, wordt u gevraagd naar de desbetreffende kenmerken en opties. Nadat u de gegevens hebt verstrekt, worden deze gecontroleerd aan de hand van de instellingen die u eerder hebt gedefinieerd. Als de configuratie geldig is, wordt de order verwerkt.

Het systeem biedt ook pakketverwerking voor kenmerken en opties. Pakketverwerking is echter mogelijk niet geschikt voor kenmerken of complexe specificaties, zoals voorwaardelijke vereisten ten aanzien van onderdelen. Het Configurator-systeem is geschikt voor artikelen met de volgende eigenschappen:

- complexiteit;
- routings die veranderen op basis van kenmerken of opties;
- kenmerken die niet compatibel zijn met andere kenmerken;
- meerdere werkorders om een assemblage te definiëren.

Met het Configurator-systeem kunt u het volgende doen om goede ervaringen te bevorderen:

- minder nummers voor eindonderdelen gebruiken;
- dynamische lijsten en routings voor onderdelen van werkorders maken;
- controlesporen voor orderhistories en -configuraties maken;
- de accuratesse van orders verbeteren;
- de doorlooptijd verkorten;
- betere margegegevens verstrekken;
- de klantenservice verbeteren.

In de volgende tabel worden belangrijke termen voor het Configurator-systeem gedefinieerd:

Element	Beschrijving
Geconfigureerd artikel	Product dat is geassembleerd op basis van een reeks kenmerken en opties. Kenmerken en opties kunnen betrekking hebben op bijvoorbeeld grootte, capaciteit, type aandrijving, kleur en gebruikte materialen.
Geconfigureerd artikel met meerdere niveaus	<p>Geconfigureerd subassemblageartikel binnen een geconfigureerd artikel. Een geconfigureerd artikel, zoals een vorkheftruck, wordt soms een geconfigureerd artikel met meerdere niveaus genoemd omdat het subassemblageartikelen bevat, zoals de boom, motor of hydraulica. Elk subassemblageartikel kan ook weer een subassemblageartikel bevatten, zoals de carburator in de motor. Een geconfigureerd artikel met meerdere niveaus heeft de volgende boomstructuur of hiërarchie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vorkheftruck 2. Motor 3. Carburator <p>Subassemblageartikelen worden net zo gevalideerd als geconfigureerde eindartikelen. De segmenten in elk subassemblageartikel moeten geldig zijn wanneer de door u verstrekte instellingen worden opgevraagd.</p> <p>Zie de afbeelding aan het eind van dit overzicht voor een voorbeeld van een geconfigureerd artikel met meerdere niveaus.</p>

Element	Beschrijving
Segment	<p>Kenmerken en opties voor een geconfigureerd artikel. Elk segment vertegenwoordigt een eigenschap van het geconfigureerde artikel. De vorkheftruck die bijvoorbeeld in de Pristine-gegevens wordt gebruikt (geconfigureerd artikel 6000) bevat de volgende segmenten:</p> <p>10 Rating vorkheftruck</p> <p>20 Type aandrijving</p> <p>30 Boomhoogte</p> <p>35 Binnenkant</p> <p>40 Lak</p> <p>50 Propaantank</p> <p>60 Berekend tegengewicht</p> <p>U kunt de opties die binnen elk segment beschikbaar zijn verder detailleren. De volgende opties zijn bijvoorbeeld beschikbaar in het segment Rating vorkheftruck:</p> <p>2000 pond</p> <p>4000 pond</p> <p>6000 pond</p>
Combinatieregel	<p>Logische instructie waarmee u de relatie tussen de segmenten van een geconfigureerd artikel definieert. Voorbeeld:</p> <p>Als segment 10 (rating vorkheftruck) = 6000 pond, dan segment 20 (type aandrijving) moet = GAS.</p> <p>Door combinatieregels te gebruiken kunt u ongeldige configuraties voorkomen en is het minder waarschijnlijk dat eindgebruikers ongeldige orders invoeren. De segmenten van de order worden gevalideerd met de combinatieregels. Als een configuratie in strijd is met deze regels, wordt een foutbericht weergegeven.</p>
Assemblageregels	<p>Regel waarmee gewenste kenmerken en opties van de order worden omgezet in specifieke waarden, componenten, routingbewerkingen en berekende waarden die nodig zijn om het geconfigureerde artikel te produceren en hieraan een prijs toe te kennen. Voorbeeld:</p> <p>Als segment 10 = : 6000 en segment 30 >= 10, dan onderdeel F170 of onderdeel F175 gebruiken.</p>
Dubbele component	<p>Meerdere keren voorkomen van een geconfigureerd componentartikel in een geconfigureerd bovenliggend artikel. Er wordt één onderdeelnummer gebruikt en elke nieuwe instance van de component kan uniek worden geconfigureerd of hetzelfde zijn. Dubbele componenten worden ingesteld met behulp van assemblageregels.</p>

Element	Beschrijving
Tabel met geconfigureerde regels	Verzameling gegevens die u voor een geconfigureerd artikel definieert. Tijdens de orderverwerking kan vanuit assemblageregels worden verwezen naar tabellen om gegevens op te halen. Tabellen kunnen worden gebruikt om het aantal benodigde assemblageregels te beperken. Hoewel het langer duurt om het systeem in te stellen, verbetert de verwerkingstijd vanwege het lagere aantal assemblageregels.
Configuratie-ID	Identificator die voor een unieke configuratie staat. De identificator wordt gegenereerd op basis van een coderingsalgoritme. Ongeacht het aantal segmenten of niveaus in het geconfigureerde artikel worden de gegevens altijd geconverteerd naar een reeks van 32 tekens. De reeks is altijd precies 32 tekens lang, bestaat uit getallen en tekens en bevat geen spaties. U kunt de beginwaarde van de tekenreeks niet bepalen en de reeks heeft geen bepaalde betekenis.

Funcities van Configurator

Met het Configurator-systeem kunt u de volgende functies uitvoeren:

- allerlei kenmerken en opties van geconfigureerde artikelen definiëren;
- relaties leggen tussen segmenten om ongeldige productconfiguraties te voorkomen;
- geconfigureerde artikelen met meerdere niveaus definiëren;
- meerdere werkorders definiëren die voortvloeien uit en verband houden met elk niveau van geconfigureerde artikelen met meerdere niveaus;
- standaardwaarden of -bereiken voor kenmerken en opties definiëren;
- waarden voor opties met wiskundige definities berekenen;
- generieke regels maken voor gebruik in verschillende filialen/fabrieken;
- assemblageregels maken waarmee prijscorrecties, routings en onderdelen worden beheerd;
- een tabel definiëren met waarden waar assemblageregels naar verwijzen.

In het Configurator-systeem worden geconfigureerde stuklijsten, routings, prijzen en andere belangrijke bedrijfsgegevens gemaakt. Serviceniveaus voor klanten verbeteren doordat specificaties en gegevens van geconfigureerde producten direct op het moment van de orderinvoer beschikbaar zijn. Door de naadloze integratie tussen het front- en back-office verbetert de communicatie met andere afdelingen binnen het bedrijf. Bovendien verbetert met dit proces de productkwaliteit doordat het aantal fouten afneemt.

Analyse van geconfigureerde artikelen

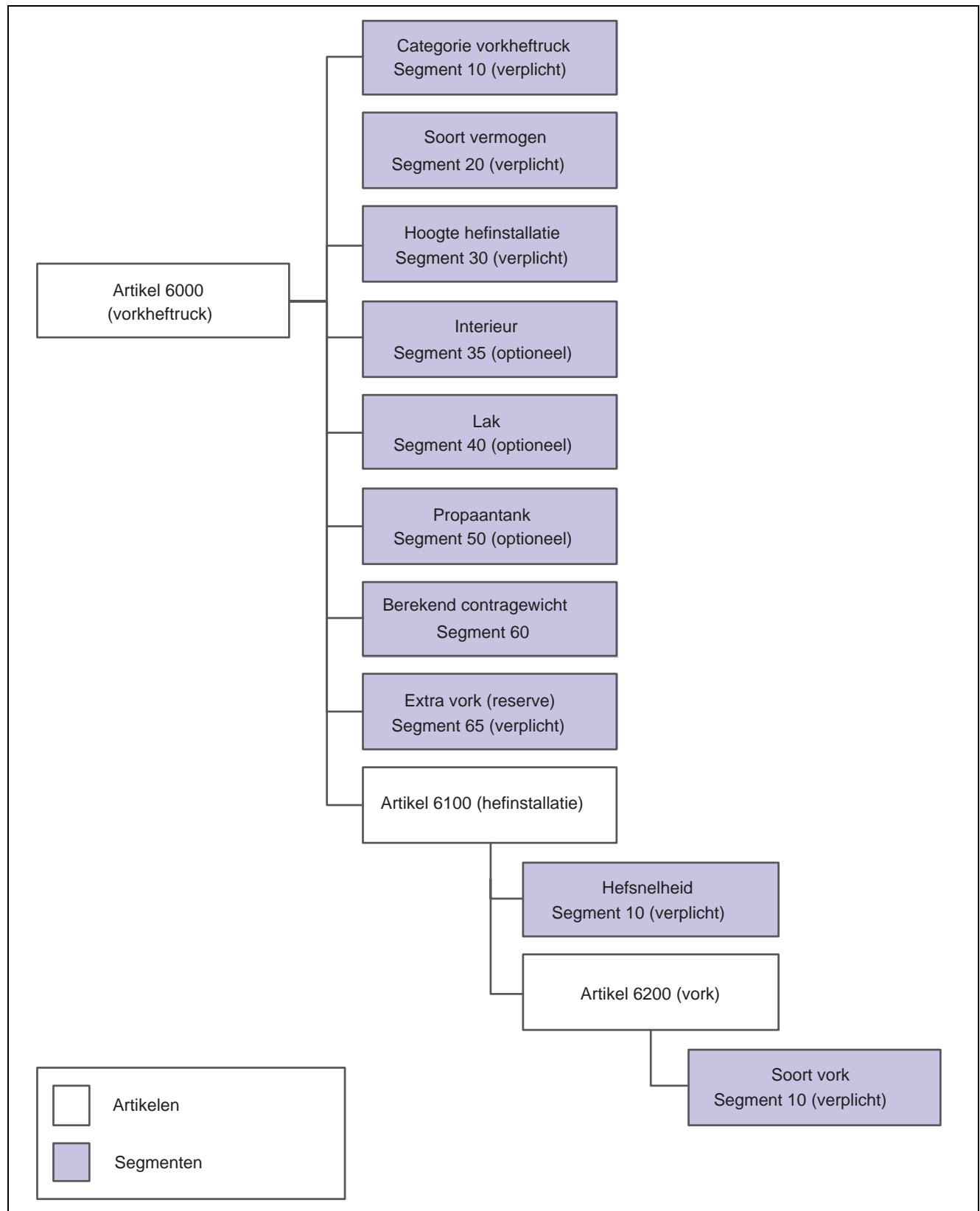
Zorg ervoor dat u de volgende vragen over de geconfigureerde artikelen kunt beantwoorden voordat u met het Configurator-systeem aan de slag gaat:

- Hoe bestellen klanten het geconfigureerde artikel?
- Hoe bepaalt u de prijs van het geconfigureerde artikel?
- Welke kenmerken en opties hebben de geconfigureerde artikelen?
- Welke routings zijn vereist voor de geconfigureerde artikelen?
- Welke berekeningen zijn vereist ter ondersteuning van prijzen, kenmerken, opties, componenten en routingstappen?

Met de antwoorden op deze vragen (en soortgelijke vragen die zich voordoen) kunt u bepalen welke kenmerken en opties eventueel moeten worden opgenomen in de geconfigureerde artikelen die u beschikbaar wilt maken voor klanten. U beschikt ook over gedegen informatie op basis waarvan u een optimale strategie voor de assemblage van geconfigureerde artikelen kunt ontwikkelen. Door de strategie voor de assemblage van geconfigureerde artikelen te bepalen kunt u tijd besparen wanneer u het systeem voor het eerst instelt, en later eenvoudiger aanpassingen aanbrengen.

Voorbeeld: geconfigureerd artikel met meerdere niveaus

Dit schema bevat een voorbeeld van een geconfigureerd artikel met meerdere niveaus, een vorkheftruck (artikel 6000). De subassemblageartikelen zijn de boom (artikel 6100) en vork (artikel 6200). Voor de vorkheftruck en de bijbehorende subassemblageartikelen worden kenmerken en opties vertegenwoordigd door segmenten.



Geconfigureerd artikel met meerdere niveaus

HOOFDSTUK 3

Configurator instellen

Dit hoofdstuk bevat een overzicht van de instellingen van Configurator, prijsbepaling van geconfigureerde artikelen en dubbele componenten. De volgende onderwerpen komen aan de orde:

- Configuratorconstanten instellen;
- segmenten van geconfigureerde artikelen instellen;
- combinatieregels instellen;
- assemblageregels instellen;
- configuratietabellen instellen;
- assemblageregels en configuratietabellen koppelen.

Configurator instellen

U moet de Configurator instellen voordat u orders voor geconfigureerde artikelen kunt invoeren.

Configuratorconstanten

Met Configuratorconstanten regelt u de verwerking van filialen/vestigingen in de Configurator. Per filiaal/vestiging kunt u het volgende doen:

- de begrenzer voor geconfigureerde segmenten (tekenreeksen) definiëren;
- definiëren of berekende segmenten worden weergegeven tijdens het invoeren van orders;
- de foutaanduiding van de Configurator aangeven;
- controleren of bovenliggende artikelen beschikbaar zijn tijdens het invoeren van verkooporders;
- bepalen of productie- en overheadkosten moeten worden opgenomen in de verkoopoffertes;
- definiëren welk regeltype voor de voorraad moet worden gebruikt als een overeenkomende configuratie in de voorraad wordt aangetroffen tijdens het invoeren van de verkooporder;
- documenttypen voor verkoopoffertes opgeven.

Configuratorconstanten worden opgeslagen in de tabel Configuratorconstanten (F3209).

Segmenten van geconfigureerde artikelen

Op basis van gegevens van geconfigureerde artikelen wordt bepaald in welke indeling gegevens van geconfigureerde artikelen worden weergegeven in orderdocumenten en welk transactietype met het geconfigureerde artikel wordt gegenereerd, zoals een verkooporder, directe verzendorder of verplaatsingsorder.

Segmenten zijn de kenmerken en opties van een geconfigureerd artikel. Segmenten vertegenwoordigen productkenmerken zoals kleur, materiaal of grootte. Met segmenten wordt gedefinieerd welke mogelijkheden beschikbaar zijn binnen een specifiek kenmerk of een specifieke optie door middel van gebruikerscodes (UDC's), bereikwaarden of berekeningen. Ter verduidelijking wijst u nummers toe aan elk segment van het geconfigureerde artikel. Op basis van de waarde in het veld Order weerg. (order weergeven) wordt bepaald in welke volgorde u de segmentwaarde moet opgeven tijdens het invoeren van orders.

Als u de Configurator wilt gebruiken, moet u eerst de segmenten van elk geconfigureerd artikel definiëren. In zowel combinatie- als assemblageregels worden segmenten binnen logische instructies gebruikt.

Wanneer u nieuwe segmenten aan een geconfigureerd artikel toevoegt, voert u deze dan in aan het einde van de lijst met bestaande segmenten. Zodoende blijft de volgorde van de configuratiegegevens behouden, hetgeen belangrijk is als u de functie Beschikbaarheid controleren gebruikt.

U wijst segmenten voor een geconfigureerd artikel toe in een numerieke volgorde.

Artikel 6000 (vorkheftruck) bevat de volgende segmenten:

- 10 Hefvermogen;
- 20 Type aandrijving;
- 30 Boomhoogte;
- 35 Binnenkant;
- 40 Lak;
- 50 Propaantank;
- 60 Berekend tegengewicht;
- 65 Extra vork (reserve).

U kunt de volgende drie segmenttypen definiëren:

- vereist: tijdens de orderinvoer moet u deze vereiste gegevens opgeven. Bewerkingen worden gecontroleerd op basis van een gebruikerscodetabel met waarden, een waardenbereik of numerieke validatie;
- optioneel: tijdens de orderinvoer zijn deze gegevens optioneel. Bewerkingen worden gecontroleerd op basis van een gebruikerscodetabel met waarden, een waardenbereik of numerieke validatie;
- berekend: tijdens de orderinvoer wordt de waarde voor dit segment berekend. U definieert de berekening met een C-assemblageregul (berekend). Voor berekende segmenten hoeft u geen gebruikerscode of waardenbereik te definiëren. Berekende segmenten kunnen numeriek of alfanumeriek zijn.

Opmerking. De segmentgegevens voor een geconfigureerd artikel moeten hetzelfde zijn voor alle filialen /vestigingen om overdrachten naar andere filialen mogelijk te maken.

Tijdens het invoeren van orders kunt u een waarde voor elk segment invoeren. Deze waarde wordt op een van de volgende manieren beperkt:

- numerieke of alfabetische controle;
- bereikcontrole;
- een gebruikerscodetabel met alle geldige waarden.

U kunt geconfigureerde artikelen definiëren met een onbeperkt aantal niveaus. Bovendien is er geen limiet voor het aantal segmenten per niveau. Met assemblageregels kunt u artikelniveaus en de bijbehorende werkorders definiëren.

Met segmenten kunt u combinatieregels definiëren zodat u zeker weet dat configuraties geldig zijn. Tijdens de orderinvoer wordt de combinatie van functies en opties gecontroleerd om na te gaan of het artikel kan worden geproduceerd. U gebruikt segmenten ook voor het definiëren van assemblageregels waarmee configuratiespecifieke prijzen, componenten, berekende waarden en routingstappen worden bepaald.

Opmerking. De segmenten kunnen zodanig worden ingesteld dat een waarde van een C-assemblageregel (berekend) wordt ingevuld in het antwoordveld voor een segment van een ander type (vereist of optioneel).

Combinatieregels

U stelt combinatieregels met logische instructies in om de relatie tussen de segmentwaarden te definiëren. Gebruik deze regels om ongeldige configuraties tijdens de orderinvoer te voorkomen. U kunt aangepaste foutberichten voor een combinatieregel definiëren.

Assemblageregels

Met assemblageregels worden gewenste functies die tijdens de orderinvoer zijn opgegeven, verwerkt tot specifieke componenten en routingbewerkingen die nodig zijn om het geconfigureerde artikel te produceren. U kunt verschillende typen assemblageregels definiëren:

- componenten;
- correcties van prijs/kosten;
- routings;
- berekende waarden;
- waarden voor aandachtspunten.

In assemblageregels kan ook gebruik worden gemaakt van geavanceerde logica, zoals algebraïsche expressies, logische onderdelen en verwijzingen naar externe programma's.

Configuratietabellen

U kunt tabellen voor assemblageregels ook zodanig instellen dat deze verwijzen naar gegevens die op segmentwaarden zijn gebaseerd. U kunt tabellen definiëren voor componenten, prijzen en berekende waarden. Met tabellen hebt u minder vereiste regels nodig, kunnen regels eenvoudiger worden onderhouden en wordt de verwerkingstijd bekort.

Tabel	Beschrijving
Configuratorstamgegevens (F3201)	Hierin wordt de historie voor de geconfigureerde artikelen van alle bestelde configuraties opgeslagen. Opgeslagen gegevens zijn de configuratie-ID, het ordernummer, het ordertype, het regelnummer en de component-ID.
Historie Configuratorstamgegevens (F32019)	Hierin wordt de historie voor tabel F3201 opgeslagen.
Configuratorconstanten (F3209)	Hierin worden gedefinieerde constanten opgeslagen waarmee verwerking in Configurator op filiaal-/vestigingsniveau wordt geregeld.
Segmentdetails Configurator (F3211)	Hierin worden segmentgegevens opgeslagen, zoals de configuratie-ID, de component-ID, het segmentnummer, de segmentwaarde, het nummer van het bovenliggende artikel en de configuratie-ID.

Tabel	Beschrijving
Historie segmentdetails Configurator (F32119)	Hierin wordt de historie voor de tabel Segmentdetails Configurator (F3211) opgeslagen.
Configuratorroutings (F3212)	Hierin worden geconfigureerde routinggegevens opgeslagen.
Configuratorcomponent (F3215)	Hierin worden componentgegevens opgeslagen, zoals de configuratie-ID, de component-ID, de ID van de bovenliggende component, het artikelnummer, het filiaal, de locatie en het partijnummer.
Historie Configuratorcomponent (F32159)	Hierin wordt de historie voor tabel F3215 opgeslagen.
Prijs/kosten Configurator (F3216)	Hierin worden de prijs- en kostengegevens opgeslagen, zoals de configuratie-ID, de component-ID, het regeltype, de prijsberekening, de prijs en de kosten.
Prijs-/kostenhistorie Configurator (F32169)	Hierin wordt de historie voor tabel F3216 opgeslagen.
Regeltabeldefinitie (F3281)	Hierin worden tabelgegevens opgeslagen, zoals de beschrijving, het tabeltype, het aantal segmenten en de resultaatwaarden.
Verwijzing geconfigureerd artikel/regeltabel (F3282)	Hierin wordt gedefinieerd welke segmentwaarden worden gebruikt als sleutel waarmee wordt verwezen naar tabellen voor elk geconfigureerd artikel.
Definitie waarde regeltabel (F32821)	Hierin worden berekende segmenten gedefinieerd waarin de geretourneerde waarden worden ingevuld.
Regeltabeldetails (F3283)	Hierin worden de feitelijke tabelwaarden (zoals onderdelen en prijzen) opgeslagen voor elke combinatie van segment-sleutelwaarden die u voor de tabel definieert.
Gegevens geconfigureerd artikel (F3290)	Hierin worden instellingen opgeslagen waarmee u regelt hoe gegevens van geconfigureerde artikelen worden afgedrukt in orderdocumenten.
Segmenten geconfigureerd artikel (F3291)	Deze tabel bevat de segmenten voor de geconfigureerde artikelen die zijn gedefinieerd in de tabel Artikelstamgegevens en Artikelfiliaal.
Combinatieregels (F3292)	Hierin worden de relaties tussen de segmenten van geconfigureerde artikelen gedefinieerd.
Combinatieregels - Waarden (F32921)	Hierin worden de relaties tussen de segmenten van geconfigureerde artikelen gedefinieerd.
Combinatieregels - Bereik (F32922)	Hierin worden de *RANGE-definities voor combinatie- en assemblageregels opgeslagen.
Assemblageregels (F3293)	Hierin worden de componenten, routings, berekeningen en prijscorrecties voor geconfigureerde artikelen opgeslagen.

Tabel	Beschrijving
Artikelstamgegevens (F4101)	Hierin worden basisgegevens over elk voorraadartikel opgeslagen, zoals het artikelnummer, de beschrijving, de categoriecode en de maateenheid.
Artikelfiliaal (F4102)	Hierin worden filiaal-/vestigingsgegevens opgeslagen, zoals aantallen, categoriecodes op filiaalniveau en kostengegevens voor een artikel.
Artikkellocatie (F41021)	Hierin worden de primaire en secundaire locatie voor een artikel opgeslagen.
Basisprijs artikel (F4106)	Hierin worden de basisprijsgegevens voor een artikel opgeslagen.
Verkooporderheader (F4201)	Hierin worden gegevens voor een klantorder beheerd, zoals de factureringsinstructies, het adres en de levering.
Inkooporderheader (F4301)	Hierin worden gegevens voor een inkooporder beheerd, zoals de leverancier, de betalingsvoorwaarden voor de order, het bezorgadres en de uiterste datum voor de order.
Inkooporderdetails (F4311)	Hierin worden het geconfigureerde artikel en het aantal op de inkooporder gedefinieerd.
Werkorderstamgegevens (F4801)	Deze tabel bevat één record per werkorder. In de tabel worden gegevens over een werkorder opgeslagen, zoals de beschrijving, de geschatte uren, de verantwoordelijkheid en kostengegevens. Ook worden hierin de geplande begin- en einddatum opgeslagen.

Mediaobjecten

U kunt mediaobjecten koppelen aan stamgegevensrecords van geconfigureerde artikelen, segmenten en gebruikerscodes voor gebruik in Configurator. Met deze systeemfunctie kunt u een visuele aanduiding voor geconfigureerde artikelen, segmenten van geconfigureerde artikelen en gebruikerscodewaarden opnemen. Deze aanduiding kunt u gebruiken voor segmentantwoorden tijdens de orderinvoer. Mediaobjecten kunnen foto's, afbeeldingen, bestanden of tekstdocumenten zijn en gegevens bevatten die oorspronkelijk voorkwamen op een afgedrukt document.

Opmerking. Het mediaobject wordt gekoppeld aan de artikelstamgegevens via de optie Interne bijlage in het menu Rij, niet aan het filiaal of de vestiging van het artikel.

De gedefinieerde mediaobjecten worden tijdens de orderinvoer weergegeven in het scherm Art. configureren (artikel configureren). Wanneer u een geconfigureerd artikel selecteert via de optie Kenmerkfilter, wordt de afbeelding weergegeven vanuit de artikelstamgegevens voor het bijbehorende nummer van het geconfigureerde artikel. Op basis van de gebruikerscode voor het segment of segmentantwoord wordt het mediaobject weergegeven wanneer een rij wordt geselecteerd.

De weergave van mediaobjecten tijdens de orderinvoer wordt geregeld door de verwerkingsopties voor het programma Geconfigureerde artikelen wijzigen. Met de verwerkingsoptie Mediaobject weergeven wordt bepaald of een gekoppeld mediaobject tijdens de orderinvoer al dan niet wordt weergegeven in het scherm. Met de verwerkingsoptie Weergavevolgorde mediaobjecten wordt bepaald in welke volgorde mediaobjecten worden weergegeven in het scherm als meer dan één mediaobjecttype is gekoppeld aan een geconfigureerd artikel, geconfigureerd segment of gebruikerscodesegmentwaarde.

Voorraadbeheer en Configurator

In Voorraadbeheer worden artikelgegevens, verkoop- en inkoopkosten en beschikbare aantallen per locatie opgeslagen. U kunt Voorraadbeheer vanuit Configurator gebruiken om artikelgegevens in te stellen voor geconfigureerde artikelen, de bijbehorende componenten en geconfigureerde subassemblageartikelen. Met programma's in Voorraadbeheer worden de gegevens van geconfigureerde artikelen gedefinieerd, bijvoorbeeld de manier waarop deze worden geïdentificeerd en opgeslagen.

U voert artikelstamgegevens in, zoals het artikelnummer, de beschrijving, het voorraadtype, de kosten en de prijsgegevens. Deze gegevens zijn uniek voor een artikel binnen alle filialen/vestigingen.

Selecteer *C* voor geconfigureerd artikel in het veld Voorraadtype wanneer u wijzigingen van artikelstamgegevens verwerkt.

Selecteer in het veld Regeltype het regeltype van de werkorder als u werkorderheaders automatisch wilt genereren tijdens de orderinvoer. Selecteer het regeltype voor het voorraadartikel als u geen werkorders nodig hebt.

Selecteer 3 in het veld Niveau voorraadkosten om accurate kosten voor een geconfigureerd artikel te verzamelen. Op basis van dit veld worden de kosten van het geconfigureerde artikel bepaald op artikel-, filiaal-/vestigings-, locatie- en partijniveau. Aangezien geconfigureerde artikelen een specifieke en unieke configuratie hebben, moeten ze op dit kostprijsdetailniveau worden vastgesteld om de kosten voor geconfigureerde componenten en het geconfigureerde eindartikel accuraat te kunnen berekenen.

Het veld Kostprijsmethode Configurator kan ook worden gebruikt om aan te geven hoe de kosten voor een geconfigureerd artikel alleen op inkooporders kunnen worden berekend.

U beschikt over verschillende opties om de prijs van een geconfigureerd artikel te bepalen. Deze prijsbepaling voert u uit door een waarde te kiezen in het veld Prijsbep.methode kit/configurator. U kunt kiezen uit de volgende prijsbepalingsmethoden:

- de catalogusprijzen van componenten bij elkaar optellen om de prijs van het geconfigureerde artikel te bepalen;
- de catalogusprijs van het geconfigureerde artikel gebruiken;
- assemblageregels gebruiken om de prijs te bepalen;
- de kortingsprijs van componenten bij elkaar optellen.

Basisprijzen kunnen in het systeem worden ingesteld voor componenten en geconfigureerde artikelen. Geavanceerde prijsbepaling kan bij elke methodecode worden gebruikt. U kunt ook prijscorrecties of X-assemblageregels gebruiken om de prijs van het geconfigureerde artikel te beïnvloeden, ongeacht de gekozen prijsbepalingsmethode.

Aangezien geconfigureerde artikelen hetzelfde artikelnummer hebben in de artikelstamgegevens (de vorkheftruck is bijvoorbeeld artikel 6000), moet u aanvullende gegevens opgeven als u het geconfigureerde artikel in de voorraad wilt opnemen. Via deze gegevens kunnen verschillende configuraties uit elkaar worden gehouden. Geconfigureerde artikelen moeten dus aan een partij zijn toegewezen. Ook moeten geconfigureerde artikelen aan een specifieke voorraadlocatie worden gekoppeld. Met partij- en locatiebewaking wordt elk geconfigureerd artikel afzonderlijk geïdentificeerd.

Partijnummers kunt u automatisch toewijzen aan geconfigureerde artikelen door een waarde in te stellen in het veld Verwerkingstype partij. In plaats van partijbewaking in te schakelen kunt u het systeem zodanig instellen dat de partij en locatie automatisch worden toegewezen bij de gereedmelding van werkorders (via de verwerkingsopties) of handmatig de partij en locatie invoeren (bij gereedmeldingen). De methode waarmee partij- en locatiegegevens aan een geconfigureerd artikel worden toegewezen, is een bedrijfsproces dat u moet bepalen.

In het scherm Aanvullende systeeminformatie van het programma Artikelstamgegevens kunt u de doorlooptijd voor het geconfigureerde artikel definiëren. Met deze waarde worden de begindatums voor werkorders berekend door vaste doorlooptijden te gebruiken. De begindatums in de werkorderheader worden meestal achterwaarts gepland op basis van de gewenste leverdatum van de order (zoals een verkooporder). Aangezien elk geconfigureerd artikel uniek is en moeilijk in het planningssysteem kan worden gepland, wordt dit veld gebruikt om werkorders voor het geconfigureerde artikel accuraat te plannen.

Nadat u generieke artikelgegevens hebt ingevoerd, kunt u de gegevens voor Artikelfiliaal (P41026) invoeren. Deze zijn uniek voor een artikel van een specifiek filiaal of een specifieke vestiging.

U kunt het voorraadtype, het regeltype, het verwerkingstype van de partij en de locatie op filiaal-/vestigingsniveau definiëren voor het geconfigureerde artikel, geconfigureerde subassemblageartikelen en componenten.

Productgegevensbeheer en Configurator

Met Productgegevensbeheer kunt u gegevens van elk geproduceerd artikel organiseren en bijhouden. In Configurator wordt bovendien gedefinieerd welke relatie tussen artikelen bestaat en hoe artikelen kunnen worden geproduceerd.

Hoewel u geen stuklijst voor een geconfigureerd artikel hoeft te maken, kunt u dit wel doen voor de geproduceerde componenten van het geconfigureerde artikel. Gebruik assemblageregels om de relaties tussen componenten van geconfigureerde artikelen te definiëren. Geconfigureerde componenten worden toegevoegd aan verkoop- en werkorders op basis van deze regels.

Tijdens het instellen van Productgegevensbeheer kunt u desgewenst ook modulaire stuklijsten maken waarin algemene onderdelen voor een specifieke functie of optie worden gegroepeerd. Stel dat twee optiepakketten voor de binnenaafwerking van een auto beschikbaar zijn: Standaard en Luxe. Bij elke optie horen specifieke onderdelen en eventueel een afzonderlijke modulaire stuklijst.

Hoewel stuklijsten voor planningen niet vereist zijn in Configurator, kunt u daarmee de vraag naar specifieke functies en opties beheren.

U kunt alle mogelijke routings voor het geconfigureerde artikel definiëren en met assemblageregels aangeven welke routing u aan de werkorder wilt koppelen. Met assemblageregels voor routings kunt u definiëren welke volledige routing of specifieke routingbewerkingen u wilt koppelen aan een werkorder voor een geconfigureerd artikel. U hoeft geen routing in te voeren voor het geconfigureerde artikel, tenzij u ook een assemblageregel voor routings invoert.

Productiebeheer en Configurator

Met Productiebeheer kunt u de materiaalstroom in de vestiging regelen door productiewerkorders te beheren en volgen. Zodoende kunt u effectief gegevens beheren en doorgeven die nodig zijn om productieaanvragen te voltooien.

Configurator is geïntegreerd met Productiebeheer om de werkorders voor geconfigureerde artikelen te beheren. Voordat u werkorders voor geconfigureerde artikelen kunt verwerken, moet u bedrijfsspecifieke gegevens invoeren in de Productiebeheerprogramma's van het Productiesysteem.

U kunt werkorderheaders genereren wanneer u verkooporders invoert. U moet ervoor zorgen dat Verkooporderbeheer is gekoppeld aan Werkorderbeheer en Productiebeheer, zodat deze ordertypen worden ondersteund.

Ook kunt u werkorders voor geconfigureerde artikelen direct invoeren via het programma Productiewerkorder verwerken (P48013). Via deze stap kunt u werkorders genereren voor geconfigureerde artikelen die u mogelijk vooraf wilt samenstellen of in de voorraad wilt opnemen om beter te kunnen inspelen op de vereisten binnen uw bedrijf.

Nadat de werkorders zijn gemaakt, doorlopen ze Productiebeheer met behulp van Orders verwerken (R31410) en andere productieprogramma's voor de verschillende bedrijfsprocessen.

Verkooporderbeheer en Configurator

Met Verkooporderbeheer regelt u alle aspecten rond de verwerking van verkooporders. Doordat Configurator is geïntegreerd met Verkooporderbeheer, kunt u zelf bepalen hoe u verkooporders voor geconfigureerde artikelen invoert en verwerkt.

Naast normale verkooporders worden in Verkooporderbeheer ook verkoopoffertes, creditbedragen, overdrachten, directe verzendingen, interne verkopen, cross-docking en combinatieorders voor geconfigureerde artikelen ondersteund.

Voordat u orders voor geconfigureerde artikelen kunt invoeren, moet u bedrijfsspecifieke gegevens invoeren in de Verkooporderbeheerprogramma's van het Distributiesysteem.

U moet instellen welke orderregeltypen en documenttypen (ordertypen) in het systeem moeten worden gebruikt. Met het orderregeltipe geeft u aan hoe elke ingevoerde detailregel voor een specifiek ordertype moet worden verwerkt (T is bijvoorbeeld een tekstregel). Het documenttype geeft de oorsprong en het doel van de transactie aan (SO is bijvoorbeeld een verkooporder). De orderactiviteitsregels worden vervolgens ingesteld door een order- en regeltipe te combineren. Met deze regels worden de specifieke stappen in de orderverwerkingscyclus voor het bedrijf gedefinieerd.

U stelt nieuwe regeltypen in om tijdens de invoer van verkooporders werkorders voor geconfigureerde artikelen te genereren (naast verkooporders).

Een typische verkoopordercyclus bestaat uit het invoeren van verkooporders, verpakken, verzenden en factureren. Wanneer een regeltipe en een documenttype voor verkooporders zijn gegenereerd met een werkorder, kunt u de cyclusstappen voor het maken van materiaalijsten voor werkorders en het voltooien van werkorders voor geconfigureerde artikelen toevoegen. Desgewenst kunnen bijbehorende verkooporderactiviteiten worden bijgewerkt met beide productieprocessen.

Voor het invoeren van verkoopoffertes voor geconfigureerde artikelen worden meestal een regeltipe en een documenttype voor verkoopoffertes gebruikt die met een werkorder zijn gegenereerd. Door aanvullende systeeminstellingen is het echter onmogelijk om gekoppelde werkorderheaders te maken wanneer een offerte wordt gegenereerd.

Voor het invoeren van creditorders voor geconfigureerde artikelen worden een regel- en documenttype voor creditorders gebruikt. Aangezien via creditorders producten kunnen worden teruggenomen van klanten, moet het systeem zodanig worden ingesteld dat het geconfigureerde artikel weer aan de voorraad kan worden toegevoegd.

De juiste regeltypen, documenttypen en orderactiviteitsregels moeten worden ingesteld om overdrachten, directe verzendingen, interne verkopen en combinatieorders voor geconfigureerde artikelen te ondersteunen. Ook moet u ervoor zorgen dat het Inkoopstelsel is gekoppeld aan het Verkooporderbeheersysteem, zodat deze ordertypen worden ondersteund.

Inkoop en Configurator

Met het Inkoopstelsel regelt u alle aspecten van inkoopactiviteiten. Doordat Configurator is geïntegreerd met het Inkoopstelsel, kunt u zelf bepalen hoe u inkooporders voor geconfigureerde artikelen invoert en verwerkt.

Naast normale inkooporders worden in Inkoop ook inkooporders ondersteund die bij overdrachten, directe verzendingen en combinatieorders voor geconfigureerde artikelen worden gemaakt zodra u een verkooporder invoert.

Voordat u inkooporders voor geconfigureerde artikelen kunt invoeren, moet u bedrijfsspecifieke gegevens invoeren in de inkoopprogramma's in Distributie.

U moet instellen welke orderregeltypen en documenttypen (ordertypen) in het systeem moeten worden gebruikt. Met het orderregeltype geeft u aan hoe elke ingevoerde detailregel voor een specifiek ordertype moet worden verwerkt (*T* is bijvoorbeeld een tekstregel). Het documenttype geeft de oorsprong en het doel van de transactie aan (*OP* is bijvoorbeeld een inkooporder). De orderactiviteitsregels worden vervolgens ingesteld door een order- en regeltype te combineren. Met deze regels worden de specifieke stappen in de orderverwerkingscyclus gedefinieerd.

U stelt een regeltype voor geconfigureerde artikelen en een documenttype voor de inkooporder in.

U kunt ook orderactiviteitsregels instellen om de specifieke stappen in de cyclus voor het verwerken van inkooporders te definiëren. Een typische inkoopordercyclus bestaat uit het invoeren van de inkooporder, het afdrukken en communiceren van de order en het ontvangen van goederen of diensten.

De juiste regeltypen, documenttypen en orderactiviteitsregels moeten worden ingesteld om overdrachten, directe verzendingen, cross-docking en combinatieorders voor geconfigureerde artikelen te ondersteunen. Ook moet u ervoor zorgen dat Verkooporderbeheer is gekoppeld aan Inkoop, zodat deze ordertypen worden ondersteund.

Werkorderbeheer en Configurator

Met Werkorderbeheer wordt de verwerking van werkorders geregeld. Doordat Configurator is geïntegreerd met Werkorderbeheer, kunt u zelf bepalen hoe u werkorders voor geconfigureerde artikelen invoert en verwerkt.

Voordat u werkorders voor geconfigureerde artikelen kunt invoeren, moet u bedrijfsspecifieke gegevens invoeren in de werkorderprogramma's van Productie.

Werkorderbeheer is specifiek ontworpen voor kleine, kortlopende taken die onderdeel uitmaken van een groter project. Ook is het ontworpen voor snelle instellingen, eenvoudige kostenrekeningen en basisplanning voor projecten die snel kunnen worden afgerond.

De voltooiing van een taak begint met het genereren van een werkorder. Op basis van de werkorder wordt bepaald wat er moet worden gedaan en in de verzamelde gegevens wordt de historie van de uitgevoerde werkzaamheden vastgelegd.

Werkorders voor geconfigureerde artikelen kunnen direct worden ingevoerd via het proces voor de invoer van werkorders. Tijdens dit proces kunt u werkorders genereren voor geconfigureerde artikelen die u mogelijk vooraf wilt samenstellen of in de voorraad wilt opnemen om beter te kunnen inspelen op de vereisten binnen uw bedrijf.

U kunt alleen werkorders voor geconfigureerde artikelen invoeren als het programma Productiewerkorders verwerken (P48013) en de verwerkingsopties juist zijn ingesteld.

Nadat de werkorders zijn gemaakt, doorlopen ze Productiebeheer met behulp van Orders verwerken (R31410) en andere productieprogramma's voor de verschillende bedrijfsprocessen. Vervolgens moet u controleren of Productiebeheer is ingesteld.

Het is ook mogelijk om werkorderheaders te genereren wanneer u verkooporders invoert. U moet ervoor zorgen dat Verkooporderbeheer is gekoppeld aan Werkorderbeheer en Productiebeheer, zodat deze ordertypen worden ondersteund.

Engineering To Order en Configurator

Met Engineering To Order (ETO) regelt u alle aspecten van projectbeheer, hoofdzakelijk in een ETO-omgeving. Doordat Configurator is geïntegreerd met het ETO-systeem, kunt u zelf bepalen hoe u verschillende ordertypen invoert en verwerkt voor geconfigureerde artikelen die onderdeel uitmaken van een project.

In het ETO-systeem worden verkoop-, inkoop- en werkorders voor geconfigureerde artikelen ondersteund.

U moet ervoor zorgen dat de juiste systemen (zoals Verkooporderbeheer, Inkoop en Werkorderbeheer) zijn ingesteld op integratie met ETO en Configurator.

Prijzen van geconfigureerde artikelen bepalen

Als u de prijs van geconfigureerde artikelen wilt bepalen, moet u eerst het veld Prijsbep.methode kit/Configurator instellen in het scherm Artikelstamgegevens wijzigen. In dit veld geeft u aan hoe de verkoopprijs van een kit of geconfigureerd artikel moet worden berekend. Op basis van de methodecode voor de prijsbepaling wordt bepaald of er een prijs moet worden berekend voor componenten of bovenliggende artikelen.

De volgende methodecodes worden gebruikt:

Methode	Beschrijving
Prijsbep.methode 1 kit/Configurator	De catalogusprijzen van componenten worden bij elkaar opgeteld om de prijs van het geconfigureerde artikel te bepalen. Alle componentprijzen in de tabel Basisprijs artikel (F4106) worden bij elkaar opgeteld om de prijs van het geconfigureerde artikel te berekenen. Vervolgens kan een korting worden toegepast op de prijs van het geconfigureerde artikel. Ook wordt er gecontroleerd of er X-assemblageregels bestaan. Eventuele X-regels worden opgeteld bij de prijs van het geconfigureerde artikel. De X-regels kunnen worden gebruikt voor toeslagen, zoals verzend- of vrachtkosten.
Prijsbep.methode kit/Configurator 2	De prijs van het geconfigureerde artikel wordt opgehaald uit tabel F4106. Dit is de prijs van het geconfigureerde artikel op de verkooporder en hierop kan geen korting worden toegepast. Ook wordt er gecontroleerd of er X-assemblageregels bestaan. Eventuele X-regels worden opgeteld bij de prijs van het geconfigureerde artikel. De X-regels kunnen worden gebruikt voor toeslagen, zoals verzend- of vrachtkosten.

Methode	Beschrijving
Prijsbep.methode kit/Configurator 3	De X-assemblageregels zijn de enige bron om de prijs van het geconfigureerde artikel te bepalen. De basisprijs kan worden toegevoegd aan de configuratie via het veld Afgeleide berekening in de assemblageregel. De basisprijs wordt opgehaald uit tabel F4106 als in het veld Afgeleide berekening de waarde & BPUPRC is ingevuld. Andere X-regels worden opgeteld bij de prijs van het geconfigureerde artikel. Deze X-regels kunnen worden gebruikt voor toeslagen, zoals verzend- of vrachtkosten.
Prijsbep.methode kit/Configurator	Het totaal van de kortingsprijzen van componenten wordt gebruikt voor de prijs van het geconfigureerde artikel. Voor het bovenliggende artikel geldt geen korting. Daarom wordt er over het geconfigureerde artikel verder geen korting berekend. Ook wordt er gecontroleerd of er X-assemblageregels bestaan. Eventuele X-regels worden opgeteld bij de prijs van het geconfigureerde artikel. De X-regels kunnen worden gebruikt voor toeslagen, zoals verzend- of vrachtkosten.

Opmerking. Als de tabel Basisprijs artikel (F4106) wordt gebruikt om de prijs van het geconfigureerde artikel te bepalen en het veld Afgeleide berekening van de X-assemblageregel de waarde & BPUPRC bevat om de basisprijs op te halen, wordt de prijs verdubbeld op de order. Als de basisprijs wordt opgehaald uit tabel F4106, mogen de X-assemblageregels alleen worden gebruikt voor andere prijscorrecties, zoals verzend- of vrachtkosten.

Nadat u het veld Prijsbep.methode kit/Configurator hebt ingevuld in het scherm Artikelstamgegevens wijzigen, moet u de basisprijzen definiëren voor de componenten en het geconfigureerde artikel in tabel F4106. De basisprijs wordt gebruikt om een prijs toe te wijzen aan het artikel. Als u speciale prijzen of kortingen voor het artikel definieert, wordt de kortingsprijs afgeleid van de basisprijzen.

Gebruik basisprijzen om prijzen te definiëren voor:

- een artikel of artikelgroep;
- een opgegeven tijdsperiode;
- verschillende maateenheden;
- verschillende valuta's.

Gebruik prijsbepalingsgroepen om artikelen of klanten met soortgelijke kenmerken te groeperen. Met deze methode worden de procedures voor het invoeren en beheren van basisprijzen gestroomlijnd.

Geavanceerde prijsbepaling kan met een willekeurige methodecode worden gebruikt. Bij geavanceerde prijsbepaling kan een nieuwe regel worden toegevoegd aan de verkooporder, zoals een regel voor gratis goederen.

U kunt prijscorrecties of X-assemblageregels gebruiken om de prijs van het geconfigureerde artikel te beïnvloeden, ongeacht de gekozen prijsbepalingsmethode. X-regels werken ook met Basisprijsbepaling en Geavanceerde prijsbepaling.

Dubbele componenten

U kunt meerdere exemplaren van een geconfigureerd componentartikel toevoegen aan een geconfigureerd bovenliggend artikel. Elk nieuw exemplaar van de component kan uniek worden geconfigureerd of een exacte kopie van een exemplaar van de eerder geconfigureerde component zijn. U kunt één onderdeelnummer gebruiken voor de verschillende configuraties van een componentartikel, zodat u minder onderdeelnummers hoeft te beheren.

Als u meerdere exemplaren van een geconfigureerd componentartikel in een bovenliggend artikel wilt opnemen, voegt u de juiste P-assemblageregels toe aan het bovenliggende artikel. U kunt meerdere exemplaren van het geconfigureerde componentartikel in het geconfigureerde bovenliggende artikel opnemen met behulp van onvoorwaardelijke of voorwaardelijke regels.

Het maakt niet uit of meerdere exemplaren van het geconfigureerde componentartikel zijn opgenomen als onderdeel van de standaardconfiguratie (met onvoorwaardelijke regels) of als onderdeel van een latere configuratie (met voorwaardelijke regels): elk exemplaar kan anders worden geconfigureerd, maar hetzelfde onderdeelnummer hebben. Als u één onderdeelnummer gebruikt, kunt u alle bijbehorende segmenten, assemblageregels en combinatieregels voor één artikel instellen en vervolgens verschillende configuraties voor dat artikel maken.

Voor het opsporen van dubbele componenten in een configuratie wordt een volgorde-ID gebruikt. Deze ID is een volgnummer dat automatisch wordt toegewezen. Door gebruik van de volgorde-ID kunnen meerdere exemplaren van een geconfigureerd componentartikel in een geconfigureerd bovenliggend artikel worden gemaakt met elk een eigen segmentwaarde.

Momenteel kunt u doorverwijzen naar een geconfigureerd artikel op een hoger niveau in combinatieregels, assemblageregels en afgeleide berekeningen. In Configurator worden de regels correct verwerkt op basis van het geselecteerde segment van het geconfigureerde artikel op het hogere niveau. In het geval van dubbele componenten wordt de verwijzing naar een dubbel geconfigureerd artikel op een hoger niveau ingewikkelder omdat de volgorde-ID van de dubbele component waarnaar wordt verwezen, niet kan worden bepaald. Wanneer dus regels worden verwerkt waarbij de dubbele geconfigureerde artikelen verschillende segmentwaarden hebben, kan moeilijk worden vastgesteld welke segmentwaarde voor de dubbele component moet worden gebruikt. Daarom moet een waarde worden verondersteld om dit probleem op te lossen. Wanneer het geconfigureerde artikel op een hoger niveau waarnaar wordt verwezen, een dubbele component is, worden de regels verwerkt die zijn gebaseerd op het eerste dubbele artikel in de cache. De cache wordt van boven naar beneden gelezen, zodat gebruik wordt gemaakt van de component die als eerste wordt gevonden.

Voorbeeld: dubbele componenten

De volgende kast kan twee of drie laden bevatten, afhankelijk van de hoogte van de kast:

- * ombouw (voeg onvoorwaardelijk een configureerbare kastombouw toe aan de configuratie);
- * lade (voeg onvoorwaardelijk een configureerbare lade toe aan de configuratie);
- * lade (voeg onvoorwaardelijk een configureerbare lade toe aan de configuratie);
- I hoogte = 91 * lade (voeg een derde configureerbare lade toe aan de configuratie als de kast 91 cm hoog is).

Elk exemplaar van de lade in dit voorbeeld kan anders worden geconfigureerd, maar hetzelfde onderdeelnummer hebben.

Configuratorconstanten instellen

In deze sectie wordt beschreven hoe u Configuratorconstanten definieert:

Scherm voor het instellen van Configuratorconstanten

Schermnaam	Scherm-ID	Navigatie	Gebruik
Configuratorconstanten wijzigen	W3209B	<i>Configurator instellen (G3241), Configuratorconstanten</i> Klik in het scherm Werken met configuratorconstanten op Toevoegen.	Configuratorconstanten definiëren voor een filiaal/vestiging.

Configuratorconstanten definiëren

Ga naar het scherm Configuratorconstanten wijzigen.

Het scherm Configuratorconstanten wijzigen

Segmentbegrenzer

Voer een scheidingsteken in dat u met geconfigureerde artikelen gebruikt tijdens de orderinvoer. Dit teken moet hetzelfde zijn voor alle filialen/vestigingen. Het standaardteken is een /.

Hoewel u een ander teken kunt opgeven, kunt u beter geen * gebruiken en een eenmaal opgegeven waarde niet meer wijzigen.

Gebruik voor de segmentbegrenzer een teken dat nooit kan voorkomen in een antwoord op een segmentvraag.

Foutaanduiding Configurator

Voer een code in waarmee een fout in de berekening wordt aangegeven, bijvoorbeeld !. Deze code bestaat uit een waarde van één teken. De standaardwaarde is 1.

Berekende segmenten weergeven

Voer een instelling in waarmee u aangeeft of berekende segmenten al dan niet tijdens de invoer moeten worden weergegeven. Mogelijke waarden zijn:

	<p><i>0</i>: berekende segmenten worden niet weergegeven wanneer u een order invoert. De waarde van het segment wordt echter opgeslagen in de historie. Wanneer u een geconfigureerd artikel met meerdere niveaus invoert, worden niveaus met alleen berekende segmenten niet weergegeven. De standaardwaarde is 0.</p> <p><i>1</i>: berekende segmenten worden weergegeven.</p>
Documenttypenlijst	Voer het documenttype in uit de gebruikerscodetabel Lijst documenttypen offertes (32/QL), waarin geldige documenttypes voor verkoopoffertes worden gedefinieerd. U kunt bijvoorbeeld documenttypen voor verkoopoffertes definiëren op filiaal/vestiging of op type offerte, zoals bedrijfsoffertes of offertes voor seizoenswerk.
Kosten verkoopoffertes beheren	Geef aan welke kosten worden geaccumuleerd wanneer het ordertype overeenkomt met een van de documenttypen voor verkoopoffertes. Als u deze optie selecteert, worden de kosten van het geconfigureerde artikel berekend op basis van de P-, Q-, R- en X-assemblageregels (voor kosten). Als u deze optie niet selecteert, worden alleen de kosten van de P- en X-assemblageregel geaccumuleerd.
Beschikb. controleren (beschikbaarheid controleren)	<p>Voer een code in waarmee u aangeeft of tijdens de orderinvoer al dan niet moet worden gecontroleerd of een geconfigureerd bovenliggend artikel op voorraad is. De standaardwaarde is 1.</p> <p>In de voorraad wordt gezocht naar een configuratie die overeenkomt met het bovenliggende artikel tijdens het bijwerken van verkooporders. Als er meer dan één artikel wordt gevonden, wordt een scherm weergegeven met alle overeenkomende locaties, partijen en beschikbare hoeveelheden. In het scherm kunt u een artikel selecteren dat tijdens het bijwerken wordt vastgelegd. Als er slechts één artikel wordt gevonden, wordt het artikel tijdens het bijwerken vastgelegd in de voorraad.</p> <p>De functie Beschikbaarheid controleren kan een negatief effect op de systeemprestaties hebben.</p> <p>De beschikbaarheid van het geconfigureerde bovenliggende artikel wordt alleen gecontroleerd bij de invoer van verkooporders.</p>
Rglty. in voorraad (regeltype in voorraad)	<p>Voer een code in voor de manier waarop regels in een transactie worden verwerkt. De code bepaalt met welke systemen de transactie wordt beheerd, zoals Grootboek, Projectadministratie, Crediteuren, Debiteuren en Voorraadbeheer. De code, die wordt opgenomen in berekeningen, bepaalt ook onder welke voorwaarden een regel wordt afgedrukt in rapporten. Mogelijke waarden zijn:</p> <p><i>S</i>: voorraadartikel;</p> <p><i>J</i>: projectkosten;</p> <p><i>N</i>: niet-voorraadartikel;</p> <p><i>F</i>: vracht;</p> <p><i>T</i>: tekstgegevens;</p> <p><i>M</i>: overige kosten en creditbedragen;</p> <p><i>W</i>: werkorder.</p>

Segmenten van geconfigureerde artikelen instellen

Deze sectie bevat een overzicht van gemeenschappelijke kenmerken. De volgende onderwerpen komen aan de orde:

- gegevens van geconfigureerde artikelen definiëren;
- segmenten van geconfigureerde artikelen definiëren;
- gebruikergedefinieerde segmentwaarden instellen;
- geconfigureerde artikelen kopiëren;
- geconfigureerde artikelen afdrukken.

Gemeenschappelijke kenmerken

Een gemeenschappelijk kenmerk in Configurator is een eigenschap die wordt gedeeld door verschillende segmenten van een geconfigureerd artikel. U kunt een gemeenschappelijk kenmerk instellen in de gebruikerscodelijst Gemeenschappelijke kenmerken (32/CA). Vervolgens koppelt u het gemeenschappelijke kenmerk aan een bepaald segment via het veld Gemeensch. kenmerk in het scherm Werken met geconfigureerde artikelen (P3291).

Opmerking. Als u de functionaliteit voor gemeenschappelijke kenmerken gebruikt, stelt u in het programma Geconfigureerde artikelen wijzigen op het tabblad Verwerking de verwerkingsopties Algemene kenmerken weergeven en Weergavebereik algemene kenmerken in.

U voert de waarde voor het gemeenschappelijke kenmerk in tijdens de orderinvoer. Wanneer de waarde is ingevoerd in het veld Kenmerkwaarde van het scherm Gemeenschappelijke configuratorkenmerken, wordt deze automatisch ingevuld in het antwoordveld voor alle segmenten die aan het gemeenschappelijke kenmerk zijn gekoppeld. Zodoende kunnen orders eenvoudiger en sneller worden ingevoerd en neemt het aantal mogelijk kostbare fouten tijdens de orderinvoer af.

Voorbeeld: gemeenschappelijke kenmerken

De meubelbranche maakt vaak gebruik van gemeenschappelijke kenmerken. In een configuratie voor een bank kan Kleur een gemeenschappelijk kenmerk zijn. Het gemeenschappelijke kenmerk Kleur wordt gekoppeld aan de segmenten voor de ombouw, zitkussens, armbekleding en sierkussens. Nadat de klant een kleur heeft gekozen, kan deze waarde worden ingevoerd in het kenmerkveld in het scherm voor het gemeenschappelijke kenmerk. De kleur wordt vervolgens als antwoord toegepast op alle segmenten die aan het desbetreffende gemeenschappelijke kenmerk zijn gekoppeld.

Schermen voor het instellen van segmenten van geconfigureerde artikelen

Schermnaam	Scherm-ID	Navigatie	Gebruik
Werken met geconfigureerde artikelen	W3291K	<i>Configurator instellen (G3241), Segmenten geconfigureerd artikel</i>	Bestaande geconfigureerde artikelen weergeven op filiaal/vestiging.
Gegevens geconfigureerd artikel	W3291A	Selecteer in het scherm Werken met geconfigureerde artikelen een geconfigureerd artikel en selecteer Gegevens geconfigureerd artikel in het menu Rij.	Gegevens van geconfigureerde artikelen definiëren.
Segmenten geconfigureerd artikel wijzigen	W3291L	Selecteer in het scherm Werken met geconfigureerde artikelen een geconfigureerd artikel en klik op de knop Selecteren of selecteer Segmenten in het menu Rij.	Segmenten geconfigureerd artikel definiëren.
Werken met gebruikerscodes	W0004AA	Selecteer in het scherm Segmenten geconfigureerd artikel wijzigen een segment van een geconfigureerd artikel en selecteer vervolgens Gebruikerscodes in het menu Rij. Voer in het scherm Werken met gebruikerscodes een productcode en gebruikerscode in en klik op de knop Toevoegen.	Een gebruikerscodetabel met segmentwaarden voor een niet-berekend segment maken. De gebruikerscodetabel waarnaar het segment verwijst, vertegenwoordigt de keuzemogelijkheden die beschikbaar zijn binnen die specifieke functie of optie.
Geconfigureerd artikel kopiëren	W3299C	Selecteer in het scherm Werken met geconfigureerde artikelen een geconfigureerd artikel en klik op de knop Kopiëren of Artikel kopiëren in het menu Rij.	Geconfigureerde artikelen kopiëren. Tijdens dit proces kopieert u segmenten, combinatieregels en assemblageregels naar een nieuw of bestaand geconfigureerd artikel.
Gebruik gebruikerssegmenten	W32910A	<i>Configurator instellen (G3241), Gebruik UDC-segmenten</i> Voer in het scherm Gebruik gebruikerssegmenten een productcode en gebruikerscode in en klik op de knop Zoeken.	De segmenten van een specifiek geconfigureerd artikel en de effecten van tabelwijzigingen op geconfigureerde artikelen bekijken.

Gegevens van een geconfigureerd artikel definiëren

Ga naar het scherm Gegevens geconfigureerd artikel.

Het scherm Gegevens geconfigureerd artikel

Componenten afdrukken

Voer een code in waarmee u aangeeft of gegevens van geconfigureerde artikelen moeten worden afgedrukt in orderdocumenten. Op een verkooporder worden de picklijst en de verkoopfactuur afgedrukt. Op een werkorder wordt de materiaal-lijst afgedrukt. Mogelijke waarden zijn:

0: niet afdrukken;

1: afdrukken.

Tekststring

Voer een code in waarmee u aangeeft of de geconfigureerde tekststringindeling of een door de gebruiker gedefinieerde indeling moet worden weergegeven op de verkooporder (afdruk van picklijst en verkoopfactuur) en werkorder (afdruk van materiaal-lijst). U definieert de door de gebruiker gedefinieerde indeling voor elk segment. U kunt het segmentnummer, de beschrijving, de waarde of de waardebeschrijving afdrukken in de door de gebruiker gedefinieerde indeling. Mogelijke waarden zijn:

1: geconfigureerde tekststring;

0: door de gebruiker gedefinieerde indeling.

Artikel weergeven

Voer een code in waarmee u aangeeft of het nummer van het geconfigureerde artikel vóór de gegevens van de segmentwaarde moet worden afgedrukt in de tekststringindeling of in de door de gebruiker gedefinieerde indeling. Mogelijke waarden zijn:

1: afdrukken;

0: niet afdrukken.

Een segment van een geconfigureerd artikel definiëren

Ga naar het scherm Segmenten geconfigureerd artikel wijzigen.

Het scherm Segmente geconfigureerd artikel wijzigen

Opmerking. U kunt een segment van een geconfigureerd artikel niet verwijderen als voor dit artikel combinatie- of assemblageregels bestaan.

Segm.-nr (segmentnummer) Voer een nummer in voor de volgorde waarin de segmenten in het systeem zijn gedefinieerd. Segmentnummers worden door de gebruiker gedefinieerd.

Vanuit combinatie-regels wordt naar de segmentnummers verwezen om te controleren of een geldige configuratie wordt gedefinieerd met de waardenset.

Vanuit assemblageregels wordt verwezen naar segmentnummers en de bijbehorende waarden om prijzen, componentonderdelen, routing en berekende waarden voor geconfigureerde artikelen te definiëren.

Vereist (vereist of optioneel) Voer een code in waarmee u aangeeft of een segment in een configuratie vereist of optioneel is en of dit tijdens de orderinvoer moet worden berekend volgens de specificatie. Mogelijke codes zijn:

R: vereist.

O: optioneel.

C: berekend. U definieert de berekening met assemblageregels.

Standaardwaarde

Voer een beginwaarde in het gegevensinvoerscherm voor het bijbehorende DD-item in. Meestal leveren de ingestelde standaardwaarden een geldige configuratie op voor de orderinvoer.

De ingevoerde waarde moet precies dezelfde lengte hebben als het DD-item.

Plaats de waarde tussen enkele aanhalingstekens als deze spaties bevat. De trefwoorden *BLANKS en *ZEROS kunnen als standaardwaarde worden gebruikt. Wanneer u een numeriek DD-item met standaardwaarden invoert, worden alle voorloophnullen weggelaten zodra het item opnieuw wordt weergegeven.

Waarschuwing! Gebruik geen standaardwaarden als een blanco invoer is toegestaan.

Weergavevolgorde

Voer de veldgrootte van het DD-item in.

Opmerking. Alle bedragvelden moeten worden ingevoerd als 15 bytes en met 0 decimalen, en het DD-item moet van het type P (verpakt) zijn.

Dit is een nummer op basis waarvan wordt bepaald in welke volgorde vragen over functies en opties in Configurator worden gesteld tijdens de orderinvoer.

Aangezien nieuwe segmenten altijd aan het einde van de lijst met bestaande segmenten moeten worden ingevoerd om de integriteit van de configuratiegegevens te behouden, wordt dit veld gebruikt om de segmenten opnieuw te ordenen die tijdens de orderinvoer in het scherm Art. configureren worden weergegeven.

Numeriek

Voer een waarde in waarmee u aangeeft of een segmentantwoord als numerieke of alfanumerieke waarde moet worden bewerkt tijdens de orderinvoer. Mogelijke waarden zijn:

Y: het antwoord is numeriek en moet rechts worden uitgelijnd.

N: het antwoord is alfanumeriek en moet links worden uitgelijnd

Segm opsln (segment opslaan)

Voer een gebruikerscode (32/YN) in waarmee u aangeeft of de segmentwaarde significant genoeg is om de configuratie uniek te maken. Mogelijke waarden zijn:

0: niet significant.

1: significant.

Als de configuratie uniek is, moet u het artikel opslaan in een afzonderlijke voorraadlocatie.

Gebr.code (gebruikerscode)

Voer een code in waarmee u de tabel met gebruikerscodes aangeeft. Naar de tabel wordt ook verwezen als UDC-type.

Als u een berekend segment definieert, hoeft u geen gebruikerscode in te voeren.

Ondergrens waarde

Voer de ondergrens van de waarde voor dit specifieke segment in om een bereik van geaccepteerde waarden te definiëren. Als u hier een waarde invoert, moet u ook een bovengrens voor toegestane waarden invoeren.

Bovengrens toegestane waarden

Voer de bovengrens van de waarde voor dit specifieke segment in om een bereik van geaccepteerde waarden te definiëren. Als u hier een waarde invoert, moet u ook een ondergrens voor toegestane waarden invoeren.

Als u een berekend segment definieert, hoeft u geen bereikcontrole te definiëren.

Opmerking. Wanneer u een waardenbereik gebruikt, zijn alle waarden tussen de onder- en bovengrens toegestaan. U kunt het antwoord bijvoorbeeld niet beperken tot even getallen, twee decimalen of "?". Elke waarde binnen het waardenbereik is een geldig antwoord.

Vul de velden in de volgende tabel in als u gegevens van een geconfigureerd artikel wilt afdrukken op verkoop-, inkoop- en werkorders.

Sp. voor (aantal spaties voor) en Sp. na (aantal spaties na)

Voer het aantal spaties in dat u voor of na de segmentgegevens in de door de gebruiker gedefinieerde indeling wilt afdrukken.

TB (Teruggaan en nieuwe regel beginnen)

Voer een gebruikerscode (32/YN) in waarmee u aangeeft of er een nieuwe regel moet worden gestart nadat de segmentgegevens zijn afgedrukt. Mogelijke waarden zijn:

1: een nieuwe regel na de segmentgegevens beginnen;

Segmentnummer afdrukken, Beschrijving segment afdrukken, Segmentwaarde afdrukken
(segmentwaarde afdrukken)
en **Beschrijving segmentwaarde afdrukken**
(beschrijving segmentwaarde afdrukken)

0: doorgaan met afdrukken op dezelfde regel.

Als er geen nieuwe regel wordt gestart, wordt de segmentbegrenzer van Configurator uit de Configuratorconstanten afgedrukt.

Voer een gebruikerscode (32/YN) in waarmee u aangeeft of het segmentnummer, de segmentbeschrijving, de segmentwaarde of de beschrijving van de segmentwaarde moet worden afgedrukt op de orderdocumenten. Mogelijke waarden zijn:

0: niet afdrukken;

1: afdrukken.

Bij een verkooporder worden het segmentnummer, de segmentbeschrijving, de segmentwaarde of de beschrijving van de segmentwaarde afgedrukt op de picklijst en verkoopfactuur. Bij een werkorder worden het segmentnummer, de segmentbeschrijving, de segmentwaarde of de beschrijving van de segmentwaarde afgedrukt op de materiaallijst.

Opmerking. U kunt selecteren in welke indeling u de tekst van het geconfigureerde artikel wilt weergeven. U kunt de automatisch gegenereerde configuratiegegevens weergeven of het detailgebied gebruiken om aangepaste tekst te maken die op verkooporders, werkorders, picklijsten en verkoopfacturen wordt afgedrukt.

Gemeensch. kenmerk
(gemeenschappelijk kenmerk)

Voer een code in waarmee u een gegevenseenheid aanduidt en definieert. De code is alfanumeriek, bestaat uit maximaal acht tekens en mag geen spaties of speciale tekens bevatten, zoals %, & of +. U maakt nieuwe DD-items met systeemcodes 55-59. U kunt het alias niet wijzigen.

Voor Configurator is dit een code waarmee een gemeenschappelijk kenmerk wordt aangeduid. Een gemeenschappelijk kenmerk is een eigenschap die wordt gedeeld door verschillende segmenten van een geconfigureerd artikel. Wanneer u een waarde voor een gemeenschappelijk kenmerk opgeeft tijdens de orderinvoer, wordt het antwoordveld bijgewerkt voor alle segmenten die bij dat kenmerk horen.

Afrond. (afronding)

In dit veld geeft u aan op hoeveel decimalen een afgeleide berekening moet worden afgerond. Voorbeeld:

Stel dat het resultaat van een afgeleide berekening 2190,123456789 is. Voer 0 in als u dit wilt afronden op het gehele getal 2190.

Voer 4 in als u het resultaat wilt afronden op 2190,1235.

Laat het veld Afgeleide berekening afronden leeg als u het resultaat niet wilt afronden.

De getallen 5 tot en met 9 worden naar boven afgerond. De getallen 0 tot en met 4 worden naar beneden afgerond.

Cat. bijw. (categoricode bijwerken)

Voer in welke segmentwaarde tijdens de orderinvoer wordt ingevuld als code voor de werkordercategorie.

Door de gebruiker gedefinieerde segmentwaarden instellen

Ga naar het scherm Werken met gebruikerscodes.

Het scherm Werken met gebruikerscodes

Opmerking. Als u een vereist segment aan een gebruikerscodetabel koppelt, moet u een waarde uit de tabel selecteren. Als u een optioneel segment aan een gebruikerscodetabel koppelt, voert u geen waarde in of voert u een waarde uit de gebruikerscodetabel in.

Codes	Voer de nieuwe gebruikerscode in die u wilt toevoegen aan de gebruikerscode-tabel.
Speciale verwerking	<p>Voer een code in waarmee u voorwaarden voor de speciale verwerking van bepaalde gebruikerscodes aangeeft. De waarde die u in dit veld invoert, is uniek voor elk type gebruikerscode.</p> <p>De code voor speciale verwerking wordt op allerlei manieren gebruikt. Met codes voor speciale verwerking die zijn gedefinieerd voor Taalvoorkeur, wordt aangegeven of de taal double-byte is of geen hoofdletters heeft. Het activeren van dit veld vergt enig programmeerwerk.</p>
Hard gecodeerd	<p>Voer een code in waarmee u aangeeft of een gebruikerscode hard is gecodeerd. Mogelijke waarden zijn:</p> <p><i>Y</i>:: hard gecodeerd;</p> <p><i>N</i>: niet hard gecodeerd.</p>

Geconfigureerde artikelen kopiëren

Ga naar het scherm Geconfigureerd artikel kopiëren.

Het scherm Geconfigureerd artikel kopiëren

Wanneer u een geconfigureerd artikel kopieert, kunt u elk kenmerk van het oorspronkelijke artikel kopiëren. U kunt echter geen regeltypes naar een ander regeltypes kopiëren. Als het oorspronkelijke artikel bijvoorbeeld is ingesteld met een P-assemblageregels, kunt u deze niet kopiëren naar een Q-assemblageregels.

Geconfig. artikel
(geconfigureerd artikel)

Voer een nummer in waarmee het artikel wordt aangeduid. U kunt dit in drie indelingen invoeren (kort, lang of derde artikelnummer).

Segmenten geconfigureerd artikel, Combinatieregels, Assemblageregels, Berekeningen (C), Onderdelen (P), Alleen materiaallijst (Q), Routings (R), Prijs (X) en Aandachtspunten (H)

Voer een gebruikerscode (32/YN) in waarmee u aangeeft of de segmentwaarde significant genoeg is om de configuratie uniek te maken. Mogelijke waarden zijn:

0: niet significant;

1 significant.

Als de configuratie uniek is, moet u het artikel opslaan in een afzonderlijke voorraadlocatie.

Herkomstfiliaal

Voer een tweede kostenplaats of een kostenplaats op een lager niveau in. De ingevoerde waarde wordt gebruikt om aan te geven dat een filiaal of vestiging verschillende ondergeschikte afdelingen of functies bevat. Stel dat het herkomstfiliaal MMCU heet.

MMCU kan de volgende structuur hebben:

Filiaal/vestiging - (MMCU)

Afd. A - (MMCU)

Afd. B - (MMCU)

Functie 123 - (MMCU)

U kunt het veld Herkomstfiliaal tijdens het proces Geconfigureerd artikel kopiëren gebruiken om het filiaal of de vestiging die in het veld Herkomstfiliaal is vermeld, in te vullen in de assemblageregels. De waarde heeft geen invloed op segmenten en combinatieregels aangezien deze schermen geen veld Filiaal/vestiging bevatten.

Het opgegeven herkomstfiliaal wordt in alle regels weergegeven, behalve in de regels met een ander filiaal dan het filiaal waarvoor de regel is geschreven. Het herkomstfiliaal wordt niet gewijzigd voor componenten die worden geleverd door andere filialen. Wijzigingen in componenten die naar verwachting door andere filialen zullen worden geleverd, moeten handmatig worden ingevoerd. Als u een filiaal/vestiging kopieert naar een ander filiaal of een andere vestiging zonder een waarde op te geven in het veld Herkomstfiliaal, worden de waarden in het veld Kopiëren van f/v ingevuld in de assemblageregels.

Vergeet niet dat filiaal-/vestigingsstamgegevens vereist zijn voor het maken van een order.

Als u een filiaal/vestiging maakt welke verschilt van het gevraagde filiaal of de gevraagde vestiging, wordt niets ingevuld nadat het programma Hoofdproductieplan - meervoudige vestiging (R3483) is uitgevoerd. U moet de juiste filiaalrelatie maken door het programma Filiaalrelaties wijzigen (P3403T) te gebruiken voor elk artikel dat vanuit een ander filiaal of een andere vestiging wordt geleverd. Als u alleen de benaming invult in het veld Herkomstfiliaal, wordt hiermee niet het planningssysteem aangestuurd.

Een geconfigureerd artikel zelf kan niet worden gepland voor verschillende filialen, maar de componenten en geconfigureerde componenten voor het geconfigureerde artikel kunnen wel worden gepland als levering van verschillende filialen.

Geconfigureerde artikelen afdrukken

Ga naar het scherm Segmenten geconfigureerd artikel wijzigen en kies Segmenten afdrukken in het menu Scherm.

Maak een afdruk van de segmenten van het geconfigureerde artikel. Gebruik de afdruk om te controleren of het segment van het geconfigureerde artikel juist is ingesteld.

Opmerking. Kopieer in het scherm Werken met batchversies de meegeleverde versie XJDE0001 om een andere programmaversie te maken die u kunt wijzigen.

Combinatieregels instellen

Deze sectie bevat een overzicht van combinatieregels, foutberichten en Booleaanse logica. De volgende onderwerpen komen aan de orde:

- logica van combinatieregels definiëren;
- waarden voor logische instructies voor combinatieregels definiëren;
- bereikwaarden voor logische instructies voor combinatieregels definiëren;
- aangepaste foutberichten instellen;
- artikelsegmenten afdrukken.

Combinatieregels

In Configurator worden combinatieregels gebruikt om de compatibiliteit van functies en opties tijdens de orderinvoer te controleren. Met deze regels worden de relaties tussen de segmenten van het geconfigureerde artikel gedefinieerd met Booleaanse logische instructies. Tijdens de orderinvoer wordt met combinatieregels gevalideerd of de geselecteerde functie- en optiewaarden een geldige productconfiguratie opleveren. Zodoende voorkomt u ongeldige combinaties van segmenten en ongeldige orders. Op basis van de segmentgegevens in de order en combinatieregels worden foutberichten over ongeldige configuraties weergegeven.

Logica voor combinatieregels

Voor elke combinatieregel kunt u een logische ALS/DAN/ANDERS-instructie definiëren voor een groot aantal voorwaarden. Een vorkheftruck kan bijvoorbeeld een andere waarde voor segment 30 (boomhoogte) nodig hebben afhankelijk van de waarde voor segment 10 (hefvermogen). Dit wordt geïllustreerd door de volgende combinatieregel:

ALS segment 10 gelijk is aan 6000, DAN moet segment 30 gelijk zijn aan 12, ANDERS moet segment 30 kleiner dan of gelijk aan 10 zijn.

Elke zin van de voorwaardelijke logische instructie is een afzonderlijk record (dat op een aparte regel wordt geschreven).

Regels worden automatisch gescheiden door een markering met verschillende kleuren.

Er wordt automatisch een regelnummer toegewezen dat is gebaseerd op de volgorde waarin elke regel is ingevoerd in het systeem. Regelnummers geven aan in welke volgorde de regels met de berekeningsfunctie worden bewerkt tijdens de orderinvoer. Het regelnummer kan worden gewijzigd wanneer u combinatieregels instelt met de opties Invoegen vóór en Invoegen na in het menu Rij in het scherm Werken met combinatieregels.

Er wordt automatisch een volgnummer toegewezen aan elke regel van een combinatieregel op basis van de volgorde waarin elke regel in het systeem is ingevoerd. Volgnummers geven aan in welke volgorde elke regel van een combinatieregel wordt verwerkt met de berekeningsfunctie. U kunt het volgnummer wijzigen met de opties Invoegen vóór en Invoegen na in het menu Rij in het scherm Validatiegroep combinatie wijzigen.

Opmerking. U kunt elk gewenst aantal combinatieregels nesten. Het aantal heeft echter wel invloed op de systeemprestaties. Hoe dieper de regels zijn genest, des te langer de verwerking duurt.

Foutberichten

Als u een order invoert, worden foutberichten weergegeven bij ongeldige combinaties die door combinatieregels worden gedefinieerd.

De volgende foutberichten kunnen worden weergegeven:

- hard foutbericht: bij een ongeldige combinatie met een vereiste voorwaarde wordt een hard foutbericht weergegeven. Als u wilt doorgaan, moet u het probleem oplossen door segmentwaarden te wijzigen.
- zacht foutbericht: bij een ongeldige combinatie met een optionele voorwaarde wordt een zacht foutbericht weergegeven. U kunt de segmentwaarde corrigeren of het foutbericht overschrijven en het artikel verder configureren.

Twee andere typen foutberichten zijn:

- een door het systeem gegenereerd bericht;

Wanneer een fout optreedt, wordt automatisch een foutbericht gegenereerd. Door het systeem gegenereerde berichten bevatten de combinatieregels (Booleaanse logica) die is overtreden. Berekende segmentwaarden worden weergegeven in foutberichten voor combinatieregels.

Voorbeeld:

ALS type aandrijving {segment 020} niet gelijk is aan PROPAAAN, DAN moet propaantank {segment 050} gelijk zijn aan *BLANK. Type aandrijving {segment 020} is BATTERIJ. Propaantank {segment 050} is 25 (kg)TK;

- een aangepast of door de gebruiker gedefinieerd bericht.

U kunt foutberichten maken voor combinatieregels die specifieke of aangepaste gegevens bevatten. Aangepaste foutberichten kunnen meer details of een duidelijkere inhoud bevatten, waardoor gebruikers het foutbericht beter begrijpen. Voorbeeld: voor een vorkheftruck met een capaciteit van 3000 kilo is een gas- of propaanmotor vereist.

U stelt aangepaste foutberichten in met de functionaliteit voor mediaobjecten, die u kunt openen vanuit het scherm Validatiegroep combinatie wijzigen.

U hebt drie opties voor het weergeven van foutberichten tijdens de orderinvoer. U kunt alleen het systeembericht (combinatieregel), alleen het aangepaste bericht of zowel de combinatieregel als het aangepaste bericht weergeven. U moet een waarde voor de gebruikerscode 32/CM selecteren in het veld Aangepast bericht van het scherm Validatiegroep combinatie wijzigen.

Opmerking. U kunt geen aangepast bericht toevoegen aan het eerste volgnummer van de combinatieregel. Het aangepaste bericht moet worden gekoppeld aan het afsluitende gedeelte van een Booleaanse instructie, zoals het gedeelte na de operators DAN, OF en ANDERS. Als u een bericht koppelt aan een ander volgnummer van de regel, wordt het niet weergegeven wanneer de fout optreedt.

Booleaanse logica

Booleaanse logica is gebaseerd op het binaire nummeringssysteem, dus het bitsysteem met 1 of 0 (waar of niet waar) wordt gebruikt. In Booleaanse logica worden instructies in een algebraïsche indeling gebruikt om inhoudingen af te leiden via algebraïsche bewerkingen. Met de instructies worden de relaties tussen ideeën of objecten gedefinieerd. Met Booleaanse instructies kunt u precies en gericht te werk gaan. De logica bevat woorden om instructies intuïtiever te maken, maar is niet altijd even eenvoudig.

In Booleaanse logica worden woorden (operators) gebruikt om te bepalen of de waarde van een instructie waar of niet waar is. Booleaanse operators zijn een soort voegwoorden die worden gecombineerd met termen en zinnen om exacte, voorwaardelijke instructies te maken. Hoewel de operators EN en OF het meest worden gebruikt, verschilt het per systeem welke Booleaanse logische operators worden gebruikt.

Nesten

Nesten is de methode waarbij Booleaanse operators in een logische volgorde worden gecombineerd wanneer in een instructie meer dan één Booleaanse operator wordt gebruikt. Er worden haken gebruikt om de operators en groepsvariabelen effectief op volgorde te plaatsen. Met de haken kunt u de relatie tussen de variabelen goed aangeven en definiëren.

Opmerking. Als u operators op een complexe manier nest, kost dit veel verwerkingstijd.

Wanneer u geneste Booleaanse logische instructies nest met de operator OF, moet u de termen tussen haken plaatsen. Voorbeeld:

(Gas OF Propaan) EN (08 OF 10)

Voorwaardelijke logica

In de eenvoudigste vorm is een voorwaardelijke instructie een ALS/DAN-instructie die uit twee delen bestaat:

- hypothese: de hypothese wordt voorafgegaan door ALS.
- conclusie: de conclusie kan worden voorafgegaan door DAN.

De ALS/DAN-instructie heeft meestal de volgende indeling:

ALS voorwaarde, DAN instructie.

ALS is het begin van de ALS/DAN-instructie en met DAN wordt aangegeven welke acties moeten worden ondernomen als er is voldaan aan de voorwaarde in de ALS-instructie. Voorbeeld:

ALS type aandrijving niet gelijk is aan propaan, DAN geen propaantank (selecteren).

Meerdere variabelen

Via de nestmethode kunnen de voorwaarde en instructie van de ALS/DAN-instructie worden samengevoegd (verschillende variabelen). Voorbeeld:

ALS hefvermogen gelijk is aan 3000 kilo EN type krachtbron gelijk is aan propaan, DAN moet propaantank gelijk zijn aan 25 kilo.

Voorwaardelijke instructie met ANDERS

Ook de ALS/DAN/ANDERS-instructie wordt gebruikt. Het gedeelte ANDERS van de instructie geeft aan welke acties moeten worden ondernomen als er niet is voldaan aan de voorwaarde in de ALS-instructie.

De ALS/DAN/ANDERS-instructie heeft meestal de volgende indeling:

ALS voorwaarde, DAN instructie (ANDERS instructie).

Voorbeeld:

ALS verfkleur gelijk is aan standaard, DAN onderdeelnummer S-200 selecteren (ANDERS onderdeelnummer C-100 selecteren).

Schermen voor het instellen van combinatieregels

Schermnaam	Scherm-ID	Navigatie	Gebruik
Werken met combinatieregels	W3292B	<i>Configurator instellen (G3241), Combinatieregels</i> Voer een filiaal/vestiging en een geconfigureerd artikel in als u in het scherm Werken met combinatieregels wilt zoeken naar een geconfigureerd artikel.	Bekijk *RANGE door in het menu Rij de optie ALS-bereik of DAN-bereik te selecteren. Bekijk *VALUES voor een regel door in het menu Rij de optie ALS-waarden of DAN-waarden te selecteren.
Validatiegroep combinatie wijzigen	W3292A	Voer een van de volgende stappen uit in het scherm Werken met combinatieregels: Selecteer een record en kies Wijzigen in het menu Scherm als u de eerste regel wilt toevoegen. Selecteer een record, selecteer Bewerkingsgroep invoegen in het menu Rij en selecteer Invoegen vóór of Invoegen na als u aanvullende regels wilt toevoegen.	Logische instructies definiëren. Gebruik één rij per zin van de voorwaardelijke logische instructie.
Waarden wijzigen	W32921B	Voer in het scherm Validatiegroep combinatie wijzigen een nieuw record in. Voer *Values in het veld Waarden in en klik op TAB.	Waarden voor logische instructies voor combinatieregels definiëren.
Bereik wijzigen	W32921E	Voer in het scherm Validatiegroep combinatie wijzigen een nieuw record in. Voer *Range in het veld Waarden in en klik op TAB.	Bereikwaarden definiëren voor logische instructies voor combinatieregels
Combinatieregels kopiëren	W3297A	Selecteer in het scherm Combinatieregels kopiëren een lege regel en selecteer Kopiëren in het menu Rij.	De combinatieregel selecteren die u wilt kopiëren. <u>Zie Hoofdstuk 3, “Configurator instellen,” Geconfigureerde artikelen kopiëren, pagina 31.</u>
Gebruik combinatieregels opvragen	W32920A	<i>Configurator instellen (G3241), Gebruik combinatieregels</i>	Gebruik van combinatieregels beoordelen.

Logica voor combinatieregels definiëren

Ga naar het scherm Validatiegroep combinatie wijzigen.

Het scherm Validatiegroep combinatie wijzigen

Opmerking. U kunt verwijzen naar artikelen op een hoger niveau in een combinatieregel door het veld Segmentartikel en Segmentfiliaal te gebruiken. Wanneer u de regel schrijft, moet u eerst in het veld Segmentartikel een waarde invoeren voordat u in het veld Segmentnummer het segmentnummer invoert. Op basis van dit proces wordt bepaald uit welk geconfigureerd artikel segmentgegevens voor de combinatieregel moeten worden opgehaald.

Bew. (bewerking)

Voer een code in op basis waarvan wordt bepaald of een samengestelde logica voor gegevensselectie is gebaseerd op een EN-voorwaarde (A) of een OF-voorwaarde (O). Voor configuratiebeheer kunt u kiezen uit aanvullende waarden:

I: ALS

E: ANDERS

***: DAN

((beginhaakje selectie)

Voer een verzameling van haakje openen en sluiten in om de voorwaardelijke regels in Configurator te groeperen.

Gebruik bijvoorbeeld de volgende haken als u de voorwaarde (Seg 1 = A OF Seg 2 = B) EN Seg 3 = C wilt definiëren:

(Seg 1 = A O Seg 2 = B) A Seg 3 = C

Segmentnummer

Voer een nummer in voor de volgorde waarin de segmenten in het systeem zijn gedefinieerd. Segmentnummers worden door de gebruiker gedefinieerd.

Vanuit combinatieregels wordt naar de segmentnummers verwezen om te controleren of een geldige configuratie wordt gedefinieerd met de waardenset.

Vanuit assemblageregels wordt verwezen naar segmentnummers en de bijbehorende waarden om prijzen, componentonderdelen, routing en berekende waarden voor geconfigureerde artikelen te definiëren.

Beschrijving segment

Voer de naam in van de functie of optie die aan het segmentnummer is gekoppeld. Dit veld wordt automatisch ingevuld op basis van de waarden in de velden Geconfig. artikel, Filiaal/vestiging, Segmentnummer en Segmentartikel.

U kunt specifieke waarden invoeren voor de segmenten die zijn opgenomen in een geconfigureerd artikel. Segmentwaarden worden gescheiden door een speciaal teken, de zogenaamde segmentbegrenzer.

	Voor Configurator is dit de naam van de functie of optie die aan het segmentnummer is gekoppeld.
Rel. (relatie)	<p>Voer een code in waarmee de operanden in Booleaanse logica worden gedefinieerd. U kunt de volgende codes opgeven:</p> <p><i>EQ</i>: gelijk aan;</p> <p><i>LT</i>: kleiner dan;</p> <p><i>LE</i>: kleiner dan of gelijk aan;</p> <p><i>GT</i>: groter dan;</p> <p><i>GE</i>: groter dan of gelijk aan;</p> <p><i>NE</i>: niet gelijk aan;</p> <p><i>NL</i>: niet minder dan;</p> <p><i>NG</i>: niet groter dan.</p>
Waarden	<p>Voer een antwoord in dat geldig is voor de relatie tussen het segment en de regel. U kunt een specifieke gebruikerscode of een van de volgende waarden invoeren:</p> <p><i>*VALUES</i>: hiermee beschikt u over lijsten met meerdere waarden die u in de logische regel kunt gebruiken. U kunt maximaal 45 waarden invoeren.</p> <p>Als u <i>*VALUES</i> invoert en via de tabtoets het veld verlaat, wordt het programma Regel- of waardenbereik geconfigureerd artikel (P32921) aangeroepen zodat u de waarden kunt wijzigen.</p> <p><i>*BLANK</i>: hiermee wordt een blanco waarde in de logische regel gebruikt.</p> <p><i>*ZERO</i>: hiermee zoekt u naar hoeveelheden die groter zijn dan nul als onderdeel van de logische regel.</p> <p><i>*RANGE</i>: hiermee wordt een waardenbereik (bijvoorbeeld 1-50) in de logische regel gebruikt. U voert het waardenbereik in. De eerste waarde in het bereik moet lager zijn dan de tweede waarde.</p> <p>Als u <i>*RANGE</i> invoert en via de tabtoets het veld verlaat, wordt het programma Regel- of waardenbereik geconfigureerd artikel (P32921) aangeroepen zodat u de bereikwaarden kunt wijzigen.</p> <p><i>*ALL</i>: hiermee worden alle waarden in de logische regel gebruikt.</p>
) (eindhaakje selectie)	<p>Voer een verzameling van haakje openen en sluiten in om de voorwaardelijke regels in Configurator te groeperen.</p> <p>Gebruik bijvoorbeeld de volgende haken als u de voorwaarde (Seg 1 = A OF Seg 2 = B) EN Seg 3 = C wilt definiëren:</p> <p>(Seg 1 = A O Seg 2 = B) A Seg 3 = C</p>
Vereist (vereist of optioneel)	<p>Voer een code in waarmee u aangeeft of een segment in een configuratie vereist of optioneel is en of dit tijdens de orderinvoer moet worden berekend volgens de specificatie. Mogelijke codes zijn:</p> <p><i>R</i>: vereist.</p> <p><i>O</i>: optioneel.</p> <p><i>C</i>: berekend. U definieert de berekening met assemblageregels.</p>

	<p>Een gebruikerscode (32/AQ) waarmee wordt gedefinieerd welk fouttype wordt weergegeven wanneer een combinatieregel wordt gevalideerd. Mogelijke waarden zijn:</p> <p><i>O</i>: optioneel (waarsch. uitgiftes);</p> <p><i>R</i>: vereist (fout uitgiftes).</p>
Aangep. bericht (aangepast bericht)	<p>Voer een gebruikerscode (32/CM) in waarmee wordt gedefinieerd welk foutbericht voor combinatieregels wordt weergegeven. Mogelijke waarden zijn:</p> <p><i>0</i>: standaardfoutbericht voor combinatieregels;</p> <p><i>1</i>: aangepast foutbericht;</p> <p><i>2</i>: foutberichten voor combinatieregels en aangepaste foutberichten.</p>
Segmentartikel	<p>Voer een nummer in dat aan een artikel wordt toegewezen. Het nummer kan een korte indeling, een lange indeling of de indeling van een derde artikelnummer hebben. Gebruik dit veld om vanuit een ander configuratieniveau te verwijzen naar een eerder geselecteerd segment.</p> <p>Voer het artikelnummer van het bovenliggende geconfigureerde artikel in voor het segment. Gebruik dit nummer om vanuit andere configuratieniveaus te verwijzen naar eerder geselecteerde segmenten.</p>
Segmentfiliaal	<p>Voer een filiaal in dat het filiaal van het geconfigureerde-artikelnummer van het segment vertegenwoordigt. Gebruik deze waarde om vanuit een ander configuratieniveau te verwijzen naar een eerder geselecteerd segment en om te verwijzen naar het filiaal of de vestiging van het artikel in het veld Segmentartikel.</p>
Begindatum en Einddatum	<p>Voer een datumbereik in waarmee wordt aangegeven wanneer een regel in Configurator van kracht is. Op basis van de datum wordt bepaald of de regel wordt verwerkt tijdens het valideren van de configuratie (de berekeningsfunctie) van de ingevoerde order. Deze datum wordt toegepast op combinatie- en assemblageregels.</p>

Waarden voor logische instructies voor combinatieregels definiëren

Ga naar het scherm Waarden wijzigen.



Het scherm Waarden wijzigen

Waarden

Voer een antwoord in op de vragen die tijdens de orderinvoer worden weergegeven over de functies en opties van Configurator.

Wanneer u combinatieregels definieert, vergelijkt u de segmentantwoorden met waarden om ongeldige configuraties te bepalen. Wanneer u assemblageregels definieert, maakt u unieke configuraties door de segmentantwoorden te vergelijken met waarden om onderdelen, prijzen, berekende waarden of routingstappen toe te wijzen.

Bereikwaarden voor logische instructies voor combinatieregels definiëren

Ga naar het scherm Bereik wijzigen.



Het scherm Bereik wijzigen

Van bereik en Naar bereik

Voer de begin- of eindwaarde van een bereik in. In Configurator wordt de variabele **RANGE* gebruikt in het veld Waarden dat is gekoppeld aan de combinatie- en assemblageregels. De **RANGE*-waarden vertegenwoordigen antwoorden voor het segment waarnaar door de regel wordt verwezen. U kunt een gebruikerscodetabel gebruiken als filter zodat minder waarden worden opgehaald met de logische instructie.

Wanneer u een waardenbereik gebruikt, zijn alle waarden tussen de onder- en bovengrens toegestaan. U kunt het antwoord bijvoorbeeld niet beperken tot even getallen, twee decimalen of "?". Elke waarde binnen het waardenbereik is een geldig antwoord.

Artikelsegmenten afdrukken

Selecteer Regels afdrukken in het menu Rij in het scherm Werken met combinatieregels.

Met dit rapport maakt u een afdruk van combinatieregels. Gebruik de afdruk om te controleren of de combinatie- en assemblageregels juist is ingesteld.

Assemblageregels instellen

Deze sectie bevat een overzicht van assemblageregels, assemblageregels voor aandachtspunten, logica voor assemblageregels, geavanceerde assemblageregels, afgeleide berekeningen, verwijzingen naar externe programma's, configuratietabellen en logische onderdelen. Bovendien komen de volgende onderwerpen aan de orde:

- codes voor aandachtspunten definiëren;
- verwerkingsopties voor assemblageregels instellen (P3293);
- logica voor assemblageregels definiëren;
- assemblageregels afdrukken;

- geavanceerde functies voor assemblageregels definiëren;
- assemblageregels kopiëren;
- afgeleide berekeningen testen.

Assemblageregels

Met assemblageregels worden de aangevraagde waarden na de orderinvoer omgezet in de specifieke componenten, bewerkingen, gegevens over de weergave van gebruikers en berekende waarden die u nodig hebt om een geconfigureerd artikel samen te stellen en de prijs hiervan te bepalen. Een assemblageregel omvat logische instructies en optionele geavanceerde informatie.

Er zijn zes typen assemblageregels:

Regel	Beschrijving
Regels voor componentonderdelen (P)	<p>Definieer de componentonderdelen die u wilt opnemen in de verkooporder en de materiaallijst van de werkorder. Met deze regels definieert u ook geconfigureerde artikelen met meerdere niveaus.</p> <p>Voorbeeld: ALS segment 10 gelijk is aan 6000 en segment 30 groter is dan of gelijk is aan 10, DAN onderdeel F170 gebruiken (ANDERS onderdeel F175 gebruiken).</p> <p>Opmerking. De Configurator werkt alleen als u minimaal één P-assemblageregel definieert.</p>
Regels voor componentonderdelen van werkorders (Q)	<p>Definieer de componenten die u wilt opnemen in de materiaallijst voor de werkorder. Met het programma Orderverwerking (R31410) wordt de materiaallijst gekoppeld.</p> <p>Voorbeeld: ALS segment 10 gelijk is aan standaard, DAN onderdeel R100 en onderdeel R105 opnemen.</p>
Berekeningsregels (C)	<p>Definieer de wiskundige berekening voor de berekende segmenten van een geconfigureerd artikel. U moet eerst het segment definiëren zoals dit wordt berekend in het scherm Segmenten geconfigureerd artikel. U kunt de waarde van een berekend segment in afgeleide berekeningen gebruiken voor andere regels.</p>
Regels voor aandachtspunten (H)	<p>Definieer gegevens en berichten over een geconfigureerd artikel dat alleen voor weergavedoeleinden wordt verwerkt. Deze gegevens worden in het veld Aandachtspunt van het orderinvoerscherm weergegeven. H-regels worden op dezelfde manier berekend als C-regels. De resultaten hebben echter geen invloed op de configuratie-ID.</p>

Regel	Beschrijving
Prijsbepalingsregels (X)	<p>Definieer de prijs- en kostencorrecties. X-regels worden onafhankelijk verwerkt op basis van de geselecteerde waarde voor Prijsbep.methode kit/Configurator. Meestal hoeft u geen kostencorrecties in te stellen wanneer u regeltypen gebruikt die via werkorders zijn gegenereerd. Kostencorrecties op basis van de X-regel hebben alleen invloed op de verkooporder. Met Orderverwerking (R31410) worden de kosten opnieuw berekend zonder de X-regel.</p> <p>Voorbeeld: ALS segment 40 gelijk is aan CIS, DAN prijs corrigeren met USD 650,00.</p> <p>X-regels moeten behoren tot een type waarvoor de voorraadinterface is ingesteld op N. U moet er ook voor zorgen dat het selectievakje Stamg. voor niet-voorraadart. valideren niet is geselecteerd in het scherm Regeltypeconstanten wijzigen. Hiermee voorkomt u dat het foutbericht Artikelnummer ongeldig tijdens de orderinvoer wordt weergegeven.</p> <p>Afhankelijk van het feit of de optie voor het oprollen van regels is ingeschakeld, worden correcties weerspiegeld in de prijs van het bovenliggende artikel of ingevoerd in een nieuwe, uitgebreide verkooporderdetailregel.</p>
Routingregels (R)	<p>Definieer de routing en routingbewerkingen van de werkorder. Met het programma Orderverwerking (R31410) worden werkorder routings gekoppeld. U moet eerst de routings in Werken met routingbatches (P3003) definiëren voordat u routingregels definieert.</p> <p>Voorbeeld: ALS segment 40 gelijk is aan STD, DAN routing voor standaardverf gebruiken (ANDERS routing voor aangepaste verf gebruiken).</p>

U beoordeelt gegevens van assemblageregels zodat u deze regels kunt beheren. Regels en tabellen kunnen bijzonder complex zijn. Met opvraagprogramma's kunt u doelgericht zoeken naar segmenten en componenten binnen de vele regels en tabellen die u mogelijk instelt. U kunt het effect van wijzigingen in componenten, zoals tekorten en vervangende artikelen, en het effect van wijzigingen op geldige segmentwaarden bepalen. Als een leverancier bijvoorbeeld een verfkleur uit de handel neemt, kunt u bepalen hoeveel configuraties hierdoor worden beïnvloed.

Business case: assemblageregels

Wanneer verkooporders worden gemaakt, worden alle detailgegevens weergegeven op de verkooporder. In de meeste gevallen heeft de klant niet alle gegevens nodig. Bovendien kan de verkooporder minder overzichtelijk worden naarmate hierop meer gegevens staan. Ook is het soms niet de bedoeling dat de klant bepaalde detailgegevens onder ogen krijgt. Alleen relevante regels moeten op de verkooporder van de klant worden afgedrukt.

Gebruik de toepassing Assemblageregels in Configurator om de verkooporder aan te passen. Gebruik P-assemblageregels om onderdelen toe te voegen aan de verkooporder en de materiaallijst van de werkorder en gebruik Q-assemblageregels om alleen aan de materiaallijst voor de werkorder onderdelen toe te voegen. Met deze assemblageregels kunt u de verkooporder en de materiaallijst voor de werkorder aanpassen om de juiste gegevens door te geven.

Assemblageregels voor aandachtspunten

Aandachtspunten worden gebruikt om visuele informatie te verstrekken tijdens de orderinvoer. Doordat tijdens de orderinvoer verschillende soorten informatie kunnen worden weergegeven, kan de algehele effectiviteit voor de gebruiker verbeteren. Via aandachtspunten kunt u vooraf gedefinieerde (hard gecodeerde) waarden of door de gebruiker gedefinieerde berekende waarden bekijken. De gegevens in aandachtspunten zijn alleen ter informatie bedoeld.

Aandachtspunten zijn beschikbaar nadat het berekeningsproces zonder fouten is uitgevoerd. Op basis van de verwerkingsinstellingen voor het programma Geconfigureerd artikel wijzigen (P3210) worden de oorspronkelijke waarden van het geselecteerde aandachtspunt weergegeven. Vervolgens kunt u dynamisch de weergave van het aandachtspunt wijzigen. Klik op een knop voor aandachtspunten en selecteer een ander aandachtspunt dat u wilt weergeven vanuit de gebruikerscodetabel 32/HS.

De gebruikerscodetabel bevat een lijst met geldige items voor aandachtspunten. Ook bevat deze een numerieke verwijzing naar het aandachtspunt, een beschrijving en een indicatie als het aandachtspunt hard is gecodeerd. Hard gecodeerde items kunnen niet worden gewijzigd en worden aflopend genummerd, te beginnen bij 999. Voorbeelden van hardgecodeerde items van aandachtspunten zijn prijs (zoals gedefinieerd in de modus voor orderinvoer), kosten (zoals gedefinieerd in de modus voor orderinvoer) en gewicht.

Hard gecodeerde aandachtspunten

Hard gecodeerde aandachtspunten zijn vooraf gedefinieerd en kunnen niet worden gewijzigd. Deze aandachtspunten zijn in aflopende volgorde genummerd, te beginnen bij 999.

Waarde voor aandachtspunt	Beschrijving
999	Hiermee wordt het gewicht weergegeven, dat wordt berekend door het gewicht van alle componenten in de configuratie bij elkaar op te tellen. Het gewicht van de component wordt berekend door het aantal of de maateenheid te converteren naar de maateenheid voor het gewicht van het bovenliggende artikel. Componenten die zijn opgenomen voor een verkoopofferte (resultaten van een Q-regel), worden niet opgenomen in de berekening van het gewicht.
998	Hiermee wordt de waarde voor Kosten (vreemde valuta) weergegeven. Deze waarde wordt berekend door de kosten in vreemde valuta's van alle niet-geconfigureerde componenten in de configuratie bij elkaar op te tellen, inclusief componenten van een verkoopofferte (resultaten van een Q-regel). Kosten die worden opgenomen door X-regels en gebruikerskosten waarvan Prijs berekenen is ingesteld op Y, worden ook geaccumuleerd.
997	Hiermee wordt de waarde voor Kostprijs (basisvaluta) weergegeven. Deze waarde wordt net zoals Vreemde valuta 998 geaccumuleerd, maar dan in de basisvaluta. Beide bedragen worden apart geaccumuleerd en het ene bedrag wordt dus niet afgeleid van het andere.
996	Voor Kosten (ordervaluta) wordt Vreemde valuta 998 of Basisvaluta 997 weergegeven, afhankelijk van de modus waarin u de verkooporder hebt ingevoerd. Met dit proces kunt u beide modi van de verkooporder weergeven en hoeft u geen ander aandachtspunt te selecteren.

Waarde voor aandachtspunt	Beschrijving
995	Hiermee wordt Prijs (vreemde valuta) weergegeven. Deze waarde wordt berekend op basis van de methode waarmee de prijs van de kit wordt bepaald voor het record Artikelstamgegevens. Via deze methode wordt bepaald van welke artikelen de prijs is geaccumuleerd.
994	Hiermee wordt Prijs (basisvaluta) weergegeven. Deze waarde wordt net zoals Vreemde valuta 995 geaccumuleerd, maar dan in de basisvaluta. Beide bedragen worden apart geaccumuleerd en het ene bedrag wordt dus niet afgeleid van het andere.
993	Voor Prijs (ordervaluta) wordt Vreemde valuta 995 of Basisvaluta 994 weergegeven, afhankelijk van de modus waarin u de verkooporder hebt ingevoerd. Met dit proces kunt u beide modi van de verkooporder weergeven en hoeft u geen ander aandachtspunt te selecteren.
992	Hiermee wordt Prijs nt overgedr. (vr. val.) weergegeven, waarbij de prijs in de vreemde valuta wordt geaccumuleerd die is berekend als onafhankelijke verkooporderregels. Dit proces omvat alle prijzen die worden opgenomen door X-regels en door de gebruiker toegevoegde prijzen waarvoor Prijs berekenen is ingesteld op N.
991	Hiermee wordt Prijs nt overgedr. (basisval.) weergegeven. Deze waarde wordt net zoals Vreemde valuta 992 geaccumuleerd, maar dan in de basisvaluta. Beide bedragen worden apart geaccumuleerd en het ene bedrag wordt dus niet afgeleid van het andere.
990	Voor Prijs nt overgedr. (orderval.) wordt Vreemde valuta 992 of Basisvaluta 991 weergegeven, afhankelijk van de modus waarin u de verkooporder hebt ingevoerd. Met dit proces kunt u beide modi van de verkooporder weergeven en hoeft u geen ander aandachtspunt te selecteren.
989	Hiermee wordt Volume weergegeven. Deze waarde wordt berekend door het volume van alle componenten die zijn opgenomen in Configuratie, bij elkaar op te tellen als de in Configurator ingestelde artikelen een volume omvatten.

Opmerking. Prijzen zijn exclusief kortingen op afroeporders op basis van een geavanceerde prijsbepaling.

Definities van assemblageregels voor aandachtspunten

Voordat u H-assemblageregels (aandachtspunt) kunt definiëren, moet u de gebruikerscode voor het aandachtspunt definiëren in de gebruikerscodetabel 32/HS.

Door de gebruiker gedefinieerde aandachtspunten worden vastgesteld met de H-assemblageregel. De regels voor aandachtspunten werken hetzelfde als een C-assemblageregel (berekening). Dit proces betekent dat de mogelijkheden van bijvoorbeeld de afgeleide berekening en koppelingen naar externe programma's kunnen worden benut. Voor H-regels worden ook configuratietabellen ondersteund.

Aandachtspunten (H-regels) worden net zo verwerkt als berekende waarden (C-regels). Als dus de validatie mislukt, wordt het foutteken van de klant weergegeven zoals dit is gedefinieerd in de Configuratorconstanten. De H-regel verschilt hierin van een C-regel dat het bovenliggende artikel als laatste wordt verwerkt. Bovendien kan vanaf elk niveau naar alles worden verwezen.

De waarden uit de gebruikerscodetabel 32/HS worden gebruikt door de bedrijfsfunctie F3293 Assemblageregels evalueren (B3200460) om het aandachtspunt (H-regel) als numeriek of niet-numeriek te verwerken. Als het resultaat van de regel overeenkomt met de definitie voor Numeriek (Y/N), wordt dit afgerond op basis van de gebruikerscodedefinitie. Met de tweede beschrijving voor gebruikerscodetabel 32/HS kunt u een bewerkingscode invoeren waarmee het resultaat wordt ingedeeld voordat het in het scherm wordt weergegeven. De bewerkingscodes zijn standaard-programmeringscodes.

Opmerking. Als een aandachtspunt is gedefinieerd in gebruikerscodetabel 32/HS zonder dat een bijbehorende H-assemblageregels is gedefinieerd, wordt tijdens de orderinvoer in het scherm Art. configureren een nulwaarde weergegeven.

Logica voor assemblageregels

Voor elke assemblageregels kunt u een logische instructie voor een groot aantal voorwaarden definiëren. Met deze instructie kan worden vastgesteld welke onderdelen moeten worden opgenomen of hoe de prijs van een object moet worden bepaald. De logica lijkt op die van combinatieregels. Het belangrijkste verschil is dat de logische instructies voor assemblageregels voorwaardelijk of onvoorwaardelijk kunnen zijn.

Een onvoorwaardelijke instructie wordt gemarkeerd met een asterisk (een *DAN*-voorwaarde) in het veld En/of-selectie. Gebruik onvoorwaardelijke regels wanneer u dezelfde regel wilt toepassen, ongeacht de segmentantwoorden. U kunt pas voorwaardelijke regels definiëren nadat u onvoorwaardelijke regels hebt gedefinieerd. Alle onvoorwaardelijke regels moeten worden gegroepeerd in de eerste regel (de regel met nummer 1). Onvoorwaardelijke regels worden bijvoorbeeld gebruikt wanneer een onderdeel altijd wordt opgenomen als component of wanneer een prijscorrectie altijd wordt uitgevoerd.

In voorwaardelijke regels wordt Booleaanse logica gebruikt om een actie te beheren of hieraan een voorwaarde te verbinden op basis van segmentantwoorden. U kunt de operators EN/OF ook gebruiken om voorwaardelijke regels te maken waarin logische instructies zijn samengevoegd. De volgende P-assemblageregels is een voorbeeld van een samengestelde logische instructie: ALS segment 10 gelijk is aan 6000 EN segment 30 groter is dan 10, DAN onderdeel 170 opnemen (ANDERS onderdeel F175 opnemen).

Elke zin van de voorwaardelijke logische instructie is een afzonderlijk record (dat op een aparte regel wordt geschreven).

Regels worden automatisch gescheiden door een markering met verschillende kleuren.

Er wordt automatisch een regelnummer toegewezen dat is gebaseerd op de volgorde waarin elke regel is ingevoerd in het systeem. Het regelnummer is de volgorde waarin de regels door de berekeningsfunctie worden bewerkt tijdens de orderinvoer. Het regelnummer kan worden gewijzigd wanneer u combinatieregels instelt met de opties Invoegen vóór en Invoegen na in het menu Rij in het scherm Werken met combinatieregels.

Er wordt automatisch een volgnummer toegewezen aan elke regel van een combinatieregels op basis van de volgorde waarin elke regel in het systeem wordt ingevoerd. Volgnummers geven aan in welke volgorde elke regel van een combinatieregels wordt verwerkt met de berekeningsfunctie. U kunt het volgnummer wijzigen met de opties Invoegen vóór en Invoegen na in het menu Rij in het scherm Validatiegroep combinatie wijzigen.

Opmerking. U kunt elk gewenst aantal assemblageregels nesten. Het aantal beïnvloedt echter wel de systeemprestaties. Hoe dieper de regels zijn genest, des te langer de verwerking duurt.

Berekeningen verwerken

Tijdens de orderinvoer worden met de berekeningsfunctie processen van Configurator per niveau gecontroleerd in de volgende volgorde:

- Segmentovereenkomst;

De systeemverwerking omvat validatie van gebruikerscodes, bereikcontroles, controles van alfanumeriek/numeriek, lengtecontrole en controle van vereist/optioneel.

- C-assemblageregels;

C-regels worden eerst verwerkt omdat het berekende segmentantwoord mogelijk vereist is om de configuratie te valideren. Het berekende segmentantwoord kan ook nodig zijn om aanvullende berekeningen voor het geconfigureerde artikel uit te voeren.

- Combinatieregels;

De configuratie wordt gevalideerd voordat de resterende regels worden verwerkt.

- P-assemblageregels;

- Q-assemblageregels, indien nodig;

Q-assemblageregels worden verwerkt tijdens verkoopoffertes (P4210) (om kosten te bepalen) en orderverwerking (R31410) (om de materiaallijst samen te stellen en kosten te bepalen), afhankelijk van de systeeminstellingen.

- R-assemblageregels, indien nodig;

R-assemblageregels worden verwerkt tijdens verkoopoffertes (P4210) (om kosten te bepalen) en orderverwerking (R31410) (om de routing samen te stellen en kosten te bepalen), afhankelijk van de systeeminstellingen.

- X-assemblageregels;

- H-assemblageregels.

Vereiste velden voor assemblageregels

De volgende tabel bevat de gegevens die u moet opgeven en veelgebruikte velden voor elke regel in het programma Assemblageregels:

Regel	Velden
P-regel	<ul style="list-style-type: none"> • Artikelnummer • Herkomstfiliaal • Ond. afdr. (onderdeel afdrukken) • Aantal • Maateenheid • Bewerkingsvolgnummer • Type uitgifte • Regeltype • Bijgev. detailregel schrijven (bijgevoegde detailregel schrijven) • Transactietype • Logisch onderdeel
Q-regel	<ul style="list-style-type: none"> • Artikelnummer • Herkomstfiliaal • Aantal • Maateenheid • Bewerkingsvolgnummer • Type uitgifte • Regeltype • Logisch onderdeel
R-regel	<ul style="list-style-type: none"> • Artikelnummer • Herkomstfiliaal • Bewerkingsvolgnummer
X-regel	<ul style="list-style-type: none"> • Prijs/eenheid • Kostprijs/eenheid • Prijs berekenen • Regeltype
C-regel	<ul style="list-style-type: none"> • Segmentnummer • Relatie
H-regel	<ul style="list-style-type: none"> • Segmentnummer • Relatie

Geavanceerde assemblageregels

Naast de logische instructies kunt u desgewenst geavanceerde assemblageregels instellen. U stelt geavanceerde assemblageregels in via het scherm Bewerkingsgroep assemblage wijzigen of Geavanceerde regelfuncties.

De functies van geavanceerde assemblageregels variëren overeenkomstig het type assemblageregel dat u instelt, zoals wordt geïllustreerd in de volgende tabel:

Beschrijving	P-regels	Q-regels	C-regels	H-regels	X-regels	R-regels
Afgeleide berekeningen	X	X	X	X	X	X
Verwijzingen naar externe programma's	X	X	X	X	X	X
Configuratieta-bellen	X	X	X	X	X	N.v.t.
Logische onderdelen	X	X	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.

Afgeleide berekeningen

Voor elk regeltype kunt u berekeningen definiëren die verwijzen naar waarden van een of meer segmenten. U kunt een afgeleide berekening definiëren via het scherm Bewerkingsgroep assemblage wijzigen of Geavanceerde regelfuncties.

Verwijzingen naar segmenten

U kunt verwijzen naar elk segment in een formule. Voer S en het segmentnummer in als u wilt verwijzen naar een segment binnen hetzelfde geconfigureerde artikel.

S3 geeft bijvoorbeeld segment 3 aan.

Voer S, het segmentnummer en de naam van het geconfigureerde artikel in als u wilt verwijzen naar een segment van een ander geconfigureerd artikel. Plaats de artikelnaam tussen '='.

S3=Zuiger= geeft bijvoorbeeld segment 3 van het artikel Zuiger aan.

Algebraïsche formules

Gebruik algebraïsche formules om verschillende wiskundige bewerkingen uit te voeren met de volgende operators: +, -, × en ÷. U kunt berekeningen insluiten door deze tussen haakjes te plaatsen. U kunt segmentnummers in de formule insluiten om segmentwaarden als onderdeel van de berekening op te nemen.

Met de volgende formule wordt bijvoorbeeld het tegengewicht berekend dat nodig is om te voorkomen dat de vorkheftruck kantelt wanneer de boom volledig uitsteekt en maximaal is belast.

Derived Calculation: $S10 \div (4 \times \cos(2 \times S30 \times 3.1416 \div 360 \times 2 \times 3.1416))$

Trigonometrische en logaritmische functies

U kunt trigonometrische of logaritmische functies onafhankelijk of als onderdeel van een complexe formule wijzigen.

De volgende trigonometrische functies zijn beschikbaar (waarden zijn uitgedrukt in radialen):

Functie	Beschrijving
SIN(1,5)	De sinus van 1,5
COS(S3)	De cosinus van segment 3
TAN(S3)	De tangens van segment 3
ARC(S3)	De boogtangens van segment 3

De volgende logaritmische functies zijn beschikbaar:

Functie	Beschrijving
LOG	Logaritme met exponent 10
LN	Natuurlijk logaritme
**	Exponent; 2**5 betekent 2 tot de vijfde macht

De volgende functie is beschikbaar:

Functie	Beschrijving
SQR	Vierkantswortel

Subreeksen

Met de functie SUBSTR (subreeks) kunt u een gedeelte van een grotere tekenreeks opnemen in een formule.

Als u een subreeks wilt berekenen, moet u de volgende verwijzingen opgeven:

- het segment waaruit u de subreeks wilt nemen;
- de positie binnen de reeks vanaf waar u wilt beginnen met het verwijzen naar waarden;
- de lengte van de reeks waarnaar u wilt verwijzen.

Als segment 10 bijvoorbeeld 400012 is, zijn de volgende expressies waar:

Functie	Beschrijving
SUBSTR(S10,1,4)	Hiermee wordt aangegeven dat de subreeks in segment 10 begint bij de eerste positie van de reeks en de volgende vier posities omvat. De waarde van de subreeks is 4000.
SUBSTR(S10,5,2)	Hiermee wordt aangegeven dat de subreeks in segment 10 begint bij de vijfde positie van de reeks en de volgende twee posities omvat. De waarde van de subreeks is 12.

Samenvoegingen

Met de functie CONCAT (samenvoegen) kunt u de waarden van twee verschillende segmenten combineren. Voorbeeld:

Functie	Beschrijving
CONCAT(S3,S4)	Hiermee worden de waarden van segment 3 en 4 gecombineerd. Als segment 3 de waarde 1001 en segment 4 de waarde WT (wit) heeft, is de samengevoegde waarde 1001WT.

Verwijzingen naar externe velden

U kunt verwijzen naar velden buiten de Configurator, zodat u deze kunt gebruiken in afgeleide berekeningen.

Met het programma Verwijzing naar externe tabellen selecteert u een veld uit de volgende tabellen:

Tabel	Beschrijving
F0101	Adresboekstamgegevens
F03012	Debiteurstamgegevens per branche
F41002	Conversiefactoren voor artikelmaateenheden
F4101	Artikelstamgegevens
F4102	Artikelfiliaal
F41021	Artikkellocatie
F4105	Artikkelkosten
F4106	Basisprijs artikel
F41092	Gebruikerscodes aanvullende database artikel

Nadat u naar een veldwaarde hebt verwezen, wordt de informatie weergegeven in het veld Afgeleide berekening, voorafgegaan door een ampersand (&). De ampersand wordt gevolgd door de tabel-ID en het veldalias. U kunt het veld onafhankelijk of binnen een complexe expressie gebruiken.

U kunt ook veldwaarden opnemen via het programma Verwijzing naar externe tabellen. In een assemblageregul waarmee de prijs voor artikel 6000 (vorkheftruck) wordt bepaald, wordt naar een veld verwezen om een basisprijs uit tabel F4106 op te halen. De formule & BPUPRC wordt weergegeven in het veld Afgeleide berekening, waarbij *BP* de tabel-ID voor tabel F4106 en *UPRC* het alias voor de prijs is.

Het artikelnummer en filiaal van componenten in de regel worden gebruikt om de juiste tabellen op te halen. Ook wordt het adresboeknummer gebruikt om gegevens op te halen uit het adresboek of de tabellen met factureringsinstructies.

Als u verwijst naar een veld van een aanvullende database, moet u ook het gegevenstype opgeven. Voer als volgt het gegevenstype na het veld in:

Gevenstype	Beschrijving
&T2AMTU(WD)	Hiermee wordt een bedragveld in de tabel Aanvullende database artikel en het gegevenstype WD aangegeven.

Wanneer u verwijst naar de maateenheid in tabel F41002, moet u de maateenheid op dezelfde manier opgeven.

Verwijzingen naar externe programma's

U kunt een berekening definiëren met een extern programma. U verwijst naar een externe, aangepaste bedrijfsfunctie voor speciale berekeningen die bijzonder complex of ingewikkeld zijn.

Bij R-, P- en Q-regels verwijst de externe bedrijfsfunctie naar het componentnummer, componentfiliaal en nummer van het verkoopadres. Bij H-, C- en X-regels verwijst de externe bedrijfsfunctie naar het nummer van het geconfigureerde artikel, het filiaal of de vestiging en het nummer van het verkoopadres.

Verschillende instellingen moeten zijn voltooid voordat een externe bedrijfsfunctie kan worden aangeroepen. Er moet een bedrijfsfunctieobject worden gemaakt voor het externe programma. Dit bedrijfsfunctieobject moet vervolgens worden toegevoegd aan de objectbibliothecaris.

De verwerkingsoptie Functiegebruik voor het programma Assemblageregels (P3293) moet gelijk zijn aan de waarde voor Objectgebruik in de objectbibliothecaris voor de aangeroepen functie.

U moet *EXTVAR* invullen in het veld Afgeleide berekening van het scherm Bewerkingsgroep assemblage wijzigen. Voer in het veld Extern programma de naam in van de externe bedrijfsfunctie die moet worden aangeroepen.

Nadat de externe functie is uitgevoerd, worden de resultaten geplaatst in *EXTVAR* (een variabele van dertig tekens in de assemblageregels).

De waarden van eerder ingevoerde segmenten die in de cache zijn gesorteerd, kunnen ook worden geopend en gebruikt met de externe bedrijfsfunctie. De gegevensstructuur B3200000 wordt doorgegeven naar de externe bedrijfsfunctie.

Configuratietabellen

U kunt configuratietabellen instellen om assemblageregels te vereenvoudigen. Hoewel het even duurt voordat de tabellen zijn ingesteld, hebt u naderhand minder regels nodig en worden gegevens sneller verwerkt. In elke tabel wordt een assemblageregels gebruikt om berekende segmentwaarden, prijzen, onderdelen en weergavegegevens op te halen voor de verkoop- of werkorder.

Logische onderdelen

Afhankelijk van het schema voor artikelnummering en de behoefte aan minder assemblageregels kunt u logische onderdelen of aangepaste artikelnummers instellen om bepaalde variabele segmenten af te leiden. Het gebruik van logische onderdelen is een vereenvoudigde versie van het gebruik van assemblageregels.

Stel dat een fabrikant honderd verschillende verfopties heeft voor een geconfigureerd artikel. Nu wil hij niet honderd verschillende assemblageregels instellen om variaties in de verfkleur mogelijk te maken, maar aangepaste artikelnummers (logische onderdelen) instellen om de verschillende verfkleuren te volgen. Voor deze logische onderdelen worden het segmentartikel en de verfkleur gecombineerd tot één artikelnummer, zoals gedefinieerd in het veld Logisch onderdeel van het scherm Geavanceerde regelfuncties.

Logische onderdelen werken met P- en Q-regels. U kunt nummers van logische onderdelen samenstellen door de segmentwaarden van de orderinvoer te gebruiken. Logische onderdelen worden ongeveer net zo berekend als afgeleide berekeningen. Het resulterende logische onderdeel is echter een alfanumerieke reeks. U moet artikelnummers definiëren die het resultaat van de berekening van logische onderdelen in de tabel Artikelstamgegevens (F4101) en Bestand artikelfiliaal (F4102) zijn.

Met formules voor logische onderdelen kunnen korte, tweede en derde artikelnummers worden gedefinieerd. Voor logische onderdelen worden de symbolen voor onderdeelnummering gebruikt overeenkomstig de conventies in de filiaal-/vestigingsconstanten. Als bijvoorbeeld in de formule voor een logisch onderdeel het symbool voor het derde artikelnummer wordt gebruikt, wordt het derde onderdeelnummer in de verkooporder- en werkorderdetailregel geplaatst.

U kunt een nummer van een logisch onderdeel samenstellen met de volgende functies:

Functie	Beschrijving
Verwijzingen naar segmenten	Als u wilt verwijzen naar segmenten die al op een ander niveau zijn ingevoerd, geeft u het artikelnummer van dat niveau met het segmentnummer op. De notatie voor segment 4 van Zuiger is bijvoorbeeld: Afgeleide berekening S4=Zuiger=
Subreeks	Gebruik de subreeksfunctie als u een bepaalde reeks binnen een langere reeks wilt verwijderen. Hiermee wordt een reeks verwijderd wanneer u het segment, de beginpositie en de lengte definieert. Als segment 4 bijvoorbeeld gelijk is aan 1234, kunnen de laatste drie posities (234) worden gebruikt met de notatie SUBSTR(S4,2,3), waarbij 2 de beginpositie en 3 de lengte van de subreeks is.
Samenvoeging	Gebruik de samenvoegingsfunctie als u twee velden wilt combineren. Met CONCAT(S3,S1) worden bijvoorbeeld de waarden van segment 3 en 1 samengevoegd in één veld.
Letterlijke tekst	Deze functie gebruikt u om een letterlijke waarde (constante) te combineren met een segmentwaarde (variabele). Wanneer u letterlijke tekst gebruikt in de berekening van een logisch onderdeel, moet u deze tekst tussen enkele aanhalingstekens plaatsen. In dit voorbeeld bestaat het logische onderdeel uit de letterlijke waarde P en de waarde van segment 4. De formule wordt dan ?P'S4. Als segment 4 de waarde 2000 heeft, is het logische onderdeel P2000.

Business case: geavanceerde assemblageregels

Een bedrijf heeft speciale berekeningen die moeten worden uitgevoerd wanneer een nieuwe order wordt gemaakt.

Gebruik de functies van Geavanceerde assemblageregel in Configurator om verwijzingen naar segmenten, algebraïsche formules, trigonometrische en logaritmische functies, subreeksen, samenvoegingen, verwijzingen naar externe velden, verwijzingen naar externe bedrijfsfuncties, configuratietabellen en logische onderdelen te kunnen benutten tijdens de orderinvoer. Met deze functie kunt u berekeningen uitvoeren wanneer u de productconfiguratie valideert. Zodoende zijn berekende waarden beschikbaar voor orderinvoermedewerkers en de klant.

Schermen voor het instellen van assemblageregels

Schermnaam	Scherm-ID	Navigatie	Gebruik
Gebruikerscodes	W0004AA	<i>Configurator instellen (G3241), Beschrijving aandachtspunten</i> Klik in het scherm Werken met gebruikerscodes op Toevoegen.	Codes (HS/32) voor aandachtspunten definiëren.

Paginanaam	Objectnaam	Navigatie	Gebruik
Werken met assemblageregels	W3293N	<i>Configurator instellen (G3241), Assemblageregels</i>	Geconfigureerde artikelen op filiaal/vestiging en regeltype zoeken en beoordelen. Selecteer een record en kies Waarden of Bereik in het menu Rij als u de waarden of bereikwaarden voor een regel wilt bekijken.
Bewerkingsgroep assemblage wijzigen	W3293A	Ga naar het scherm Werken met assemblageregels en kies Wijzigingen in het menu Scherm om de eerste regel toe te voegen. Selecteer een record en kies Groep bewerken in het menu Rij als u aanvullende regels wilt toevoegen. Selecteer de regel en klik op Selecteren als u een bestaande regel wilt wijzigen.	Assemblageregels definiëren met Booleaanse logica. Gebruik één rij per zin van de voorwaardelijke logische instructie.
Waarden wijzigen	W32921B	Ga naar het scherm Bewerkingsgroep assemblage wijzigen, voer <i>*Value</i> in het veld Waarden in en ga naar het volgende veld door op de tabtoets te drukken.	Bestaande waarden beoordelen en nieuwe waarden definiëren. <u>Zie Hoofdstuk 3, “Configurator instellen,” Waarden voor logische instructies voor combinatieregels definiëren, pagina 40.</u>
Bereik wijzigen	W32921E	Ga naar het scherm Bewerkingsgroep assemblage wijzigen, voer <i>*Range</i> in het veld Waarden in en ga naar het volgende veld door op de tabtoets te drukken.	Bestaande bereikwaarden beoordelen en nieuwe bereikwaarden definiëren. <u>Zie Hoofdstuk 3, “Configurator instellen,” Bereikwaarden voor logische instructies voor combinatieregels definiëren, pagina 41.</u>
Geavanceerde regelfuncties	W3293B	Selecteer een record in het scherm Bewerkingsgroep assemblage wijzigen en kies Geavanceerde regels in het menu Rij.	Geavanceerde functies voor assemblageregels definiëren. Opmerking. U kunt ook geavanceerde regelgegevens definiëren in het scherm Bewerkingsgroep assemblage wijzigen.
Assemblageregels kopiëren	W3297B	Ga naar het scherm Bewerkingsgroep assemblage wijzigen en kies Kopiëren in het menu Rij.	Assemblageregels kopiëren.

Paginanaam	Objectnaam	Navigatie	Gebruik
Afgeleide berekeningen	W329303B	Selecteer een record in het scherm Bewerkingsgroep assemblage wijzigen en kies Afgeleide berekening in het menu Rij.	Testen of de afgeleide berekeningen accuraat zijn zonder dat u verkoopoffertes hoeft uit te voeren om de berekende waarden te controleren. De afgeleide berekening wordt bij het testen uitgevoerd op basis van segmentwaarden die u invoert.
Werken met gebruik componenten	W32930A	<i>Configurator instellen (G3241), Gebruik componenten</i>	Gegevens van assemblageregels voor een componentartikel zoeken en beoordelen.
Werken met gebruik segment assemblageregels opvragen	W329301A	<i>Configurator instellen (G3241), Gebruik assemblageregelssegment</i>	Gegevens van assemblageregels zoeken en beoordelen.
Werken met gebruik assemblageregels voor tabellen	W329302A	<i>Configurator instellen (G3241), Gebruik tabellen in assemblageregels</i>	Gegevens van assemblageregels zoeken en beoordelen.

Codes voor aandachtspunten definiëren

U moet gebruikerscodes definiëren voor aandachtspunten in de gebruikerscodetabel 32/HS. Nadat u het aandachtspunt hebt gedefinieerd, kunt u een assemblageregels met een bijbehorende berekening definiëren.

Ga naar het scherm Werken met gebruikerscodes.

Codes

Voer het nummer in van het aandachtspunt dat wordt gedefinieerd.

Beschrijving 2

Voer in of een bepaalde code (aandachtspunt) moet worden verwerkt als numerieke of niet-numerieke instructie.

De standaardwaarde voor aandachtspunten is niet-numeriek. Als de kolom Beschrijving 2 leeg is of de waarde N heeft, wordt de formule van het aandachtspunt behandeld als reeks. (De formule wordt weergegeven in plaats van een berekende waarde.)

(Blanco) is het equivalent van een standaardwaarde uit het DD-item CNUM, dat meestal wordt gedefinieerd als N (niet-numeriek).

Als het verwachte antwoord numeriek is en het aandachtspunt niet hard is gecodeerd, moet de kolom Beschrijving 2 de waarde YX bevatten, waarbij Y aangeeft dat het resultaat numeriek is en X het aantal decimalen is waarop moet worden afgerond.

Hard gecodeerde aandachtspunten zijn vooraf gedefinieerd als numeriek en daarom is het eerste cijfer hiervoor niet relevant. U hoeft alleen het tweede cijfer voor afrondingsdoeleinden in te voeren.

Een voorbeeld is een door de gebruiker gedefinieerd aandachtspunt met een berekende waarde van 1,2345.

Speciale verwerking

Gebruik dit veld voor taalvoorkeuren. Het heeft geen invloed op de berekeningen van aandachtspunten.

Hard gecodeerd

Geef aan of een bepaald aandachtspunt is gedefinieerd als hard of zacht gecodeerd. Automatisch gedefinieerde aandachtspunten zijn hard gecodeerd en dit veld is ingesteld op Y. Als u een code voor aandachtspunten instelt, moet dit veld de waarde N bevatten.

Verwerkingsopties voor assemblageregels instellen (P3293)

Met deze verwerkingsopties wordt de standaardverwerking voor het programma Assemblageregels beheerd.

Standaardwaarde

Met deze verwerkingsopties worden standaardregeltypen beheerd.

Regeltype

Geef aan of de resulterende waarde van de assemblageregels een onderdeelnummer, prijs, routingbewerking of berekende waarde is. Mogelijke waarden zijn:

P: materiaallijst;
Q: werkordercomponent;
C: berekening;
H: aandachtspunt;
X: correctie van prijs/kosten;
R: routeblad.

Regeltype voor X-regels

Geef aan hoe transactieregels worden verwerkt. Deze code bepaalt aan welke systemen de transactie is gekoppeld, zoals Grootboek, Projectadministratie, Crediteuren, Debiteuren en Voorraadbeheer. De code, die wordt opgenomen in berekeningen, bepaalt ook onder welke voorwaarden een regel wordt afgedrukt in rapporten. Mogelijke codes zijn:

S: voorraadartikel;
J: projectkosten;
N: niet-voorraadartikel;
F: vracht;
T: tekstgegevens;
M: overige kosten en creditbedragen;
W: werkorder.

Bewerkingen

Met deze verwerkingsoptie wordt de validatie met externe programma's beheerd.

Functiegebruik

Voer het functiegebruik voor het valideren van externe programma's in. Als u deze verwerkingsoptie niet invult, wordt er geen validatie uitgevoerd op basis van de code voor de bedrijfsfunctie en UBE-objecten die als externe programma's zijn geselecteerd.

Logica voor assemblageregels definiëren

Ga naar het scherm Bewerkingsgroep assemblage wijzigen.

Werken met assemblageregels - Bewerkingsgroep assemblage wijzigen

OK (O) Verwijderen (D) Annuleren (L) Scherm (F) Extra (T)

Regelnummer2RegeltypePParts List

Records 1 - 4

	En/of	(Segment-nr	Rel.	Waarden)	Volg-nr	Artikel-nr	Beschrijving	Herkomst-filiaal
<input type="checkbox"/>	I		10	EQ	RED		1			
<input type="checkbox"/>	*						2	6202	Drum Grip Assembly	M:
<input type="checkbox"/>	E						3	6203	Cross Member	M:
<input type="checkbox"/>										

Het scherm Bewerkingsgroep assemblage wijzigen

Voor elke assemblageregel kunt u onvoorwaardelijke en voorwaardelijke regels definiëren. Voordat u voorwaardelijke regels definieert, definieert u onvoorwaardelijke regels zodanig dat deze onderdelen, prijscorrecties, berekende waarden, weergavewaarden of routingstappen omvatten, ongeacht de segmentwaarden.

Opmerking. Alle onvoorwaardelijke regels moeten worden gegroepeerd in de eerste regel (de regel met nummer 1).

Voor elk regeltype vult u het veld Begindatum, Einddatum, Beschrijving, Afgeleide berekening, Regeltabel en Extern programma in.

- Rgltype** (regeltype)

Voor een waarde in waarmee wordt aangegeven of de resulterende waarde van de assemblageregel een onderdeelnummer, prijs, routingbewerking of berekende waarde is. Mogelijke waarden zijn:
P: materiaallijst;
Q: werkordercomponent;
C: berekening;
H: aandachtspunt;
X: correctie van prijs/kosten;
R: routeblad.
- En/of** (en/of-selectie)

Voor een code in op basis waarvan wordt bepaald of een samengestelde logica voor gegevensselectie is gebaseerd op een EN-voorwaarde (A) of een OF-voorwaarde (O). Voor configuratiebeheer kunt u onderdelen, prijzen, kosten of routings met het geconfigureerde artikel opnemen. Aanvullende waarden zijn:
I: ALS;
E: ANDERS;
***: DAN.
Voorbeeld:
I: segment 1: A
***: onderdeel B
E: onderdeel C
E: onderdeel D ALS segment 1 is A, DAN onderdeel B opnemen.

	ALS segment 1 niet gelijk is aan A, DAN onderdeel C en onderdeel D opnemen.
Artikelnummer	Gebruik dit veld om vanuit een ander configuratieniveau te verwijzen naar een eerder geselecteerd segment.
Segment filiaal/vestiging	<p>Voer een kostenplaats in. Dit is een boekhoudingsentiteit die vereist is voor rapportage aan het management. Het kan bijvoorbeeld een winstplaats, afdeling, magazijnlocatie, functie, project, werkplek of filiaal/vestiging zijn.</p> <p>Deze kostenplaats heeft betrekking op de kostenplaats die is ingevoerd in de header van een verkoop-/inkooporder voor rapportagedoeleinden.</p> <p>Deze gegevens worden altijd rechts uitgelijnd tijdens de invoer. (CO123 wordt bijvoorbeeld weergegeven als _____CO123.) Een beveiligingsmechanisme is meegeleverd om te voorkomen dat gebruikers kostenplaatsen invoeren of opzoeken waarvoor ze niet bevoegd zijn.</p>
Segmentnummer	<p>Voer een nummer in voor de volgorde waarin de segmenten in het systeem zijn gedefinieerd. Segmentnummers worden door de gebruiker gedefinieerd.</p> <p>Vanuit combinatieregels wordt naar de segmentnummers verwezen om te controleren of een geldige configuratie wordt gedefinieerd met de waardenset.</p> <p>Vanuit assemblageregels wordt verwezen naar segmentnummers en de bijbehorende waarden om prijzen, componentonderdelen, routing en berekende waarden voor geconfigureerde artikelen te definiëren.</p>
Rel. (relatie)	<p>Voer een code in waarmee de operanden in Booleaanse logica worden gedefinieerd. U kunt de volgende codes opgeven:</p> <p><i>EQ</i>: gelijk aan;</p> <p><i>LT</i>: kleiner dan;</p> <p><i>LE</i>: kleiner dan of gelijk aan;</p> <p><i>GT</i>: groter dan;</p> <p><i>GE</i>: groter dan of gelijk aan;</p> <p><i>NE</i>: niet gelijk aan;</p> <p><i>NL</i>: niet minder dan.</p>
Artikelnummer	Voer een nummer in dat aan een artikel wordt toegewezen. Het nummer kan een korte indeling, een lange indeling of de indeling van een derde artikelnummer hebben.
Herkomstfiliaal	<p>Voer een tweede kostenplaats of een kostenplaats op een lager niveau in. De ingevoerde waarde wordt gebruikt om aan te geven dat een filiaal of vestiging verschillende ondergeschikte afdelingen of functies bevat. Stel dat het herkomstfiliaal MMCU heet.</p> <p>MMCU kan de volgende structuur hebben:</p> <p>Filiaal/vestiging - (MMCU)</p> <p>Afd. A - (MMCU)</p> <p>Afd. B - (MMCU)</p> <p>Functie 123 - (MMCU)</p>

Ond. afdr. (onderdeel afdrukken)

Voer een gebruikerscode (32/PF) in waarmee u aangeeft of het Configurator-gedeelte moet worden afgedrukt op de verkoop- en werkorder. De waarde die u in dit veld invoert, heeft invloed op programma's als Picklijsten afdrukken (R42520), Facturen afdrukken (R42565), Vrachtbrief (R42530) en materiaal-lijsten in Werkorder afdrukken (R31415). Mogelijke waarden zijn:

0: het Configurator-gedeelte niet afdrukken op de verkoop- of werkorder;

1: het Configurator-gedeelte zowel op de verkoop- als de werkorder afdrukken;

2: het Configurator-gedeelte alleen op de verkooporder afdrukken;

3: het Configurator-gedeelte alleen op de werkorder afdrukken.

Aantal

Voer het aantal eenheden in dat op de transactie wordt toegepast.

ME (maateenheid)

Voer een gebruikerscode (00/UM) in waarmee u de maateenheid voor een bedrag of aantal aangeeft. De code kan bijvoorbeeld een vat, doos, kubieke meter, liter of uur vertegenwoordigen.

Bewerk.volgnr
(bewerkingsvolgnummer)

Voer een nummer in waarmee u een volgorde aangeeft.

In routinginstructies is dit een nummer waarmee de volgorde van de fabricage- of montagestappen tijdens de productie van een artikel wordt aangeduid. U kunt kosten volgen en tijd per bewerking in rekening brengen.

In stuklijsten is dit een nummer waarmee de routingstap bij het fabricage- of assemblageproces wordt aangeduid waarvoor een opgegeven componentonderdeel vereist is. U definieert de bewerkingsvolgorde nadat u de routinginstructies voor het artikel hebt gemaakt. In Productiebeheer wordt dit nummer gebruikt in de backflush/preflush per bewerkingsproces.

In Engineering Change Orders is dit een volgnummer voor assemblagestappen voor de bewerking.

Voor repeterende productie is dit een nummer waarmee wordt aangegeven in welke volgorde een artikel wordt gepland voor productie.

In Ga naar-velden kunt u een bewerkingsvolgorde invoeren waarmee u de weergave van gegevens wilt beginnen.

U kunt decimalen gebruiken om stappen tussen bestaande stappen toe te voegen. Gebruik bijvoorbeeld 12,5 om een stap tussen stap 12 en 13 toe te voegen.

Type uitg. (type uitgifte)

Voer een code in waarmee u aangeeft hoe elke component vanuit de voorraad wordt uitgegeven in de materiaallijst. In Productiebeheer wordt hiermee aangegeven hoe een onderdeel wordt uitgegeven voor een werkorder. Mogelijke waarden zijn:

I: handmatig;

F: etagevoorraad (geen uitgiften);

B: backflush (wanneer het onderdeel wordt gemeld als voltooid);

P: preflush (wanneer de materiaallijst is gegenereerd);

U: superbackflush (tijdens de bewerking van het backflushpunt);

S: subcontract artikel (verzenden naar leverancier);

Leeg: verzendbaar eindartikel.

	<p>U kunt een component op meerdere manieren uitgeven binnen een filiaal/vestiging door verschillende codes in de stuklijst en de materiaallijst voor de werkorder te gebruiken. Met de stuklijstcode wordt de waarde voor het filiaal of de vestiging overschreven.</p>
Rgltype (regeltype)	<p>Voer een code in voor de manier waarop regels in een transactie worden verwerkt. De code bepaalt met welke systemen de transactie wordt beheerd, zoals Grootboek, Projectadministratie, Crediteuren, Debiteuren en Voorraadbeheer. De code, die wordt opgenomen in berekeningen, bepaalt ook onder welke voorwaarden een regel wordt afgedrukt in rapporten. Mogelijke codes zijn:</p> <p><i>S</i>: voorraadartikel; <i>J</i>: projectkosten; <i>N</i>: niet-voorraadartikel; <i>F</i>: vracht; <i>T</i>: tekstgegevens; <i>M</i>: overige kosten en creditbedragen; <i>W</i>: werkorder.</p>
Bijgev. detailregel schrijven (bijgevoegde detailregel schrijven)	<p>Voer een gebruikerscode (32/WA) in waarmee u aangeeft of met de componentregel een detailregel wordt gegenereerd waaruit blijkt of de component zal worden verzonden. Mogelijke waarden zijn:</p> <p><i>0</i>: niet maken; <i>1</i> maken.</p> <p>Dit veld werkt alleen in combinatie met een P-regel. Als het veld juist is ingesteld, worden details weggeschreven naar de verkooporder en worden kosten ook samengevoegd naar de verkooporder. Dit veld werkt niet met inkooporders.</p> <p>Schakel de detailregels zoveel mogelijk uit zodat de regels niet worden verwerkt.</p>
Transactietype	<p>Voer een gebruikerscode (32/DE) in waarmee u aangeeft welk transactietype moet worden gegenereerd door de component van een geconfigureerd artikel. Als de voorwaarden voor de transactie, de verwerkingsopties en het filiaal of de vestiging niet juist zijn voor het transactietype, wordt de transactie niet gegenereerd. U gebruikt het veld Transactietype in combinatie met het veld Bijgev. detailregel schrijven in Assemblageregels. Mogelijke waarden zijn:</p> <p><i>0</i>: verkooporder; <i>1</i>: directe verzending; <i>2</i>: overdracht; <i>3</i>: interfiliaal/-bedrijf.</p> <p>Dit veld werkt alleen in combinatie met een P-regel. Hiermee wordt aangegeven welk transactietype moet worden gegenereerd door de component van een geconfigureerd artikel. Dit veld werkt alleen met verkooporders.</p>
Begindatum en Einddatum	<p>Voer de datum in waarop een regel van kracht wordt of niet langer actief is in Configurator. Op basis van de datum wordt bepaald of de regel wordt verwerkt tijdens de configuratievalidatie (de berekeningsfunctie) van de orderinvoer. Deze datum wordt toegepast op combinatie- en assemblageregels.</p>

Afgeleide berekening

Voer een algebraïsche formule in waarmee het aantal, de prijs, de uren of een waarde in verband met een regel wordt gedefinieerd.

Met de volgende voorbeelden wordt de syntaxis voor mogelijke afgeleide berekeningen geïllustreerd:

Verwijzingen naar segmenten

S3 betekent segment 3.

S3=Zuiger= betekent segment 3 in artikel Zuiger.

Trigonometrische en logaritmische functies

SIN(20) betekent de sinus van 20.

COS(S3) betekent de cosinus van segment 3.

TAN(S4) betekent de tangens van segment 4.

ARC(S3) betekent de boogtangens van segment 3.

LOG betekent logaritme met grondgetal 10.

LN betekent natuurlijk logaritme.

2**5 betekent een exponent, 2 tot de vijfde macht.

Subreeks

SUBSTR(S10,1,4) betekent dat de subreeks in segment 10 begint bij de eerste positie van de reeks en de volgende vier posities omvat.

Samenvoegingen

Met CONCAT(S3,S4) worden de waarden van segment 3 en 4 gecombineerd.

Externe velden

Hiermee worden de velden van niet-Configuratortabellen aangegeven die moeten worden gelezen als onderdeel van een berekening. Gebruik de ampersand (&), gevolgd door de veldnaam. &T2AMTU(WD) betekent bijvoorbeeld een bedragveld in de tabel Aanvullende database artikel en het gegevenstype WD.

Externe programma's

Hiermee wordt een extern programma aangegeven dat voor de berekening wordt gebruikt. Voer de naam van het externe programma en *EXTVAR* in het veld Afgeleide berekeningen in.

Logische onderdelen

PS4 betekent nummer P2000 voor een logisch onderdeel wanneer segment 4 de waarde 2000 heeft.

Logisch onderdeel

Voer een formule in waarmee het onderdeelnummer wordt berekend dat is gekoppeld aan een regel. De formule voor een logisch onderdeel bestaat uit een letterlijke waarde (constante) en een segmentwaarde (variabele). De letterlijke waarde moet tussen enkele aanhalingstekens worden geplaatst. Voorbeeld:

Het onderdeelnummer bestaat uit de letterlijke waarde 'P' en de waarde van segment 4. Als de berekening van het logische onderdeel en de waarde van segment 4 gelijk is aan 2000, is het logische onderdeel P2000.

Als u wilt verwijzen naar segmenten die al op een ander niveau zijn ingevoerd, geeft u het artikelnummer van dat niveau met het segmentnummer op. De notatie voor segment 4 van Zuiger is bijvoorbeeld:

Afgeleide berekening $S4=Zuiger=$

$SUBSTR(S4,2,3)$ waarbij 2 de beginpositie is en 3 de lengte van de subreeks is.

Gebruik de samenvoegingsfunctie als u twee velden wilt combineren. Met $CONCAT(S3,S1)$ worden bijvoorbeeld de waarden van segment 3 en 1 samengevoegd in één veld.

Regeltabel

Voer de naam in van een gegevensverzameling die u instelt om het aantal assemblageregels voor een geconfigureerd artikel tot een minimum te beperken. U moet regeltabelnamen definiëren in de gebruikerscodetabel 32/TN. Een regeltabel kan worden geopend met 1 tot 20 sleutels en hiermee kunnen maximaal 99 waarden worden opgehaald. Wanneer u vanuit een assemblageregel naar een regeltabel verwijst, worden de regelsleutels gebruikt om de waarden op te halen die aan de regeltabel zijn gekoppeld. Als u bijvoorbeeld segment 10 hebt gedefinieerd als de kleur van een artikel, kunt u de tabel zodanig instellen dat de rode component voor het artikel wordt opgehaald wanneer de klant 'rood' invoert voor segment 10. In dit voorbeeld ziet de tabel er als volgt uit:

Artikelkleur: waarde

Rood: rode component

De tabel bevat de volgende gegevens: als de waarde van het kleursegment gelijk is aan rood, gebruikt u de rode component voor het artikelnummer op de verkooporder en de materiaallijst voor de werkorder voor het geconfigureerde artikel.

U kunt een configuratietabel maken voor elk regeltype, behalve R-regels (routing).

Extern programma

Voer de naam in van het externe programma dat is geschreven door de MIS-afdeling en dat de waarden voor externe variabelen levert.

Prijs per eenheid

Voer in het aangrenzende veld in welke prijs in rekening wordt gebracht voor de maateenheid. Gebruik deze velden bijvoorbeeld als de primaire maateenheid EA (stuks) is, terwijl u meestal een catalogusprijs per doos gebruikt.

Kostprijs per eenheid

Voer in welke door de gebruiker gedefinieerde kosten worden gebruikt op basis van de gegevens die u verstrekt, zoals de naam van de kostprijsmethode en de berekeningsmethode.

Prijs berekenen

Voer een gebruikerscode (32/PP) in waarmee u aangeeft of de prijs of kosten van een toevoeging zijn opgenomen in de prijs of kosten van het bovenliggende geconfigureerde artikel. Mogelijke waarden zijn:

0: de prijs of kosten van de toevoeging apart houden.

1: de prijs of kosten van de toevoeging opnemen in de prijs of kosten van het bovenliggende artikel opnemen. Wanneer u deze waarde selecteert, is de berekende prijs of zijn de berekende kosten gelijk aan nul.

Regelnummer

Voer het nummer in waarmee u aangeeft in welke volgorde regels voor een bepaald geconfigureerd artikel zijn ingevoerd in het systeem. De waarde geeft ook aan in welke volgorde de regels worden verwerkt.

Volgnr (volgnummer)

Het volgnummer is het regelnummer in een bewerkingsgroep combinatie- of assemblageregels. Het wordt toegewezen aan regels in een combinatie- of assemblageregel op basis van de volgorde waarin deze regels zijn ingevoerd voor een geconfigureerd artikel. U kunt een regel invoegen om een nieuw volgnummer toe te wijzen.

Het volgnummer geeft ook aan in welke volgorde elke regel van een combinatie- of assemblageregel wordt verwerkt.

Assemblageregels afdrukken

Selecteer Regels afdrukken in het menu Scherm in het scherm Werken met assemblageregels.

Maak een afdruk van assemblageregels om te controleren of de regels juist zijn ingesteld.

Geavanceerde functies voor assemblageregels definiëren

Ga naar het scherm Geavanceerde regelfuncties.

Het scherm Geavanceerde regelfuncties

Afgeleide berekening

Voer een algebraïsche formule in waarmee het aantal, de prijs, de uren of een waarde in verband met een regel wordt gedefinieerd. Met de volgende voorbeelden wordt de syntaxis voor mogelijke afgeleide berekeningen geïllustreerd:

Verwijzingen naar segmenten

S3 betekent segment 3.

S3=Zuiger= betekent segment 3 in artikel Zuiger.

Trigonometrische en logaritmische functies

SIN(20) betekent de sinus van 20.

COS(S3) betekent de cosinus van segment 3.

TAN(S4) betekent de tangens van segment 4.

ARC(S3) betekent de boogtangens van segment 3.

LOG betekent logaritme met grondgetal 10.

LN betekent natuurlijk logaritme.

2**5 betekent een exponent, 2 tot de vijfde macht.

Subreeks

SUBSTR(S10,1,4) betekent dat de subreeks in segment 10 begint bij de eerste positie van de reeks en de volgende vier posities omvat.

Samenvoegingen

Met CONCAT(S3,S4) worden de waarden van segment 3 en 4 gecombineerd.

Externe velden

Hiermee worden de velden van niet-Configuratorentabellen aangegeven die moeten worden gelezen als onderdeel van een berekening. Gebruik de ampersand (&), gevolgd door de veldnaam. &T2AMTU(WD) betekent bijvoorbeeld een bedragveld in de tabel Aanvullende database artikel en het gegevenstype WD.

Externe programma's

Hiermee wordt een extern programma aangegeven dat voor de berekening wordt gebruikt. Voer de naam van het externe programma en EXTVAR in het veld Afgeleide berekeningen in.

Logische onderdelen

PS4 betekent nummer P2000 voor een logisch onderdeel wanneer segment 4 de waarde 2000 heeft.

Logisch onderdeel

Voer een formule in waarmee het onderdeelnummer wordt berekend dat is gekoppeld aan een regel. De formule voor een logisch onderdeel bestaat uit een letterlijke waarde (constante) en een segmentwaarde (variabele). De letterlijke waarde moet tussen enkele aanhalingstekens worden geplaatst. Voorbeeld:

Het onderdeelnummer bestaat uit de letterlijke waarde 'P' en de waarde van segment 4. Als de berekening van het logische onderdeel en de waarde van segment 4 gelijk is aan 2000, is het logische onderdeel P2000.

Als u wilt verwijzen naar segmenten die al op een ander niveau zijn ingevoerd, geeft u het artikelnummer van dat niveau met het segmentnummer op. De notatie voor segment 4 van Zuiger is bijvoorbeeld:

Afgeleide berekening S4=Zuiger=

Gebruik de subreeksfunctie als u een bepaalde reeks binnen een langere reeks wilt verwijderen. Hiermee wordt een reeks verwijderd wanneer u het segment, de beginpositie en de lengte definieert. Als segment 4 bijvoorbeeld gelijk is aan 1234, kunnen de laatste drie posities (234) worden gebruikt met de volgende notatie:

SUBSTR(S4,2,3) waarbij 2 de beginpositie is en 3 de lengte van de subreeks is.

Gebruik de samenvoegingsfunctie als u twee velden wilt combineren. Met CONCAT(S3,S1) worden bijvoorbeeld de waarden van segment 3 en 1 samengevoegd in één veld.

Extern programma

Voer de naam in van het externe programma dat is geschreven door de MIS-afdeling en dat de waarden voor externe variabelen verstrekt.

Assemblageregels kopiëren

Ga naar het scherm Bewerkingsgroep assemblage wijzigen.

Ga als volgt te werk om een assemblageregels te kopiëren:

1. Selecteer een blanco regel.

2. Kies Kopiëren in het menu Rij.
3. Selecteer in het scherm Assemblageregels kopiëren het geconfigureerde artikel waaruit u een regel wilt kopiëren.
4. Selecteer een of meer regels en klik op Selecteren.
5. Breng zo nodig wijzigingen aan in het scherm Bewerkingsgroep assemblage wijzigen.

Afgeleide berekeningen testen

Ga naar het scherm Afgeleide berekeningen.

Assemblageregels - Afgeleide berekeningen

Sluiten (L) Bereken Scherm (F) Extra (T)

Regeltype configurator

P

Business unit

Afgeleide berekening

$S10 / (4 * \cos(\cos(2 * S30 * 3.1416 / 360 * 2 * 3.1416)))$

Berekende waarde

Records 1 - 2

Raster aanpassen

	Segmentnummer/ Extern veld	2e artikelnummer	Beschrijving	Antwoord	Standaardantwoord	Codenr (Y/N)
<input type="radio"/>	10	CFG1	Wing	RED	RED	N
<input checked="" type="radio"/>	30	CFG1	Head	GREEN	GREEN	N

Het scherm Afgeleide berekeningen

Opmerking. Met de testfunctie voor assemblageregels wordt de afgeleide berekening gecontroleerd voor de zes assemblageregels. Boven in het scherm wordt aangegeven welke afgeleide berekening moet worden getest. In het midden van het scherm wordt aangegeven welke segmenten in de afgeleide berekening worden gebruikt.

- Antwoord

Voer een waarde in het veld Antwoord in voor elk weergegeven segment en klik op Bereken.
- Berekende waarde

Controleer of de waarde in het veld Berekende waarde accuraat is.

Configuratietabellen instellen

Deze sectie bevat een overzicht van de manier waarop configuratietabellen worden ingesteld. Bovendien komen de volgende onderwerpen aan de orde:

- verwerkingsopties voor Configuratietabel definiëren (P3281) instellen;
- tabeldefinities met dimensies voor configuratietabellen definiëren;
- verwerkingsopties voor tabel-/artikelverwijzingen instellen (P3282);
- verwijzingen naar configuratietabellen/geconfigureerde artikelen definiëren.
- verwerkingsopties voor Waarden configuratietabel (P3283) instellen;
- waarden voor configuratietabellen definiëren;
- configuratietabellen kopiëren;

- configuratietabellen beoordelen;
- waarden van configuratietabellen afdrukken.

Configuratietabellen instellen

Een configuratietabel is een verzameling gegevens die u voor een geconfigureerd artikel definieert. Tijdens de orderverwerking kunnen assemblageregels verwijzen naar tabellen om componentonderdelen, berekende segmentwaarden, prijscorrecties of weergavegegevens op te halen.

Met tabellen kunt u het aantal benodigde assemblageregels beperken wanneer segmentantwoorden sterk variëren. Het tabeltype zou hetzelfde moeten zijn als het type assemblageregel dat daarnaar verwijst.

Het instellen van tabellen kost extra tijd. Met tabellen kunt u echter het aantal assemblageregels en de complexiteit hiervan aanzienlijk verminderen, waardoor de verwerkingstijd verbetert en het vastleggen van instellingen wordt vereenvoudigd.

Wanneer u een order voor een geconfigureerd artikel invoert, selecteert u antwoorden voor de segmenten die voor het artikel zijn gedefinieerd. Voor een vorkheftruck kunt u bijvoorbeeld de waarde 4000 selecteren voor segment 10 (Hefvermogen) en de waarde PROPAAN voor segment 20 (Type aandrijving).

Afhankelijk van de waarden die u voor elk segment definieert, kunt u de gegevens opgeven die voor de order worden opgehaald. U moet de waarden voor elk segment definiëren als tabelsleutel.

U kunt de volgende tabellen definiëren, die overeenkomen met de desbetreffende typen assemblageregels:

Tabel	Beschrijving
P-tabel (aantal/onderdelen)	Hiermee wordt aangegeven voor welke onderdelentabellen meerdere onderdeelnummers kunnen worden geretourneerd. Voor de productie van het geconfigureerde artikel worden vanuit P-tabellen onderdeelnummers geretourneerd naar de verkooporder en uiteindelijk naar de materiaallijst voor de werkorder.
Q-tabel (aantal/onderdelen)	Hiermee wordt aangegeven voor welke onderdelentabellen meerdere onderdeelnummers kunnen worden geretourneerd. Het concept van Q-tabellen lijkt op dat van P-tabellen, maar er worden alleen onderdeelnummers naar de materiaallijst voor de werkorder geretourneerd. Er worden geen waarden naar de verkooporder geretourneerd.
C-tabel (berekende waarden)	Hiermee definieert u een tabel met berekende segmenten waarmee meerdere numerieke of alfanumerieke waarden kunnen worden opgehaald zoals deze zijn gedefinieerd in het scherm Segmenten geconfigureerd artikel. Met C-tabellen worden berekende waarden geretourneerd naar segmenten. In Andere regeltypen kunnen deze waarden vervolgens worden gebruikt om acties te beheren of beïnvloeden.

Tabel	Beschrijving
H-tabel (aandachtspunten)	Hiermee definieert u numerieke gegevens over een geconfigureerd artikel die moeten worden geretourneerd naar het aandachtspuntveld in het orderinvoerscherm. Deze gegevens worden alleen ter informatie weergegeven. Met H-tabellen wordt slechts één waarde geretourneerd. Het concept van H-tabellen lijkt op dat van C-tabellen. Voorbeelden van aandachtspunten zijn bijvoorbeeld de prijs, de prijs in de vreemde valuta, de prijs in de lokale valuta, de kosten, de kosten in de vreemde valuta, de kosten in de lokale valuta en het gewicht.
X-tabel (prijsbepaling)	Hiermee wordt een prijstabel gedefinieerd waarmee één numerieke waarde wordt geretourneerd. Vanuit X-tabellen worden prijzen geretourneerd naar de verkooporder op basis van een of meer segmentantwoorden. Tenzij u anders hebt opgegeven, wordt het regeltype standaard ingesteld op M. Het maakt niet uit welk regeltype in de assemblage-regels is ingesteld: de regels voor Prijs berekenen hebben voorrang. Ze worden dus berekend als twee afzonderlijke prijzen of opgenomen in de prijs van het bovenliggende artikel.

Er is geen tabel die overeenkomt met de R-assemblageregels (routing).

Omdat voor H- en X-tabellen slechts één waarde kan worden geretourneerd, zijn de instellingsopties beperkt wanneer u de retourdimensies voor deze tabeltypen opgeeft.

Omdat een tabel veel segmenten (sleutels) en waarden kan bevatten, moet u bepalen hoe de tabelgegevens worden weergegeven voordat u deze kunt bekijken.

Als u bezig bent met tabelgegevens, kunt u deze sneller invoeren door een verwerkingsoptie voor het kopiëren van gegevensrijen in te stellen.

Opmerking. De tabellen waarmee regels in Configurator worden verwerkt, zijn geen gebruikerscodetabellen.

Tabeldefinities met dimensies voor configuratietabellen

Als u een configuratietabel wilt maken, moet u het tabeltype en de dimensies definiëren. De dimensies hebben betrekking op het aantal segmenten die als tabsleutels worden gebruikt en het aantal waarden dat vanuit de tabel naar het geconfigureerde artikel wordt geretourneerd. Het maximum aantal tabsleutels is 20. Het maximum aantal resultaatwaarden is 99.999.

Tabellen kunnen de volgende dimensies hebben:

- één segment en één resultaatwaarde;
- één segment en meerdere resultaatwaarden;
- meerdere segmenten en één resultaatwaarde;
- meerdere segmenten en meerdere resultaatwaarden.

U moet globaal weten wat u met de tabel wilt doen voordat u de dimensies definieert. Een tabel met één segment en één resultaatwaarde is met name handig wanneer u de prijs, kosten, waarden voor aandachtspunten of andere specifieke gegevens wilt definiëren.

U kunt een tabel met één segment en meerdere resultaatwaarden maken wanneer steeds met één segment meerdere gegevens kunnen worden opgehaald. Veel artikelnummers van een component kunnen verband houden met een specifiek segmentantwoord. Een papierfabrikant kan bijvoorbeeld een bepaald formaat voor een briefhoofd zodanig configureren dat een envelop en antwoordkaart van een overeenkomstig formaat worden geretourneerd.

U kunt een tabel met meerdere segmenten en meerdere resultaatwaarden maken wanneer u P- of Q-tabellen gebruikt. P- en Q-tabellen worden gebaseerd op P- en Q-assemblageregels, waarmee onderdelen worden gere-
tourneerd naar de verkoop- of werkorder.

Opmerking. Wanneer u werkt met tabellen met meerdere segmenten en meerdere resultaatwaarden, moet u niet vergeten dat segmentgegevens in kolommen en waarden in rijen worden weergegeven.

U kunt ook ingangsdatum voor de tabel instellen.

Schermen voor het instellen van configuratietabellen

Schermnaam	Scherm-ID	Navigatie	Gebruik
Werken met configuratieregeltabel definiëren	W3281B	<i>Configurator instellen (G3241), Configuratieregeltabel definiëren</i>	Definities van configuratietabellen zoeken en beoordelen.
Regeltabeldefinities wijzigen	W3281A	Klik in het scherm Werken met configuratieregeltabel definiëren op Toevoegen.	Definities van configuratietabellen definiëren.
Werken met verwijzing geconfigureerd artikel	W3282A	<i>Configurator instellen (G3241), Tabel-/artikel-verwijzing</i>	Tabeltypen en namen voor geconfigureerde artikelen zoeken en beoordelen.
Verwijzing geconfigureerd artikel wijzigen	W3282B	Klik in het scherm Werken met verwijzing geconfigureerd artikel op Toevoegen.	Verwijzingen naar configuratietabellen/geconfigureerde artikelen definiëren. U moet opgeven welk geconfigureerd artikel naar de tabel verwijst en definiëren welke specifieke segmenten hiertoe toegang hebben. Als u een verwijzing maakt, moet het opgegeven aantal segmenten gelijk zijn aan het aantal segmenten dat u voor de tabel definieert. U kunt ook een segment opgeven dat toegang heeft tot een ander configuratieniveau.
Werken met configuratietabelwaarden	W3283A	<i>Configurator instellen (G3241), Waarden configuratieregeltabel</i>	Waarden van configuratietabellen zoeken en beoordelen.

Paginanaam	Objectnaam	Navigatie	Gebruik
Waarden configuratietabel wijzigen	W3283C	Klik in het scherm Werken met configuratietabelwaarden op Toevoegen.	<p>Waarden voor de configuratietabellen definiëren nadat u dimensies hebt gedefinieerd en de tabel-/artikelverwijzing hebt gemaakt.</p> <p>Definieer voor elk segment de specifieke waarde die een sleutel voor de tabel is. Geef vervolgens voor het onderdeelnummer, de berekende waarde, de prijscorrectie of de weergavegegevens de waarde op die wordt geretourneerd naar de order wanneer een bepaalde waarde voor het segment wordt gekozen.</p>
Waarden geconfigureerd artikel/regeltabel retoursegment	W3282C	Ga naar het scherm Werken met verwijzing geconfigureerd artikel en kies Retoursegmenten in het menu Rij.	<p>Een doelsegmentnummer definiëren voor C-tabellen die meerdere waarden retourneren.</p> <p>Opmerking. Het scherm Waarden geconfigureerd artikel/regeltabel retoursegment wordt automatisch geopend wanneer u een C-tabel definieert.</p>
Tabel kopiëren	W3289B	Klik in het scherm Werken met configuratieregeltabel definiëren op Kopiëren.	Configuratietabellen kopiëren.
Werken met details regeltabel	W32830B	<i>Configurator instellen (G3241), Gebruik componenten-/waardentabel opvragen</i>	<p>Geretourneerde waarden of specifieke componenten beoordelen die in configuratietabellen worden gebruikt.</p> <p>Er wordt bepaald waar de waarden en componenten in de configuratietabellen voorkomen.</p>

Verwerkingsopties voor Configuratieregeltabel definiëren (P3281)

Met deze verwerkingsopties wordt de standaardverwerking voor het programma Configuratieregeltabel definiëren beheerd.

Standaardwaarden gegevens

Met deze verwerkingsopties worden standaardwaarden beheerd die worden gebruikt wanneer u dit programma uitvoert.

1. Type regeltabel (optioneel)

Type regeltabel

Geef een waarde op waarmee het type regeltabel wordt gedefinieerd. Mogelijke waarden zijn:

P: materiaallijst (op verkoop- en werkorder);

Q: werkordercomponent (alleen op werkorder);

C: berekende waarden;

H: aandachtspunt;

X: correctie van prijs/kosten.

Tabeldefinities met dimensies voor configuratietabellen definiëren

Ga naar het scherm Regeltabeldefinities wijzigen.

PeopleSoft®

Regeltabeldefinities wijzigen

OK (O) Annuleren (L) Extra (T)

Tabelregeltype

☐ C-tabel: berekende waarden
☐ P-tabel: materiaallijst VO
☐ Q-tabel: materiaallijst WO
☐ X-tabel: prijscorrecties
☐ H-tabel: aandachtspunten

Filiaal/vestiging: M30

Begindatum: 07/25/2002

Einddatum: 12/31/2040

Naam regeltabel: LIFT *Hefbereik vr vorkheftruck 6000*

Beschrijving: Lift Rate & Power Type

Aantal segmenten: 2

Aantal tabelwaarden: 2

Het scherm Regeltabeldefinities wijzigen

Filiaal/vestiging

Voer een nummer in waarmee een filiaal, vestiging, werkplek of kostenplaats wordt aangeduid.

U kunt tabellen definiëren die specifiek voor een filiaal/vestiging zijn of gelden voor alle filialen/vestigingen. Als het veld Filiaal/vestiging niet is ingevuld, wordt hiermee een generiek filiaal of een generieke vestiging aangeduid. Als u geen generieke filialen/vestigingen gebruikt, moeten de segment-, regel-, tabel- en artikelgegevens hetzelfde zijn voor alle filialen/vestigingen. Als u segmenten voor generieke filialen/vestigingen definieert, moet u ook generieke tabellen definiëren.

Naam regeltabel

Voer de naam in van een gegevensverzameling die u instelt om het aantal assemblageregels voor een geconfigureerd artikel tot een minimum te beperken. U moet regeltabelnamen definiëren in de gebruikerscodetabel 32/TN. Een regeltabel kan worden geopend met 1 tot 20 sleutels en hiermee kunnen maximaal 99 waarden worden opgehaald. Wanneer u vanuit een assemblageregel naar een regeltabel verwijst, worden de regelsleutels gebruikt om de waarden op te halen die aan de regeltabel zijn gekoppeld. Als u bijvoorbeeld segment 10 hebt gedefinieerd als de kleur van een artikel, kunt u de tabel zodanig instellen dat de rode component voor het artikel wordt opgehaald wanneer de klant 'rood' invoert voor segment 10. In dit voorbeeld ziet de tabel er als volgt uit:

Artikelkleur: waarde

Rood: rode component

De tabel bevat de volgende gegevens: als de waarde van het kleursegment gelijk is aan rood, gebruikt u de rode component voor het artikelnummer op de verkooporder en de materiaallijst voor de werkorder van het geconfigureerde artikel.

C-tabel: berekende waarden, P-tabel: materiaallijst VO, Q-tabel: materiaallijst WO, X-tabel: prijscorrecties, en H-tabel: aandachtspunten

Voer een waarde in waarmee het type regeltabel wordt gedefinieerd. Mogelijke waarden zijn:

P: materiaallijst (op verkoop- en werkorder);

Q: werkordercomponent (alleen op werkorder);

C: berekende waarden;

H: aandachtspunt;

X: correctie van prijs/kosten.

Aantal segmenten

Voer in hoeveel sleutels (segmenten) worden gebruikt om de tabel te openen. Sleutelwaarden moeten zich op het huidige niveau of een vorig niveau van het geconfigureerde artikel bevinden.

Het maximum is twintig sleutels.

Aantal tabelwaarden

Voer in hoeveel waarden worden opgehaald uit de regeltabel wanneer een overeenkomst voor de tabsleutels is gevonden. Als u meer dan één resultaatwaarde voor een C-regel (berekend) invoert, moet u opgeven naar welke segmentnummers de waarden moeten worden geretourneerd.

Bij H- en X-tabellen wordt automatisch 1 ingevuld in het veld Aantal tabelwaarden.

Binddatum en Einddatum

Voer de datum in waarop een regel van kracht wordt of niet langer actief is in Configurator. Op basis van de datum wordt bepaald of de regel wordt verwerkt tijdens de configuratievalidatie (de berekeningsfunctie) van de orderinvoer. Deze datum wordt toegepast op combinatie- en assemblageregels.

Verwerkingsopties voor tabel-/artikelverwijzingen instellen (P3282)

Met deze verwerkingsoptie wordt de standaardverwerking voor het programma Tabel-/artikelverwijzing beheerd.

Standaardwaarden

Met deze verwerkingsoptie worden standaardwaarden beheerd die worden gebruikt wanneer u het programma Tabel-/artikelverwijzing uitvoert.

Standaard regeltabeltype Geef een waarde op waarmee het type regeltabel wordt gedefinieerd. Mogelijke waarden zijn:

P: materiaallijst (op verkoop- en werkorder);

Q: werkordercomponent (alleen op werkorder);

C: berekende waarden;

H: aandachtspunt;

X: correctie van prijs/kosten.

Verwijzingen naar configuratietabellen/geconfigureerde artikelen definiëren

Ga naar het scherm Verwijzing geconfigureerd artikel wijzigen.

PeopleSoft®

Verwijzing geconfigureerd artikel wijzigen

OK (O) Annuleren (L) Extra (T)

Type regeltabel *

P

Regels opname onderdeel

Filiaal/Vestig.

M30

Tabelnaam

LIFT

Geconfigureerd art.

6000

Forklift

Segm.	Beschrijving	Segmentartikel	Seg.aftak.
1	<div>10</div> Forklift Rating		
2	<div>20</div> Power Type		

Het scherm Verwijzing geconfigureerd artikel wijzigen

Opmerking. Meerdere geconfigureerde artikelen kunnen verwijzen naar één tabel en één geconfigureerd artikel kan verwijzen naar meerdere tabellen.

U kunt een artikel *ALL invoeren om een generieke verwijzing voor alle geconfigureerde artikelen te definiëren. Als u *ALL gebruikt, moet u dezelfde segmentnummers gebruiken voor alle geconfigureerde artikelen.

- Segm. (segmentnummer)

Voer het te gebruiken segmentnummer in om gegevens uit de tabel op te halen. Het segmentnummer wordt gebruikt als sleutel om gegevens uit de tabel op te halen. Het aantal segmenten is hetzelfde als het aantal dat u hebt gedefinieerd in het programma Configuratieregeltabel definiëren (P3281).
- Segmentartikel

Voer het geconfigureerde artikel in dat het segment bevat. Via dit veld kunt u verwijzen naar segmenten van een geconfigureerd artikel op een hoger niveau.
- Seg.aftak.(segmentfiliaal)

Als wordt verwezen naar een geconfigureerd artikel op een hoger niveau, kan dit zich ook in een ander filiaal of een andere vestiging bevinden.

Verwerkingsopties voor Waarden configuratietabel (P3283) instellen

Met deze verwerkingsopties wordt de standaardverwerking voor het programma Waarden configuratietabel beheerd.

Standaardwaarde

Met deze verwerkingsoptie wordt de standaardwaarde beheerd die wordt gebruikt wanneer u het programma Waarden configuratietabel uitvoert.

1. Type regeltabel (optioneel)

Geef een waarde op waarmee het type regeltabel wordt gedefinieerd. Mogelijke waarden zijn:

P: materiaallijst (op verkoop- en werkorder);

Q: werkordercomponent (alleen op werkorder);

C: berekende waarden;

H: aandachtspunt;

X: correctie van prijs/kosten.

Verwerking

Met deze verwerkingsoptie wordt bepaald of u gegevens vanuit een rij kunt kopiëren.

Rij kopiëren

Voer *I* in om het kopiëren van rijen in te schakelen.

Waarden voor configuratietabellen definiëren

Ga naar het scherm Waarden configuratietabel wijzigen.

Waarden configuratietabel wijzigen

OK (O) Verwijderen (D) Annuleren (L) Rij (R) Extra (T)

Filiaal/vestig. 21

Tabeltype C Regels berekeningen

Tabelnaam LIFT

Rating vorkheftruck	Type aandrijving	Volgnr retour	Artikelnr	Aantal	ME
2000	BATTERY	1	6001	1.000000	EA

Records 1 - 2 Raster aanpassen

Het scherm Waarden configuratietabel wijzigen

Segmentwaarde 1 en Segmentwaarde 2

Vul net zoveel segmentwaardevelden in als u hebt gedefinieerd in het scherm Regeltabeldefinities wijzigen wanneer u dimensies voor de tabel hebt gedefinieerd. De namen van de segmentwaardevelden worden gedefinieerd wanneer u de tabel-/artikelverwijzing maakt.

Telkens wanneer u een waarde voor een segment en het bijbehorende artikelnummer invoert, wordt een nieuwe blanco rij weergegeven.





Opmerking. Als u bezig bent met tabelgegevens, kunt u deze sneller invoeren door een verwerkingsoptie voor het kopiëren van gegevensrijen in te stellen. U kunt rijen op twee verschillende manieren kopiëren. Ten eerste kunt u een rij selecteren, waarna u Rij kopiëren kiest in het menu Rij. Vervolgens kunt u de rijgegevens naar wens wijzigen voor de tabel. Ten tweede kunt u 1 invoeren in het veld C van de rij waarnaar u de gegevens wilt kopiëren. Nadat u de velden in een rij hebt ingevuld en op de ENTER-toets drukt, wordt de rij gekopieerd naar de volgende rij. Wanneer u een rij niet meer automatisch wilt kopiëren of als u wijzigingen wilt aanbrengen, wist u het veld C.

Configuratietabellen kopiëren

Ga naar het scherm Tabel kopiëren.

Configuratieregeltabel definiëren - Tabel kopiëren

OK (O) Annuleren (L) Scherm (F) Extra (T)

Kopiëren

Tabelnaam

Tabelfiliaal

Tabeltype

Naar

Tabelnaam

Tabelfiliaal

Tabelregeltype

☐ C-regels - berekende waarden
☒ P-regels - materiaallijst VO
☐ Q-regels - materiaallijst WO
☐ X-regels - prijscorrecties
☐ H-tabel - aandachtspunten

☒ Tabeldefinitie
☒ Verwijzing tabel/artikel
☒ Tabelwaarde

Het scherm Tabel kopiëren

Configuratietabellen beoordelen

Ga naar het scherm Werken met details regeltabel.

PeopleSoft®

Gebruik component-waardentabel opvragen - (Werken met details regeltabel)

Selecteren (S) Zoeken (I) Sluiten (L) Rij (R) Extra (T)

☐ Waarde

☒ Component

Filiaal/vestiging

Component

Records 1 - 10 Raster aanpassen

	Type rg.tab	Tabel-naam	Filiaal vestiging	Tabelsegment-waarde 1	Tabelsegment-waarde 2	Artikel-nummer	Aantal	ME	Kort art.nr	Tweede artik nummer
<input checked="" type="radio"/>	P	LIFT	M30	2000	GAS	6001	1	EA	61217	6001
<input type="radio"/>	P	LIFT	M30	2000	BATTERY	6001	1	EA	61217	6001
<input type="radio"/>	P	LIFT	M30	2000	PROPANE	6001	1	EA	61217	6001
<input type="radio"/>	P	LIFT	M30	4000	BATTERY	6002	1	EA	61225	6002
<input type="radio"/>	P	LIFT	M30	4000	PROPANE	6002	1	EA	61225	6002
<input type="radio"/>	P	LIFT	M30	4000	GAS	6002	1	EA	61225	6002
<input type="radio"/>	P	LIFT	M30	6000	PROPANE	6003	1	EA	61233	6003
<input type="radio"/>	P	LIFT	M30	6000	GAS	6003	1	EA	61233	6003
<input type="radio"/>	P	LIFT	M30	6000	BATTERY	6003	1	EA	61233	6003
<input type="radio"/>	P	LIFT	M30	6000	GAS	6004	1	EA	61241	6004

Het scherm Werken met details regeltabel

Selecteer een componentartikel op filiaal/vestiging om details uit de regeltabel op te halen. Geef aan of u de gegevens op waarde of op component wilt weergeven.

Waarden van configuratietabellen afdrukken

Selecteer *Configurator instellen (G3241)*, *Waarden configuratieregeltabel*.

Maak een afdruk van de gegevens voor de configuratietabel om te controleren of de desbetreffende sleutels en resultaatwaarden accuraat zijn. Beoordeel de tabelsegmenten en -waarden voor de tabelnaam en het tabeltype welke u hebt opgegeven.

Assemblageregels en configuratietabellen koppelen

Deze sectie bevat een overzicht van de manier waarop u assemblageregels en configuratietabellen koppelt.

Assemblageregels en configuratietabellen koppelen

Nadat u tabelwaarden hebt gedefinieerd, moet u toegang bieden tot de tabel zodat het onderdeelnummer, de berekende waarde, de prijscorrectie of weergave-informatie wordt opgehaald voor de order. De tabel wordt gekoppeld aan de bijbehorende assemblageregel. De tabel kan worden geopend via onvoorwaardelijke of voorwaardelijke regels. Tijdens de orderverwerking zorgt de assemblageregel ervoor dat de tabel kan worden gelezen en de waarden worden geretourneerd naar de order.

Schermen voor het koppelen van assemblageregels en configuratietabellen

Schermnaam	Scherm-ID	Navigatie	Gebruik
Werken met assemblageregels	W3293N	<i>Configurator instellen (G3241), Assemblageregels</i>	Een assemblageregel selecteren op filiaal/vestiging, geconfigureerd artikel en regeltype.
Bewerkingsgroep assemblage wijzigen	W3293A	Selecteer in het scherm Werken met assemblageregels een rij en selecteer Bewerkingsgroep invoegen en vervolgens Invoegen vóór of Invoegen na in het menu Rij.	De assemblageregel maken die u wilt koppelen aan een configuratietabel.
Geavanceerde regelfuncties	W3293B	Selecteer in het scherm Bewerkingsgroep assemblage wijzigen een rij en kies Geavanceerde regels in het menu Rij.	Een configuratietabel koppelen aan een assemblageregel.

Assemblageregels en configuratietabellen koppelen

Ga naar het scherm Geavanceerde regelfuncties.

Tabelnaam

Voer de naam in van de tabel die u wilt koppelen aan de assemblageregel en klik op OK.

HOOFDSTUK 4

Werken met Geconfigureerd artikel wijzigen

Dit hoofdstuk bevat een overzicht van het programma Geconfigureerd artikel wijzigen en van de functie Configuratie valideren. Er is een lijst met vereisten en de volgende onderwerpen komen aan de orde:

- orders invoeren voor geconfigureerde artikelen;
- gemeenschappelijke kenmerken toewijzen aan geconfigureerde artikelen;
- afwijkende componenten en prijscorrecties invoeren;
- fouten in geconfigureerde artikelen corrigeren;
- geconfigureerde tekst controleren.

Programma Geconfigureerd artikel wijzigen

Nadat u de segmenten, combinatieregels, assemblageregels, configuratieregeltabellen en bijlagen van mediabobjecten voor een geconfigureerd artikel hebt ingesteld, kunt u orders voor dit artikel invoeren.

Gebruik het programma Geconfigureerd artikel wijzigen (P3210) om de functies en opties van een geconfigureerd artikel op een order in te stellen. Met het programma Verkooporder invoeren (P4210), Inkooporders (P4310) en Werkorders verwerken (P48013) kunt u een order voor een geconfigureerd artikel invoeren. Zoals bij elke order voert u gegevens in het orderheader- en detailsgebied in. Nadat u het artikelnummer hebt ingevoerd en op TAB hebt gedrukt om de orderregel te verlaten, wordt automatisch het programma Geconfigureerd artikel wijzigen aangeroepen en weergegeven. Dit proces vindt plaats omdat het nummer van het geconfigureerde artikel als voorraadtype C is gecodeerd in de artikelstamgegevens. Het systeem is dus zodanig geprogrammeerd dat Geconfigureerd artikel wijzigen automatisch wordt aangeroepen zodat het geconfigureerde artikel voor de order kan worden gedefinieerd.

Op basis van de verwerkingsopties voor het programma Geconfigureerd artikel wijzigen wordt bepaald hoe de gegevens in het scherm Art. configureren worden weergegeven.

Het veld Kenmerkfilter biedt u toegang tot de geconfigureerde artikelen en bijbehorende segmenten op verschillende niveaus in het bovenliggende geconfigureerde artikel wanneer u op het artikelnummer in dit veld klikt.

De segmenten die de gemarkeerde functies en opties van het geconfigureerde artikel vertegenwoordigen, worden weergegeven. Er worden verschillende velden weergegeven waarmee u de segmenten verder kunt definiëren. U voert een waarde voor elk segment in het veld Antwoord selecteren in. Met het veld Antwoord selecteren heeft u toegang tot gebruikerscodes (UDC's) die voor het segment kunnen worden gedefinieerd. Elke segmentwaarde wordt bewerkt als u UDC-tabellen, bereiken en numerieke specificaties gebruikt.

Met het programma Reekshistorie geconfigureerd artikel (P3296) wordt gezocht naar eerder bestelde configuraties op elk niveau van een geconfigureerd artikel. De historie bevat gegevens over klanten, orders, ordertypen en filiaal/vestiging.

Veel regels van geconfigureerde orders kunnen een gemeenschappelijk kenmerk hebben. Een gemeenschappelijk kenmerk in een geconfigureerd artikel kan aan het begin van een order worden ingesteld. De gekozen waarde kan als standaardwaarde worden toegepast op elke verdere regel die wordt ingevoerd. Deze functie is handig wanneer veel kenmerken zijn geselecteerd of binnen een orderomgeving met veel regels. Deze functie kan tijd en werk besparen tijdens de orderinvoer. Ook worden onnodige fouten tijdens de orderinvoer voorkomen. Het gemeenschappelijke kenmerk kan vervolgens gedurende de orderinvoer worden gewijzigd als specificaties van klanten veranderen.

Met verwerkingsopties wordt ingesteld hoe naar gemeenschappelijke kenmerken wordt gevraagd. U kunt het gemeenschappelijke kenmerk zodanig instellen dat dit aan het begin van de orderinvoer wordt weergegeven (tussen het orderscherm en het scherm Art. configureren).

De meubelbranche kan bijvoorbeeld gebruik maken van gemeenschappelijke kenmerken om een bank te configureren. In een configuratie voor een bank kan Kleur een gemeenschappelijk kenmerk zijn. Het gemeenschappelijke kenmerk Kleur wordt gekoppeld aan de segmenten voor de ombouw, zitkussens, armbekleding en sierkussens. Nadat de klant een kleur heeft gekozen, kan deze waarde worden ingevoerd in het kenmerkveld in het scherm Gemeenschappelijk kenmerk. De kleur wordt vervolgens als antwoord toegepast op alle segmenten die aan het desbetreffende gemeenschappelijke kenmerk zijn gekoppeld.

U kunt maximaal drie verschillende aandachtspuntwaarden weergeven in het scherm Art. configureren. De eerste aandachtspunten die worden weergegeven na een succesvolle berekening, worden ingesteld door de verwerkingsopties. Als u andere aandachtspuntwaarden wilt selecteren, klikt u op de beschrijving van het aandachtspunt dat u wilt wijzigen en selecteert u een andere gebruikerscode voor het aandachtspunt.

Met Configurator wordt ook het gewicht van een geconfigureerd artikel berekend op basis van de artikelen met meerdere niveaus die onderdeel uitmaken van het bovenliggende artikel. U kunt ervoor kiezen om een basisgewicht voor het geconfigureerde artikel in te stellen. Het gewicht wordt berekend zodra het artikel tijdens de orderinvoer wordt ingevoerd. Voor elk segment in het geconfigureerde bovenliggende artikel moet u dezelfde gewichtseenheid gebruiken. Het gewicht wordt alleen met P-regelcomponenten berekend.

Gedurende de orderinvoer gebruikt u de functie Configuratie valideren om de geconfigureerde antwoorden te verwerken tijdens de invoer. Met deze functie wordt de structuur met meerdere niveaus van het geconfigureerde artikel uitgevouwen. Deze functie wordt geactiveerd wanneer u de configuratie instelt op de standaardsegmentantwoorden, wanneer u een reekshistorie retourneert of wanneer u op Config. valideren klikt in het menu Extra.

In de functie Configuratie valideren worden combinatieregels gebruikt om de compatibiliteit van functies en opties te valideren. Nadat de functie is uitgevoerd, worden eventuele fouten en een stopteken onder in het scherm weergegeven. U kunt in de foutberichten lezen hoe u configuratieproblemen kunt oplossen om een geldige configuratie te verkrijgen.

Als er geen fouten zijn opgetreden en de configuratie geldig is, wordt de knop Toev. aan ord. geactiveerd en worden waarden ingevuld in de aandachtspunten. Afgeleide berekeningen en assemblageregels worden verwerkt volgens de segmentwaarden.

Functie Configuratie valideren

Tijdens de orderinvoer worden met de functie Configuratie valideren processen van de Configurator per niveau gecontroleerd in de volgende volgorde:

- segmentovereenkomst;

De systeemverwerking omvat validatie van gebruikerscodes, bereikcontroles, controles van alfa/numeriek, lengtecontrole en controle van vereist/optioneel

- C-assemblageregels;

C-regels worden eerst verwerkt omdat het berekende segmentantwoord mogelijk vereist is om de configuratie te valideren. Het berekende segmentantwoord kan ook nodig zijn voor aanvullende berekeningen voor het geconfigureerde artikel.

- combinatieregels;

De configuratie wordt gevalideerd voordat de resterende regels worden verwerkt.

- P-assemblageregels;

- Q-assemblageregels, indien nodig;

Q-assemblageregels worden verwerkt tijdens Verkoopoffertes (P4210) (om kosten te bepalen) en Orderverwerking (R31410) (om de materiaallijst samen te stellen en kosten te bepalen), afhankelijk van de systeeminstellingen.

- R-assemblageregels, indien nodig;

R-assemblageregels worden verwerkt tijdens Verkoopoffertes (P4210) (om kosten te bepalen) en Orderverwerking (R31410) (om de routing samen te stellen en kosten te bepalen), afhankelijk van de systeeminstellingen.

- X-assemblageregels;

- H-assemblageregels.

Vereisten

Voordat u de taken in dit hoofdstuk voltooit, moet u het volgende doen:

- de verwerkingsoptie Verkooporder invoeren (P4210) instellen voor het werkorderregeltype om werkorders te maken of het W-regeltype in het filiaal-/vestigingsrecord voor elk geconfigureerd artikel definiëren;

Als u de verwerkingsoptie niet invult, wordt het regeltype van het filiaal/de vestiging gebruikt.

- de verwerkingsopties instellen voor de versies van het programma Verkooporder invoeren (P4210) waarmee u verkoopoffertes maakt, orderinvoer overdraagt en directe verzendorders invoert voor geconfigureerde artikelen;
- de verwerkingsopties instellen voor de versie van het programma Inkooporders die u voor geconfigureerde artikelen gebruikt;
- de verwerkingsopties instellen voor de versie van het programma Werkorder invoeren die u voor geconfigureerde artikelen gebruikt.

Orders invoeren voor geconfigureerde artikelen

Dit hoofdstuk bevat een overzicht van orderinvoer voor geconfigureerde artikelen. De volgende onderwerpen komen aan de orde:

- verwerkingsopties voor Geconfigureerd artikel wijzigen (P3210);
- orders invoeren voor geconfigureerde artikelen;
- orders invoeren op basis van geconfigureerde artikelen die eerder zijn besteld.

Orders invoeren voor geconfigureerde artikelen

Als een klant belt om ordergegevens toe te voegen of te veranderen, kunt u de order voor een geconfigureerd artikel wijzigen. Met Configurator kunt u ook de werkorder voor een geconfigureerd artikel herzien.

De volgende tabel bevat de soorten wijzigingen die kunnen voorkomen:

Wijziging	Beschrijving
Aantal wijzigen	Het orderaantal en, als u een verwerkingsoptie instelt, het aantal op de werkorder worden gewijzigd.
Segmentwaarde wijzigen	De segmentwaarden voor de order en, als u een verwerkingsoptie instelt, de segmentwaarden voor de werkorder worden gewijzigd. Als u een segmentwaarde wijzigt, kunnen nieuwe geconfigureerde componenten of prijzen ontstaan. Mogelijk moet u de werkorder dan opnieuw verwerken.
Pickdatum wijzigen	De begindatum van de werkorder wordt opnieuw berekend op basis van doorlooptijden. Wanneer u de pickdatum van een order wijzigt, wordt de backplanning op meerdere niveaus ondersteund voor de bijbehorende werkorders.
Orderregels opschonen	Orderregels worden opgeschoond voor componenten die niet langer vereist zijn na de wijziging.
Nieuwe orderregelnummers berekenen	Het basisregelnummer voor het geconfigureerde artikel wordt gebruikt en verhoogt met stappen van 0,001 voor elk geconfigureerd component.
Orders annuleren	Wanneer u een order voor een geconfigureerd artikel annuleert, worden de subassemblageartikelen en segmenten op een lager niveau voor het artikel geannuleerd.
Werkordernummers opnieuw toewijzen	Werkorders die nog steeds geldig zijn na een wijziging, blijven behouden. Werkorders die niet langer vereist zijn na de wijziging, kunnen worden geannuleerd door de desbetreffende statuscode te wijzigen.
De code voor de cutoff-status van werkorders wijzigen	<p>Wanneer u werkt met het programma Werkorders invoeren (P48013), wordt de werkorder gewijzigd als de desbetreffende status lager is dan de cutoff-status. Als de code voor de beginstatus niet leeg is, wordt de status bijgewerkt met wat er in de verwerkingsoptie is gedefinieerd.</p> <p>Als de werkorderstatus hoger dan of gelijk aan de cutoff-status is, wordt de werkorder niet gewijzigd. Als de code voor de gewijzigde status niet leeg is, wordt de status bijgewerkt met wat er in de verwerkingsoptie is gedefinieerd.</p>

Wijziging	Beschrijving
Orders blokkeren (code voor status Geblokkeerd)	<p>Als de werkorderstatus in het programma Werkorder invoeren lager dan de cutoff-status is en de code voor de status Geblokkeerd niet leeg is, wordt de werkorderstatus bijgewerkt volgens de code voor de status Geblokkeerd die in de verwerkingsoptie is gedefinieerd.</p> <p>Als de werkorderstatus hoger dan of gelijk aan de cutoff-status is, wordt de werkorder niet bijgewerkt.</p>
Orders annuleren (code voor status Geannuleerd)	<p>Als de werkorderstatus in het programma Werkorder invoeren lager dan de cutoff-status is en de code voor de status Geannuleerd niet leeg is, wordt de werkorderstatus bijgewerkt volgens de code voor de status Geannuleerd die in de verwerkingsoptie is gedefinieerd.</p> <p>Als de werkorderstatus hoger dan of gelijk aan de cutoff-status is, wordt de werkorder niet bijgewerkt.</p>
Nieuwe werkorders maken	Na de wijziging wordt zo nodig een nieuwe werkorder gemaakt.

Schermen voor het invoeren van orders voor geconfigureerde artikelen

Schermnaam	Scherm-ID	Navigatie	Gebruik
Verkooporderdetails wijzigen	W4210A	<i>Dagelijkse bewerkingen (G32), Verkooporder invoeren</i> Klik in het scherm Klantenservice opvragen op Toevoegen.	Gegevens over de klant en het geconfigureerde artikel toevoegen.
Art. configureren	W3210B	Voer een nieuwe verkooporder in en druk op de tabtoets om de huidige rij te verlaten. Selecteer in het scherm Verkooporderdetails wijzigen een rij en kies in het menu Rij Kits/Configurator. Wijzig de antwoorden en klik op Config. valideren.	Orders voor een geconfigureerd artikel invoeren of een order voor een bestaand geconfigureerd artikel wijzigen.
Artikel/prijs/kosten bew.	W3210A	Klik in het scherm Art. configureren op Artikel/prijs/kosten bew..	De verschillende niveaus van het geconfigureerde artikel op de order controleren in een navigatiestructuur. Artikelen in de structuur zijn toegevoegd met een P-assemblageregeling of de optie Artikel toevoegen. Prijzen in de structuur zijn toegevoegd met een X-assemblageregeling of de optie Prijs/kosten toevoegen. De knop naast elke regel in de structuur geeft aan of de regel automatisch is gegenereerd op basis van een assemblageregeling of door de gebruiker is toegevoegd.

Verwerkingsopties voor Geconfigureerd artikel wijzigen (P3210) instellen

Met deze verwerkingsopties wordt de standaardverwerking voor het programma Geconfigureerd artikel wijzigen beheerd.

Standaardwaarden

Met deze verwerkingsoptie worden de standaardwaarden beheerd die worden gebruikt wanneer u het programma Geconfigureerd artikel wijzigen uitvoert.

**1. Aandachtspunt selecteren (boven),
2. Aandachtspunt selecteren (midden) en 3.
Aandachtspunt selecteren (onder)**

Geef een gebruikerscode op die wordt opgeslagen in tabel 32/HS. Met de code wordt aangegeven wat voor informatie wordt weergegeven in het aandachtspuntveld, bijvoorbeeld de prijs in de basisvaluta, de prijs in de vreemde valuta of het gewicht.

4. Configurator afdrukken

Geef aan of geconfigureerde onderdelen moeten worden afgedrukt op verkoop- en werkorders. Deze verwerkingsoptie wordt gebruikt in de programma's Picklijst, Factuur afdrukken, Vrachtbrief en Materiaallijst afdrukken. De waarden zijn:

Y: afdrukken op de verkoop- en werkorder U kunt ook 1 gebruiken.

N: niet afdrukken op de verkoop- en werkorder U kunt ook 0 gebruiken.

2: alleen op de verkooporder afdrukken

3: alleen op de werkorder afdrukken

5. Regeltype

Geef aan hoe transactieregels worden verwerkt. Het regeltype is bepalend voor de systemen waardoor de transactie wordt verwerkt, zoals Grootboek, Projectadministratie, Crediteuren, Debiteuren en Voorraadbeheer. Het is ook bepalend voor de voorwaarden waaronder een regel wordt afgedrukt in rapporten en opgenomen wordt in berekeningen.

Bij deze verwerkingsoptie wordt het regeltype gebruikt om X-regelprijzen te groeperen. De waarden zijn:

S: voorraadartikel

J: projectkosten

N: niet-voorraad artikel

F: vracht

T: tekstgegevens

M: overige kosten en creditbedragen

W: werkorder

Bewerkingen

Geef met deze verwerkingsoptie aan hoe orders met de status toegestane partij worden verwerkt.

1. Statusgroep toegestane partij invoeren om te valideren

Geef de partijstatusgroep op die moet worden gebruikt om te bepalen of een artikel met een niet-lege partijstatus moet worden verwerkt. Als de tabel Toegestane partijstatus (F41081) niet-lege partijstatuscodes bevat, worden deze codes behandeld als blanco en kan het geblokkeerde artikel verder worden verwerkt via het verkooporderproces.

Verwerking

Met deze verwerkingsopties wordt geregeld hoe waarden worden verwerkt en weergegeven.

1. Foutweergave

Geef aan of alle fouten in combinatieregels moeten worden verwerkt en weergegeven vanuit de berekeningsfunctionaliteit. De waarden zijn:

I: combinatieregels verder uitvoeren en alle fouten weergeven.

	Blanco: uitvoering van combinatieregels stoppen bij de eerste fout.
2. Mediaobject weergeven	<p>Geef aan of mediaobjecten moeten worden weergegeven in het scherm Geconfigureerd artikel wijzigen. Deze optie regelt de contextgevoelige weergave van mediaobjecten die aan artikelen, segmenten en UDC-waarden zijn gekoppeld. De waarden zijn:</p> <p><i>1</i>: weergeven</p> <p>Blanco: niet weergeven</p>
3. Weergavevolgorde mediaobjecten	<p>Geef aan in welke volgorde mediaobjecten worden weergegeven in het scherm Geconfigureerd artikel wijzigen als meer dan één mediaobjecttype is gekoppeld aan een geconfigureerd artikel of segment. Als er meer dan één mediaobject van hetzelfde type bestaat, wordt het eerste eraan gekoppelde object van het geselecteerde type weergegeven. De waarden zijn:</p> <p><i>1</i>: tekst</p> <p><i>2</i>: afbeelding</p> <p><i>3</i>: OLE</p> <p>Blanco: afbeelding</p>
4. Algemene kenmerken weergeven	<p>Geef aan of gemeenschappelijke kenmerken van geconfigureerde artikelen moeten worden weergegeven. De waarden zijn:</p> <p><i>1</i>: niet automatisch vragen</p> <p><i>2</i>: automatisch vragen</p> <p>Blanco: geen gemeenschappelijke kenmerken weergeve.</p>
5. Weergavebereik gemeenschappelijk kenmerk	<p>Geef aan of gemeenschappelijke kenmerken die specifiek zijn voor het geconfigureerde artikel moeten worden weergegeven. De waarden zijn:</p> <p><i>1</i>: alle gemeenschappelijke kenmerken weergeven</p> <p>Blanco: alleen gemeenschappelijke kenmerken weergeven die in de configuratie worden gebruikt.</p>
6. 'C' Berekening van regels	<p>Geef aan of berekeningen tijdens de invoer moeten worden uitgevoerd met C-regels voor geconfigureerde artikelen. De waarden zijn:</p> <p>Blanco: uitvoeren</p> <p><i>1</i>: weglaten</p>
7. Tekst geconfigureerd artikel vervangen	<hr/> <p>Opmerking. In de modus Offline gegevens wordt deze optie genegeerd. (Tekst wordt altijd vervangen.)</p> <hr/> <p>Geef aan of tekst van geconfigureerde artikelen (die als mediaobject bestaan) moet worden vervangen of bijgevoegd. Mogelijke waarden zijn:</p> <p>Blanco: bijvoegen</p> <p><i>1</i>: vervangen</p>

Versies

Met deze verwerkingsoptie geeft u aan met welke versie programma's worden aangeroepen vanuit het programma Geconfigureerd artikel wijzigen.

1. Versie Verplaatsingsorders

Geef aan welke versie van het programma Verplaatsingsorders (P4210) wordt gebruikt wanneer de order wordt geconfigureerd. Op basis van de wensen van klanten kunt u meerdere versies van dit programma maken.

Orders invoeren voor geconfigureerde artikelen

Open het scherm Art. configureren.

Art. configureren - Artikel 6000 configureren - Vorkheftruck

Kenmerkfilter

Records 1 - 1			
Artikelkenmerken	Ver./opt.	Antwoord selecteren	Antwoord invoeren
Forklift Rating	REQ	4000lb Capacity	
Boom Height	REQ	10ft Boom	
Power Type	REQ	Gas Engine	
Propane Tank	OPT	-- Select One --	
Paint	OPT	Standard Paint	
Interior	OPT	-- Select One --	
Calculated Counter Weight	CALC		2190.106342212
Additional fork (spare)	REQ	No (no spare)	
Lift Speed	REQ	Standard Pump	
Fork Type	REQ	Standard Fork	
		<input type="text"/>	

Prijs (basisvaluta)
Kostprijs (basisvaluta)
Gewicht

Het scherm Art. configureren (1 van 2)

Geconfig. artikelvoorraad Info: geconfigureerde artikelhistorie

Zoeken (I) **Selecteren** **i** Artikelnummer: 6000 Forklift

Ordernummer: * SO 00200 Verkoopadres: 4242

Kostenplaats: M30 Vrz.adr.: 4242

Geen records opgehaald

	Order-nummer	Order-type	Order-bedrijf	Order-suffix	Regel-nummer	Adr.-nr	Nummer verz.adr.	Header kostenplaats
<input checked="" type="radio"/>	456	SO	00200	000	1.000	4242	4242	M30
<input type="radio"/>	3899	SO	00200	000	1.000	4242	4242	M30
<input type="radio"/>	3903	SO	00200	000	1.000	4242	4242	M30
<input type="radio"/>	3905	SO	00200	000	1.000	4242	4242	M30
<input type="radio"/>	3907	SO	00200	000	1.000	4242	4242	M30
<input type="radio"/>	466863	SO	00200	000	1.000	4242	4242	M30
<input type="radio"/>	466927	SO	00200	000	1.000	4242	4242	M30
<input type="radio"/>	479998	SO	00200	000	1.000	4242	4242	M30
<input type="radio"/>	493466	SO	00200	000	1.000	4242	4242	M30

Toev. aan ord. (D) **Annuleren (L)**

Het scherm Art. configureren (2 van 2)

Antwoord selecteren

Als u een gebruikerscode voor het segment hebt ingesteld, kunt u een waarde selecteren.

Antwoord invoeren

Voer een waarde voor elk segment in.

Config. valideren

Klik op deze knop als u de ingevoerde geconfigureerde antwoorden wilt verwerken. Tijdens de validatie worden combinatieregels gebruikt om de compatibiliteit van functies en opties te valideren.

Toev. aan ord.

Klik op deze knop als u een order voor de geconfigureerde artikelen wilt maken. Deze knop wordt geactiveerd als er tijdens de validatie geen fouten zijn opgetreden en de configuratie geldig is.

Artikel/prijs/kosten bew.

Klik op deze knop als u het scherm Artikel/prijs/kosten bew. wilt openen. In dit scherm kunt u de verschillende niveaus van het geconfigureerde artikel op de order controleren in een navigatiestructuur.

Artikelen in de structuur zijn toegevoegd met een P-assemblageregels of met de optie Artikel toevoegen. Prijzen in de structuur zijn toegevoegd met een X-assemblageregels of met de optie Prijs/kosten toevoegen. De knop naast elke regel in de structuur geeft aan of de regel automatisch is gegenereerd op basis van een assemblageregels of door de gebruiker is toegevoegd.

Orders invoeren op basis van geconfigureerde artikelen die eerder zijn besteld

Open het scherm Art. configureren.

Voer als volgt een order in op basis van een geconfigureerde artikel dat eerder is besteld:

1. Selecteer het tabblad Historie geconfigureerd artikel.
2. Vul de zoekvelden in en klik op Zoeken.
3. Selecteer een verkooporderregel om het scherm Werken met Reekshistorie geconfigureerd artikel te openen.
4. Selecteer een record en kies in het menu Rij de optie Configuratie weergeven.
5. Controleer de configuratiestructuur en segmentwaarden in het scherm Werken met configuratie.
6. Klik op Sluiten.
7. Selecteer een verkooporder en klik op Selecteren in Werken met Reekshistorie geconfigureerd artikel.
De configuratiegegevens worden weer overgebracht naar de nieuwe order, waar u de gegevens kunt wijzigen of zo kunt gebruiken.
8. Breng benodigde wijzigingen aan en klik op Config. valideren in het scherm Art. configureren.
De waarden in het veld Antwoord worden vervangen door de waarden van de order die u hebt geselecteerd in het scherm Reekshistorie geconfigureerd artikel.
9. Klik op Toev. aan ord. als er geen fouten worden weergegeven.

Gemeenschappelijke kenmerken toewijzen aan geconfigureerde artikelen

Dit hoofdstuk bevat een overzicht van gemeenschappelijke kenmerken van geconfigureerde artikelen en een lijst met vereisten. Ook wordt beschreven hoe u waarden van gemeenschappelijke kenmerken toewijst.

Gemeenschappelijke kenmerken van geconfigureerde artikelen

Als u de geconfigureerde artikelen beter wilt organiseren en de configuraties die tijdens de orderinvoer zijn ingevoerd wilt vereenvoudigen, kunt u gemeenschappelijke kenmerken toewijzen aan segmenten van geconfigureerde artikelen. Gemeenschappelijke kenmerken worden aanvankelijk gekoppeld aan een segment in het programma Segmenten geconfigureerd artikel (P3291). U wijst waarden van gemeenschappelijke kenmerken toe in het scherm Gemeenschappelijke configurator kenmerken.

Waarden van gemeenschappelijke kenmerken werken als standaardantwoorden voor elk configuratieniveau. Een als Kleur gedefinieerde code voor een gemeenschappelijk kenmerk kan bijvoorbeeld de waarde Rood hebben. Wanneer gemeenschappelijke kenmerken zijn geactiveerd, wordt op elk geconfigureerd niveau met de code Kleur de waarde Rood opgehaald.

U stelt een verwerkingsoptie in om gemeenschappelijke kenmerken voor alle geconfigureerde artikelen weer te geven of deze kenmerken alleen weer te geven als ze van toepassing zijn op de huidige configuratie. Bovendien kunt u waarden voor gemeenschappelijke kenmerken tijdens de orderinvoer wijzigen.

Zelfs wanneer gemeenschappelijke kenmerken automatisch worden weergegeven, kunt u via het menu Scherm het scherm Gemeenschappelijke configurator kenmerken openen tijdens de orderinvoer om de waarde voor alle bijbehorende segmenten te wijzigen. Wanneer u in dit scherm op OK klikt, wordt het scherm Geconfigureerd artikel wijzigen geopend, waarna u de order verder kunt invoeren.

U kunt ook één segmentwaarde wijzigen via het veld Antwoord.

Vereiste

Stel de verwerkingsoptie voor het programma Geconfigureerd artikel wijzigen (P3210) in om automatisch het scherm Gemeenschappelijke configuratorkenmerken weer te geven.

Schermbild voor het toewijzen van gemeenschappelijke kenmerken aan geconfigureerde artikelen

Schermnaam	Scherm-ID	Navigatie	Gebruik
Gemeenschappelijke configuratorkenmerken	W32944A	<p><i>Dagelijkse bewerkingen (G32), Verkooporder invoeren</i></p> <p>Klik in het scherm Klantenservice opvragen op Toevoegen.</p> <p>Voer in het scherm Verkooporderdetails wijzigen de vereiste gegevens van de klant en het geconfigureerde artikel in en klik op OK.</p>	Gemeenschappelijke kenmerken toewijzen aan geconfigureerde artikelen.

Waarden voor gemeenschappelijke kenmerken toewijzen

Open het scherm Gemeenschappelijke configuratorkenmerken..

Gemeensch. kenmerk
(gemeenschappelijk kenmerk)

Voer een code in waarmee u een gegevens eenheid aanduidt en definieert. De code is alfanumeriek, bestaat uit maximaal acht tekens en mag geen spaties of speciale tekens bevatten, zoals %, & of +. U maakt nieuwe DD-items met systeemcodes 55-59. U kunt het alias niet wijzigen.

Kenmerkwaarde

Voer een antwoord in op de vragen die tijdens de orderinvoer worden weergegeven over de functies en opties van Configurator.

Wanneer u combinatieregels definieert, vergelijkt u de segmentantwoorden met waarden om ongeldige configuraties te bepalen. Wanneer u assemblageregels definieert, maakt u unieke configuraties door de segmentantwoorden te vergelijken met waarden om onderdelen, prijzen, berekende waarden of routingstappen toe te wijzen.

Afwijkende componenten en prijscorrecties invoeren

Dit hoofdstuk bevat een overzicht van niet-standaardcomponenten en prijscorrecties. Ook wordt besproken hoe u afwijkende componenten en prijscorrecties toevoegt.

Afwijkende componenten en prijscorrecties

Wanneer u speciale onderdelen of prijzen toevoegt om een geconfigureerd artikel verder te configureren, kunt u afwijkende geconfigureerde componenten en prijscorrecties toevoegen. Door afwijkende componenten en prijscorrecties in te voeren kunt u het geconfigureerde artikel configureren zonder dat u nieuwe assemblageregels, tabellen of logische onderdelen hoeft te maken.

De prijs van afwijkende componenten wordt bepaald overeenkomstig de prijsbepalingmethode kit/Configurator voor het geconfigureerde bovenliggende artikel. Prijs- of kostencorrecties zijn hetzelfde als de X-assemblageregels die zijn ingesteld voor het geconfigureerde artikel. Ze zijn alleen van invloed op de verkooporder, niet op de werkorder.

Afwijkende componenten en prijscorrecties worden toegevoegd vanuit het scherm Componenten wijzigen. In dit scherm kunt u alle ordercomponenten en prijzen controleren voordat u de regel bevestigt. Kies in het menu Scherm de optie Vernieuwen als u de afwijkende configuratie wilt bekijken.

U kunt afwijkende componenten of prijscorrecties van het geconfigureerde bovenliggende artikel verwijderen. U kunt standaardcomponenten en -prijscorrecties niet verwijderen. U kunt een afwijkende component of prijscorrectie onderscheiden van een standaardcomponent of -prijs aan de hand van de knop die ervoor staat in de navigatiestructuur in het scherm Componenten wijzigen.

Opmerking. In het scherm Artikel/prijs/kosten bew. worden artikelen in de structuur toegevoegd met de P-assemblageregels. Prijzen in de structuur worden toegevoegd met een X-assemblageregels. De knop naast elke regel in de structuur geeft aan of de regel automatisch is gegenereerd op basis van een assemblageregels of door de gebruiker is toegevoegd.

Scherms voor het invoeren van afwijkende componenten en prijscorrecties

Schermsnaam	Scherms-ID	Navigatie	Gebruik
Artikel/prijs/kosten bew.	W3210A	<p><i>Dagelijkse bewerkingen (G32), Verkooporder invoeren</i></p> <p>Klik in het scherm Klantenservice opvragen op Toevoegen.</p> <p>Voer in het scherm Verkooporderdetails wijzigen de vereiste gegevens van de klant en het geconfigureerde artikel in en klik op OK.</p> <p>Klik in het scherm Artikel configureren op Artikel/prijs/kosten bew..</p>	Afwijkende componenten en prijscorrecties toevoegen.

Afwijkende componenten en prijscorrecties toevoegen

Ga naar het scherm Artikel/prijs/kosten bew..

Artikel/prijs/kosten bew.

Sluiten (L)

<input type="radio"/>	6000 - Forklift
<input type="radio"/>	6100 - Forklift, Boom
<input type="radio"/>	6200 - Forklift, Fork
<input type="radio"/>	6103 - Rack
<input type="radio"/>	6104 - Chain
<input type="radio"/>	6101 - Standard Pump
<input type="radio"/>	6013 - Counter Weights
<input type="radio"/>	6015 - Hard Rubber Tire
<input type="radio"/>	6008 - 10ft Boom
<input type="radio"/>	6010 - Yellow Paint
<input type="radio"/>	Freight Charge
<input type="radio"/>	Freight Charge
<input type="radio"/>	Dealer Prep.
<input type="radio"/>	Dealer Prep.

Bovenl. artikelnr	<input type="text"/>
Beschrijv.	<input type="text"/>
Kostenplaats	<input type="text"/>
Maateenheid	<input type="text"/>
Regeltype	<input type="text"/>
Prijs berekenen	<input type="text"/>
Brutogewicht	<input type="text"/>
Aantal	<input type="text" value="0"/>
Berek. prijs	<input type="text"/>
Berek. prijs in VV	<input type="text" value="0,00"/>
Berek. kostpr.	<input type="text"/>
Berek. kostprijs in VV	<input type="text"/>

Verwijderen (D)

Het scherm Artikel/prijs/kosten bew. (1 van 3)

Artikel toevoegen

Selecteer het tabblad Artikel toevoegen.

Artikel toevoegen Prijs/kosten toevoegen

Artikelnr	<input type="text"/>
Beschrijv.	<input type="text"/>
Kostenplaats	<input type="text"/>
Aantal	<input type="text" value="0"/>
Maateenheid	<input type="text"/>
Afdrukken	<input type="text"/>
Regeltype	<input type="text"/>

Artikel toev. (D)

Het scherm Artikel/prijs/kosten bew.: tabblad Artikel toevoegen (2 van 3)

Afdrukken

Voer een UDC (32/PF) in waarmee u aangeeft of het Configurorgedeelte moet worden afgedrukt op de verkoop- en werkorder. De waarde die u in dit veld invoert, is van invloed op programma's als Picklijsten afdrukken (R42520), Facturen afdrukken (R42565), Vrachtbrief (R42530) en materiaallijsten in Werkorder afdrukken (R31415). De waarden zijn:

0: het Configuratorgedeelte niet afdrukken op de verkoop- of werkorder.

1: op zowel de verkoop- als werkorder

2: alleen op de verkooporder

3: alleen op de werkorder

Regeltype

Voer een code in voor de manier waarop transactieregels worden verwerkt. Met deze code worden de systemen waarmee de transactie wordt verwerkt, zoals Grootboek, Projectadministratie, Crediteuren, Debiteuren en Voorraadbeheer beheerd. De code geeft ook aan onder welke voorwaarden een regel wordt afgedrukt in rapporten, en wordt meegenomen in berekeningen. de codes zijn:

S: voorraadartikel

J: projectkosten

N: niet-voorraadartikel

F: vracht

T: tekstgegevens

M: overige kosten en creditbedragen

W: werkorder

Artikel toevoegen

Voer waarden in de velden in op dit tabblad in en klik op Artikel toev. om de component toe te voegen.

Prijs/kosten toevoegen

Selecteer het tabblad Prijs/kosten toevoegen.

The screenshot shows a software interface with two tabs: 'Artikel toevoegen' and 'Prijs/kosten toevoegen'. The 'Prijs/kosten toevoegen' tab is selected. Below the tabs is a form with the following fields:

- Beschrijv.: A text input field.
- Pr./eenh.: A numeric input field containing '0,0000'.
- Kostpr./eenh.: A numeric input field containing '0,0000'.
- Regeltype: A dropdown menu.
- Valutacode: A dropdown menu.
- Prijs berekenen: A numeric input field containing '0'.

At the bottom of the form is a yellow button labeled 'Prijs/kstn tv. (D)'.

Het scherm Artikel/prijs/kosten bew.: tabblad Prijs/kosten toevoegen (3 van 3)

Pr./eenh. (prijs/eenheid)

Voer de catalogus- of basisprijs in die u in rekening brengt voor één eenheid van dit artikel. Bij de invoer van verkooporders moeten alle prijzen zijn ingesteld in de tabel Basisprijs artikel (F4106).

Kostpr./eenh.
(kostprijs/eenheid)

Voer het bedrag per eenheid in (totale kosten gedeeld door het aantal eenheden).

Prijs berekenen

Voer een UDC (32/PP) in waarmee u aangeeft of de prijs of kosten van een accessoire zijn opgenomen in de prijs of kosten van het bovenliggende geconfigureerde artikel. De waarden zijn:

0: de prijs of kosten van de toevoeging apart houden

1: de prijs of kosten van de toevoeging opnemen in de prijs of kosten van het bovenliggende artikel Wanneer u deze waarde selecteert, is de extra/berekende prijs/kosten nul.

Opmerking. Klik op Sluiten nadat u de afwijkende componenten en prijscorrecties hebt toegevoegd. Klik in het scherm Art. configureren op OK als er geen fouten worden weergegeven. U kunt de order pas voltooien nadat u alle harde fouten hebt gecorrigeerd.

Fouten in geconfigureerde artikelen corrigeren

Dit hoofdstuk bevat een overzicht van foutberichten voor geconfigureerde artikelen. Daarnaast wordt besproken hoe u fouten in geconfigureerde artikelen kunt corrigeren.

Foutberichten voor geconfigureerde artikelen

Wanneer u orders invoert, worden de ingevoerde segmentwaarden tijdens het berekeningsproces vergeleken met de combinatieregels en segmenten van geconfigureerde artikelen. Hierbij wordt nagegaan of u geen waarden hebt ingevoerd die in strijd zijn met deze regels. Als dit het geval is, wordt een hard of zacht foutbericht weergegeven.

Harde foutberichten hebben betrekking op belangrijke fouten die zijn opgetreden tijdens de controle van combinatieregels. Wanneer u een hard foutbericht ontvangt, kunt u pas doorgaan met de order als u de fout hebt gecorrigeerd.

Met zachte foutberichten kunt u de order nog wel voltooien, maar u krijgt wel foutgegevens. U kunt de fout corrigeren of gewoon zo laten; de order wordt in ieder geval verwerkt.

Als er fouten in combinatieregels worden aangetroffen, krijgt u een melding dat er fouten zijn opgetreden na de berekeningsprocessen.

Schermbild voor het corrigeren van fouten in geconfigureerde artikelen

Scherмнааm	Schermb-ID	Navigatie	Gebruik
Art. configureren	W3210B	<p><i>Dagelijkse bewerkingen (G32), Verkooporder invoeren</i></p> <p>Klik in het scherm Klantenservice opvragen op Toevoegen.</p> <p>Voer in het scherm Verkooporderdetails wijzigen de vereiste gegevens van de klant en het geconfigureerde artikel in en klik op OK.</p>	Fouten in geconfigureerde artikelen corrigeren.

Fouten in geconfigureerde artikelen corrigeren

Open het scherm Art. configureren.

Ga als volgt te werk om fouten in geconfigureerde artikelen te corrigeren:

1. Lees het foutbericht voor de combinatieregels.
2. Selecteer een waarde uit de vervolgkeuzelijst of voer in de kolom Antwoord invoeren een waarde in om de waarden voor de segmenten te wijzigen.
3. Klik op Config. valideren wanneer u klaar bent om te controleren of de fout is gecorrigeerd.
4. Klik op Toev. aan ord.

U kunt de order pas voltooiën als u alle harde fouten hebt gecorrigeerd.

Geconfigureerde tekst controleren

Dit hoofdstuk bevat een overzicht van geconfigureerde tekst en van het scherm voor het controleren van generieke tekst.

Geconfigureerde tekst

In een mediaobject wordt geconfigureerde of generieke tekst voor een geconfigureerd artikel weergegeven. De generieke tekst die voor een geconfigureerd artikel wordt gegenereerd, wordt gebaseerd op de instelling in het scherm Segmenten geconfigureerd artikel (P3291).

Geconfigureerde tekst kan bestaan uit:

- onderdeelnummer van het geconfigureerde bovenliggende artikel;
- segmentnummer;
- beschrijving van het segment;
- segmentwaarde;

- beschrijving van de bijbehorende waarde uit de UDC-tabel.

Tijdens de orderinvoer wordt één kopie van de tekst voor elk geconfigureerd artikel gegenereerd en aan de tabel Configuratorstamgegevens (F3201) gekoppeld. De generieke tekst kan worden geopend vanuit het menu Rij in een opvraagsscherm van een orderinvoerprogramma, zoals Verkooporder invoeren (P4210), Inkooporder invoeren (P4310) of Werkorder verwerken (P48013).

Als u de generieke tekst aan tabel F3201 koppelt en niet direct aan een order, krijgt u meer controle over de tekst en het gebruik van de tekst bij elke order.

De verwerkingsoptie Tekst geconfigureerd artikel vervangen op het tabblad Verwerking van het programma Geconfigureerd artikel wijzigen (P3210) bepaalt hoe de generieke tekst wordt gegenereerd. Met de verwerkingsoptie kunt u alle tekst vervangen telkens wanneer er een wijziging wordt aangebracht of de nieuwe tekst onder aan de bestaande tekst toevoegen.

Scherm voor het controleren van geconfigureerde tekst

Schermnaam	Scherm-ID	Navigatie	Gebruik
Klantenservice opvragen	W4210E	<i>Dagelijkse bewerkingen (G32), Verkooporder invoeren</i> Selecteer in het scherm Klantenservice opvragen een order en kies in het menu Rij de optie Geconfig. generieke tekst.	Controleer de tekst op een geconfigureerd artikel. De gegevens in het mediaobject worden gedefinieerd met het programma Segmenten geconfigureerd artikel.

HOOFDSTUK 5

Orders invoeren voor geconfigureerde artikelen

Dit hoofdstuk bevat een overzicht van orders voor geconfigureerde artikelen en een vereiste waaraan moet worden voldaan. De volgende onderwerpen komen aan de orde:

- verkoopoffertes voor geconfigureerde artikelen invoeren;
- creditorders voor geconfigureerde artikelen invoeren;
- verkooporders voor geconfigureerde artikelen offline maken en verwerken.

Orders voor geconfigureerde artikelen

Deze sectie bevat overzichten van de artikelen en procedures voor orders voor geconfigureerde artikelen.

Orders voor geconfigureerde artikelen invoeren

Nadat u de segmenten, combinatieregels, assemblageregels, configuratietabellen en bijlagen van mediaobjecten voor een geconfigureerd artikel hebt ingesteld, kunnen in Configurator orders voor het geconfigureerde artikel worden verwerkt. Orders voor geconfigureerde artikelen kunnen worden gemaakt in Verkooporder invoeren (P4210), Inkooporders (P4310) en Productiewerkorder verwerken (P48013) en in het Engineer To Order-systeem.

In Verkooporderbeheer kunnen de volgende orders voor geconfigureerde artikelen worden verwerkt:

- verkooporders;
- verkoopoffertes;
- creditorders;
- directe verzendorders;
- verplaatsingsorders;
- interne orders;
- combinatieorders;
- offline gemaakte orders.

U kunt ook verkoopoffertes maken in het programma Verkooporder invoeren. Verkoopoffertes bevatten gegevens als de verkoopconfiguratie, prijsopgaven, belangrijkste financiële gegevens van het bedrijf, productgegevens, prijs- en kortingsgegevens, en beschikbaarheid van producten. U kunt een geautomatiseerd systeem voor het genereren van documenten gebruiken om bijvoorbeeld verkoop-, boekhoud-, marketing- en voorraadgegevens te verkrijgen van de desbetreffende afdelingen.

Opmerking. In Configurator worden de meeste voorkeursprofielen ondersteund. Voorkeursprofielen voor de toewijzing aan meerdere filialen worden echter niet ondersteund.

In het Inkoop-systeem worden normale inkooporders voor geconfigureerde artikelen ondersteund. Ook worden inkooporders ondersteund voor geconfigureerde artikelen die tijdens het invoeren van verkooporders zijn gemaakt voor directe verzendorders en verplaatsingsorders.

Ook kunt u in het Werkorderbeheer-systeem werkorders voor geconfigureerde artikelen direct invoeren via het invoerproces voor werkorders.

In het Engineer To Order-systeem worden inkooporders en werkorders voor geconfigureerde artikelen ondersteund. Projectworkbench (P31P001) biedt toegang tot het programma Productiewerkorder verwerken en Inkooporders (P4310).

Opmerking. Als u de verschillende ordertypen wilt kunnen maken en voltooien, moet u ervoor zorgen dat het geconfigureerde artikel op de juiste manier is ingesteld in elk filiaal of elke vestiging.

Verkooporders voor geconfigureerde artikelen

U voert een verkooporder in wanneer de klant een geconfigureerd artikel bestelt. U voert de verkooporder in en configureert het artikel overeenkomstig de specificaties van de klant. Bij een geconfigureerd artikel met een werkorderregeltype worden de overeenkomstige werkorders gemaakt. Vervolgens kunt u het artikel produceren en naar de klant verzenden.

De volgende tabel bevat technische overwegingen met betrekking tot verkooporders voor geconfigureerde artikelen:

Functie	Overweging
Meerdere valuta's	<p>Prijsbepalingsregels (X) worden toegepast op verkooporders in vreemde valuta's. Prijscorrecties worden verwerkt in een basisvaluta die zo nodig wordt geconverteerd naar een andere valuta.</p> <p>Tijdens het instellen moet u de prijsbepalingsregel (X) definiëren in de basisvaluta. Tijdens het invoeren van verkooporders wordt de basisvaluta geconverteerd naar de vreemde valuta.</p>
Regelkortingen	Regelkortingen worden ondersteund voor geconfigureerde artikelen tijdens het invoeren van verkooporders.
Beschikbaarheid controleren	Het is niet mogelijk om te controleren of geconfigureerde componenten beschikbaar zijn.

Functie	Overweging
Toewijzingen	<p>De toewijzing van verkooporders wordt ondersteund voor werkorderregeltypen voor alle artikelen.</p> <p>Met het programma Verkooporder invoeren (P4210) worden componentartikelen toegewezen aan de verkooporder tijdens de orderinvoer. De toewijzingen worden naar de materiaallijst verplaatst wanneer Orderverwerking (R31410) wordt uitgevoerd. Voor het ophalen van toewijzingen hoeven werkorders dus niet direct te worden gegenereerd tijdens de orderinvoer.</p> <p>Met het programma Orderverwerking worden componentartikelen toegewezen die aan het geconfigureerde bovenliggende artikel zijn gekoppeld.</p>
Vervangende artikelen/kruisverwijzing	<p>Vervangende artikelen worden niet ingesteld voor geconfigureerde artikelen omdat er geen standaardmateriaallijst bestaat.</p> <p>De functionaliteit voor kruisverwijzingen kan worden ingesteld en gebruikt. U gebruikt deze wanneer u verkooporders invoert.</p>
Aanvullende orderbewerkingen	Voor geconfigureerde artikelen worden geen naleveringen ondersteund in het Verkooporderbeheer-systeem.

Als u de verkooporder voor het geconfigureerde artikel wilt verwerken, moet u de verwerkingsoptie Verkooporder invoeren voor het werkorderregeltipe instellen om werkorders te maken. Desgewenst kunt u het W-regeltipe definiëren in het filiaal-/vestigingsrecord voor elk geconfigureerd artikel. Als u de verwerkingsoptie niet invult, wordt het regeltipe van het filiaal/de vestiging gebruikt.

Als u het regeltipe instelt op *W*, kunt u de bijbehorende werkorderheaders voor het geconfigureerde artikel genereren nadat u de verkooporder hebt geaccepteerd. Het geconfigureerde artikel kan dus op de juiste manier worden geproduceerd en verzonden naar de klant.

Verkoopoffertes voor geconfigureerde artikelen

U voert een verkoopofferte in wanneer klanten een formele prijsofferte willen voordat ze daadwerkelijk een order plaatsen. U voert een verkoopofferte net zo in als een verkooporder. U moet echter specifieke Configuratorconstanten en verwerkingsopties zodanig instellen dat de verkoopofferte voor het geconfigureerde artikel wordt ondersteund. U voert offertes in om:

- informatie over prijzen en de beschikbaarheid van artikelen te verstrekken;
- offertes voor aantal en prijs ter referentie vast te leggen;
- de offerte te blokkeren totdat de klant de order autoriseert;
- een verplichting voor een offerteprijs gedurende een bepaalde periode na te komen.

Wanneer de klant de order bevestigt, kunt u de offerte omzetten in een daadwerkelijke verkooporder.

Opmerking. Wanneer een verkoopofferte is ingevoerd, worden de kosten voor het overdragen van een bovenliggend geconfigureerd artikel of een onderdeel niet geaccumuleerd.

Verkoopoffertes voor geconfigureerde artikelen instellen

Als u een verkoopofferte voor een geconfigureerd artikel wilt verwerken, moet u Configuratorconstanten en verwerkingsopties op de juiste wijze instellen.

U moet het documenttype voor verkoopoffertes opgeven in het veld Documenttypenlijst in het programma Configuratorconstanten (P3209). Met deze gebruikerscode (UDC) worden geldige documenttypen voor verkoopoffertes in het bedrijf gedefinieerd. De documenttypenlijst is in het algemeen ingesteld op *QT*.

U stelt in de Configuratorconstanten de optie Kosten verkoopoffertes beheren in om te bepalen hoe de kosten van verkooporders worden geaccumuleerd.

Kosten worden in geconfigureerde verkoopoffertes anders berekend dan in geconfigureerde verkooporders. Meestal worden de kosten van een geconfigureerd artikel alleen geaccumuleerd wanneer het programma Orderverwerking (R31410) zodanig is ingesteld dat werkorders worden uitgevoerd voor geconfigureerde artikelen die verband houden met een verkooporder. Er is echter een speciale functie beschikbaar waarmee de kosten voor een verkoopofferte voor een geconfigureerd artikel worden geaccumuleerd. U kunt Configuratorconstanten zodanig instellen dat de kosten worden geaccumuleerd wanneer u een verkoopofferte voor een geconfigureerd artikel invoert. Deze methode voor het berekenen van de kosten van een geconfigureerd artikel vormt een uitzondering op het normale kostenberekeningsproces en werkt alleen bij geconfigureerde verkoopoffertes. Als u de optie Kosten verkoopoffertes beheren selecteert, worden alle kosten van P-, Q-, R- en X-assemblageregels (X = kosten) geaccumuleerd op het moment dat de order wordt ingevoerd. Als u de optie Kosten verkoopoffertes beheren uitschakelt, worden alleen de kosten van P- en X-assemblageregels geaccumuleerd op het moment dat de order wordt ingevoerd.

De kosten van het geconfigureerde artikel worden berekend op basis van de P-, Q-, R- en X-assemblageregels.

Controleer of het ordertype voor verkoopoffertes is ingesteld op UDC 40/BT (afroepordertypen) Het ordertype is in het algemeen *SQ*.

U stelt nu de verwerkingsopties voor verkoopoffertes in, hetgeen een versie van Verkooporder invoeren (P4210) is.

Stel op het tabblad Standaardwaarden het ordertype voor het type verkoopofferte in (meestal *SQ*).

Controleer aan de hand van het veld Beschikbaarheidscontrole activeren op het tabblad Toezegging of u hebt opgegeven hoe verkoopoffertes van invloed zijn op de beschikbare voorraad.

Het veld Toewijzen aan Aantal 1 of Aantal 2 op het tabblad Toezegging moet zijn ingesteld op 1 of 2 om te voorkomen dat er werkorderheaders voor de verkoopofferte worden gemaakt. Voor offerteorders is dit veld meestal ingesteld op 1. Het veld mag niet blanco zijn voor offerteorders.

Creditorders voor geconfigureerde artikelen

U gebruikt creditorders wanneer een klant goederen retourneert die u eventueel weer kunt opnemen in de voorraad of wanneer u beschadigde goederen terugkrijgt die u niet meer aan de voorraad kunt toevoegen. In beide gevallen moet u de benodigde creditbedragen uitgeven en correcties voor de geretourneerde goederen doorvoeren.

Als u eerder een verkooporder hebt gemaakt en de klant nu de goederen wil retourneren, kunt u een creditorder gebruiken om het retourproces te beheren. U voert creditorders net zo in als verkooporders.

Bij de verwerking van verkooporders zijn de volgende twee methoden beschikbaar om creditorders in te voeren:

- creditorders handmatig invoeren;
- door het systeem gegenereerde creditorders invoeren (een creditorder maken op basis van een historie).

Omdat voor geconfigureerde artikelen unieke instellings- en verwerkingsvereisten gelden, kan hetzelfde worden gezegd voor het maken van creditorders. Wanneer u Configurator gebruikt, zijn niet alle verwerkingsmethoden voor verkooporders beschikbaar voor het maken van creditorders.

De handmatige invoer van creditorders wordt niet ondersteund voor geconfigureerde artikelen. Het is onmogelijk om de oorspronkelijke verkoopgegevens voor het bovenliggende geconfigureerde artikel te importeren in de bijbehorende creditorder.

Wat de artikelprijs betreft wordt de daadwerkelijk betaalde prijs per eenheid aan de klant gecrediteerd. Deze prijs kan verschillen van de huidige prijs. De ordergegevens worden opgehaald uit de tabel Grootboek VO-details (F42199).

Ter ondersteuning van het maken van een creditorder voor een geconfigureerd artikel moeten specifieke instellings- en verwerkingsopties worden ingesteld. Hierbij gaat het niet alleen om de instellingen van de creditorder, maar ook de verkooporder moet zodanig worden ingesteld dat benodigde historiegegevens van de verkooporder automatisch worden opgeslagen.

Tijdens de oorspronkelijke invoer van een verkooporder voor een geconfigureerd artikel moet een specifieke procedure worden gevolgd zodat later een creditorder kan worden ingevoerd. Bovendien moet een specifieke procedure worden gevolgd om creditorders voor geconfigureerde artikelen op de juiste manier te verwerken.

Creditorders voor geconfigureerde artikelen instellen

Als u een creditorder voor een geconfigureerd artikel wilt maken, moet u bepaalde systeeminstellingen controleren.

U moet controleren of de orderactiviteitenregels (P40204) voor de combinatie van documenttype en regeltype voor een verkooporder zodanig zijn ingesteld dat de juiste gegevens in de historie worden vastgelegd. Stel in de orderactiviteitenregels voor het verkoopordertype en werkorderregeltype de status van de verzendbevestiging zodanig in dat de verkooptransactie wordt bijgewerkt. Er wordt een record naar de historietabel geschreven dat belangrijke gegevens bevat, zoals het partijnummer en de locatie van het bovenliggende geconfigureerde artikel.

U moet een documenttype voor creditorders instellen in het programma Documenttypen onderhouden (P40040). Het documenttype is meestal *CO*.

U moet een regeltype voor creditorders instellen. Het regeltype is meestal *C*.

Controleer in het programma Regeltypeconstanten (P40205) of het regeltype voor de creditorder is ingesteld op de voorraadinterface *Y*. Controleer ook of het selectievakje Teken omkeren is ingeschakeld, waarmee het artikel weer aan de voorraad wordt toegevoegd.

U moet de orderactiviteitenregels voor de combinatie van documenttype en regeltype voor de creditorder instellen. Controleer in Orderactiviteitenregels of de juiste orderactiviteitenregels voor de creditorder, het ordertype en het creditregeltype zijn ingesteld.

Maak een versie van het programma Verkooporder invoeren (P4210) voor creditorders en stel de verwerkingsopties goed in.

Creditorders voor geconfigureerd artikel

Ga als volgt te werk om een creditorder goed in te voeren:

1. Voer een verkooporder voor het geconfigureerde artikel in met Verkooporder invoeren (P4210).
2. Verwerk de bijbehorende werkorders door Orderverwerking (R31410) uit te voeren.
3. Voltooi de werkorders voor het geconfigureerde artikel, inclusief het bovenliggende geconfigureerde artikel.

Met deze bewerking wordt voorraad uitgegeven, worden uren en aantallen gerapporteerd en wordt een gereedmelding uitgevoerd.

4. Bevestig de verzending van het geconfigureerde artikel in Zending bevestigen (P4205).
5. Voer Facturen afdrukken (R42565) uit.
6. Werk de verkoop aan de klant bij in Verkopen bijwerken (R42800).

Controleer of de verwerkingsopties zodanig zijn ingesteld dat de details worden opgeschoond naar de historie voor de header en details. Op het tabblad Bijwerken moeten de velden Opschonen naar Historie verkoopdetails en Opschonen naar Historie verkoopheaders blanco zijn.

7. Voer een creditorder uit de historie in.
8. Maak een verzendbevestiging voor de creditorder.

Op dit punt moet het materiaal weer aan de voorraad worden toegevoegd met dezelfde locatie en hetzelfde partijnummer als de oorspronkelijke verkooporder.

Directe verzendorders voor geconfigureerde artikelen

Een directe verzendorder is de verkoop van een artikel dat u aanschafft bij een leverancier, die het artikel direct naar de klant verzendt.

Wanneer u een directe verzendorder invoert, wordt tegelijkertijd een verkooporder voor de klant en een inkooporder voor de leverancier gemaakt. Via de inkooporder wordt aangegeven dat de leverancier het artikel direct naar de klant moet verzenden.

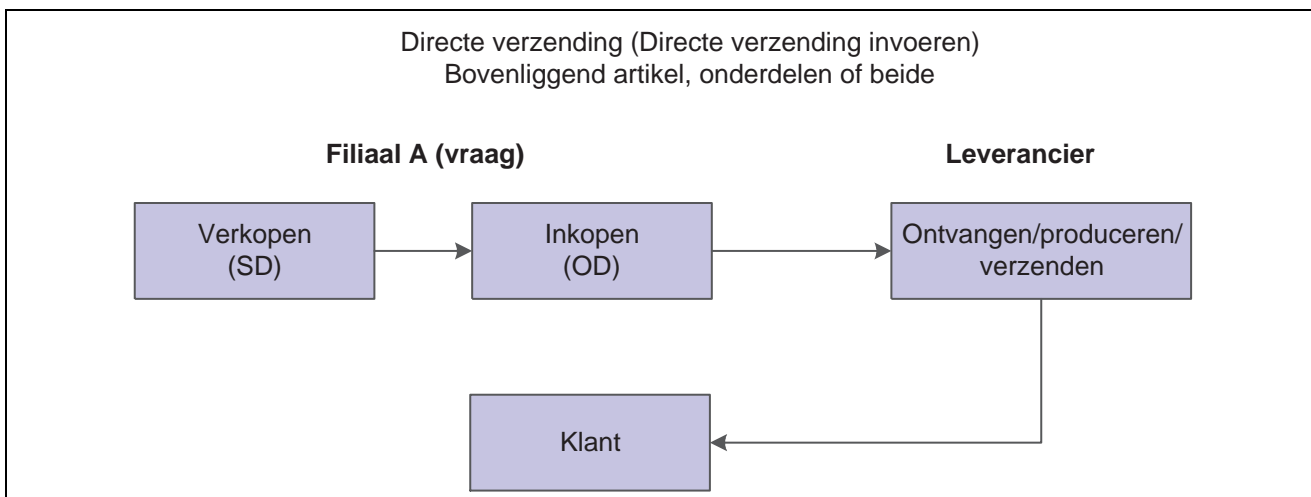
Tijdens de orderinvoer wordt het artikelnummer geverifieerd, maar er worden geen aantallen bijgewerkt en ook de beschikbaarheid wordt niet gecontroleerd.

Bij geconfigureerde artikelen zijn directe verzendorders van toepassing op zowel het bovenliggende geconfigureerde artikel als een component van het bovenliggende geconfigureerde artikel.

In een directe verzendorder voor een bovenliggend geconfigureerd artikel wordt de verkooporder gebruikt om het artikel te configureren en later de klant te factureren. De inkooporder wordt verzonden naar de leverancier, die het bovenliggende geconfigureerde artikel produceert en naar de klant verzendt.

In een directe verzendorder voor de verkoop van een geconfigureerd artikel en de directe verzending van een component wordt de verkooporder gebruikt om het artikel te configureren, produceren en verzenden naar de klant. De inkooporder wordt verzonden naar de leverancier, die de component van het geconfigureerde artikel produceert en naar de klant verzendt.

De component van het bovenliggende geconfigureerde artikel kan een geproduceerde standaardcomponent, een subassemblageartikel of een geconfigureerd subassemblageartikel zijn. In het volgende schema ziet u hoe het proces voor directe verzending verloopt:



Geconfigureerde directe verzendorder

Directe verzendorders voor geconfigureerde artikelen instellen

Als u een directe verzendorder voor een bovenliggend geconfigureerd artikel of een component van het bovenliggende geconfigureerde artikel wilt verwerken, moet u de artikelen op de juiste wijze instellen.

Voor componenten van het geconfigureerde artikel waarmee een type directe verzendorder wordt gegenereerd, stelt u in het programma Assemblageregels (P3293) het veld Transactietype in.

Maak een versie van het programma Verkooporder invoeren (P4210) voor de invoer van directe verzendorders en stel de verwerkingsopties goed in. Stel de verwerkingsopties in voor de versie van het programma Inkooporders (P4310) waarmee tijdens het invoeren van de verkooporder de directe verzendorders worden gegenereerd.

De leverancier die wordt gebruikt om de inkooporder voor een component van een geconfigureerd artikel te maken, wordt opgehaald uit het veld Leveranciernummer in het filiaal-/vestigingsrecord voor het artikel.

Verplaatsingsorders voor geconfigureerde artikelen

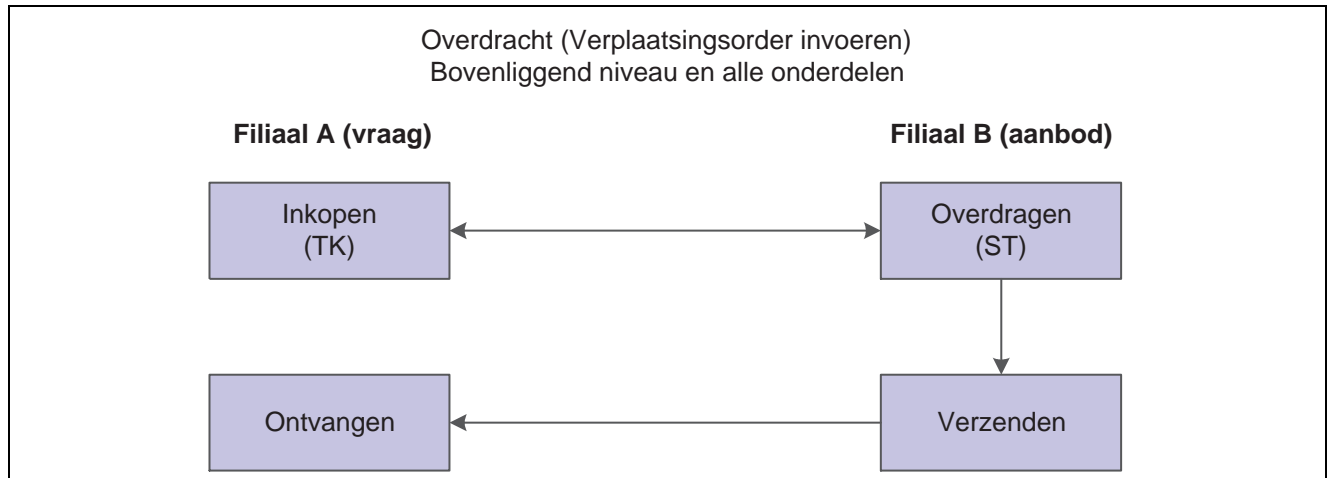
Met een verplaatsingsorder wordt voorraad tussen filialen/vestigingen binnen het bedrijf verzonden. Wanneer u een verplaatsingsorder invoert, worden ondersteunende inkooporders en verkooporders gemaakt waarmee de voorraad accuraat wordt beheerd.

U kunt geconfigureerde artikelen tussen filialen verplaatsen. U gebruikt de versie Verplaatsingsorder invoeren van Verkooporder invoeren (P4210) om verplaatsingsorders voor geconfigureerde artikelen te maken.

Wanneer u een order voor een geconfigureerd artikel direct invoert via Verplaatsingsorder invoeren, wordt alles op de order verplaatst. Het volledige bovenliggende geconfigureerde artikel wordt dus verplaatst.

In het scenario met de verplaatsingsorder worden in filiaal A eisen gesteld aan een geconfigureerd artikel dat zich in filiaal B bevindt. Dit geconfigureerde artikel bestaat uit het bovenliggende artikel en alle componenten. Verplaatsingsorder invoeren wordt gebruikt om het artikel op een inkooporder te configureren. Een bijbehorende verkooporder voor het geconfigureerde artikel wordt verzonden naar filiaal B. Het geconfigureerde artikel wordt verzonden van filiaal B naar filiaal A, waar het wordt ontvangen en opgenomen in de voorraad.

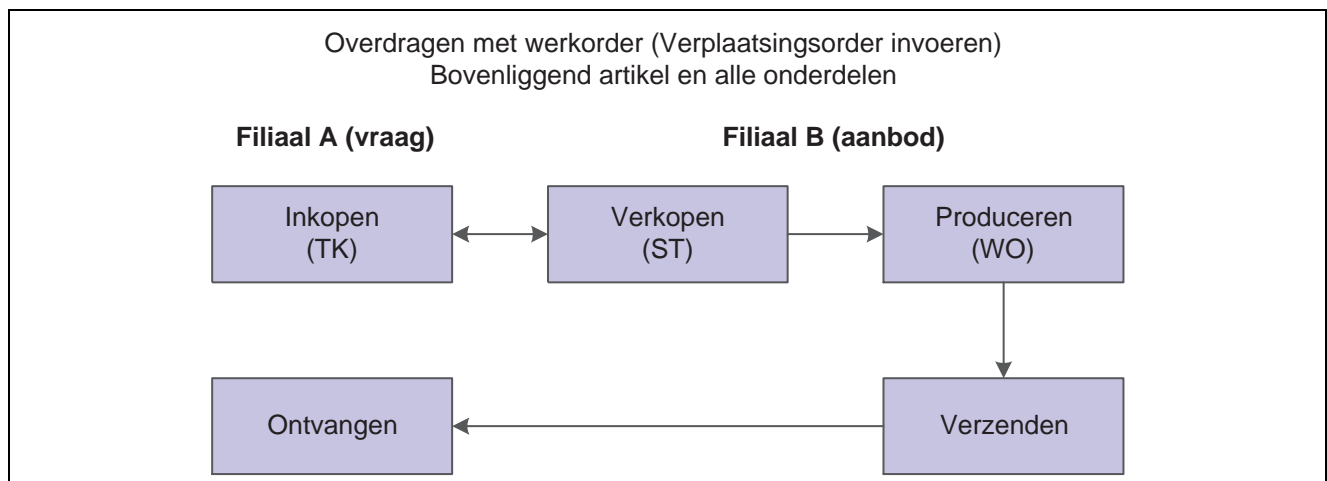
In het volgende schema ziet u hoe het proces voor een verplaatsingsorder verloopt:



Verplaatsingsorders verwerken

In sommige gevallen moet het geconfigureerde artikel mogelijk eerst worden geproduceerd in filiaal B voordat het naar filiaal A kan worden verzonden.

In het volgende schema ziet u de stap waarmee werkorders worden gegenereerd om het geconfigureerde artikel te produceren voordat het naar filiaal A wordt verzonden:



Proces voor verplaatsingsorder met werkorder

Ook verplaatsingsorders voor componenten van het bovenliggende geconfigureerde artikel worden ondersteund. De component van het bovenliggende geconfigureerde artikel kan een geproduceerde standaardcomponent, een subassemblageartikel of een geconfigureerd subassemblageartikel zijn. Hoewel de vereiste instellingen variëren, is de functionaliteit hetzelfde.

Opmerking. Een verplaatsingsorder wordt net zo verwerkt als een normale verkooporder, inclusief P- en X-assemblageregels.

Verplaatsingsorders voor geconfigureerde artikelen instellen

Als u verplaatsingsorders voor een bovenliggend geconfigureerd artikel wilt verwerken, moet u de artikelen op de juiste wijze instellen.

In de tabel Gegevens geconfigureerd artikel (F3290) stelt u het transactietype voor het geconfigureerde artikel in. Via het transactietype wordt aangegeven dat met dit geconfigureerde artikel een verplaatsingsorder wordt gegenereerd.

Controleer ook de instelling voor Filiaal/vestiging.

Maak een versie van het programma Verkooporder invoeren (P4210) voor het invoeren van verplaatsingsorders en stel de verwerkingsopties goed in. Stel de verwerkingsopties in voor de versie van het programma Inkooporders (P4310) waarmee tijdens het invoeren van de verkooporder de verplaatsingsorders worden gegenereerd.

Opmerking. De verwerkingsoptie Toeslag kost- of basisprijs op het tabblad Verwerking wordt ondersteund voor geconfigureerde artikelen.

Gebruik het type voorraadregel (meestal S) op de order voor het bovenliggende geconfigureerde artikel om verplaatsingsorders voor een component van het bovenliggende geconfigureerde artikel te maken. Met deze bewerking worden overdrachten voor de componenten van het geconfigureerde artikel aangestuurd.

Voor componenten van het geconfigureerde artikel waarmee een verplaatsingsorder wordt gegenereerd, stelt u in het programma Assemblageregels (P3293) het veld Transactietype in. Controleer ook of het herkomstfiliaal is ingesteld voor de componenten.

Wanneer u de verwerkingsopties voor het programma Geconfigureerd artikel wijzigen (P3210) instelt, geeft u aan met welke versie van Verkooporder invoeren (P4210) orders moeten worden gemaakt voor de componenten waarvoor verplaatsingsorders vereist zijn.

Interne orders voor geconfigureerde artikelen

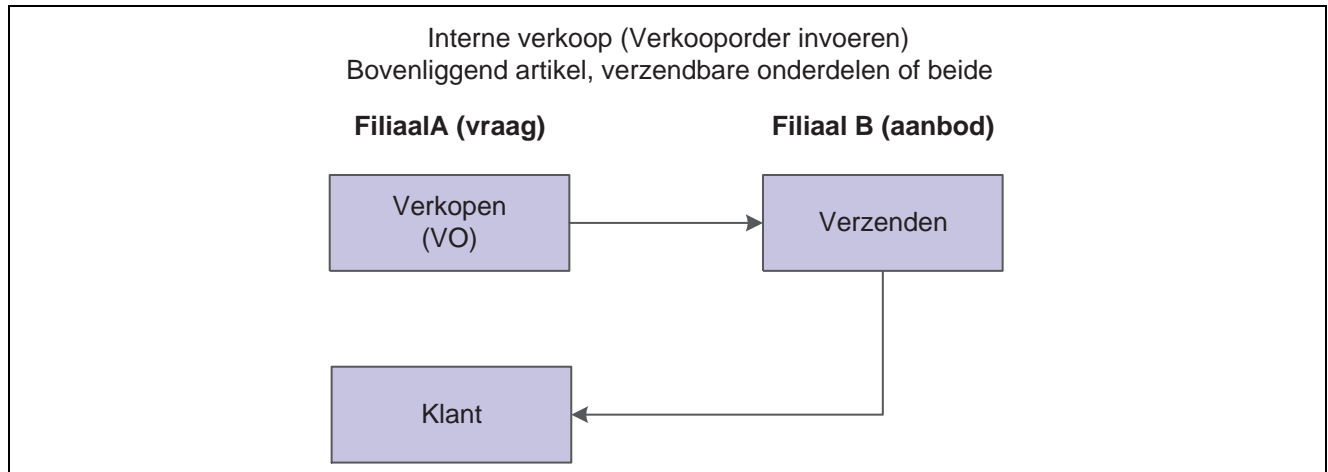
Met interne orders kunt u een artikel direct naar de klant verzenden vanuit een ander filiaal van het bedrijf. U kunt interne orders voor geconfigureerde artikelen maken.

De verkooporder en interne order tussen filiaal A en B kunnen betrekking hebben op het bovenliggende geconfigureerde artikel of een component van het bovenliggende geconfigureerde artikel. De component van het bovenliggende geconfigureerde artikel kan een geproduceerde standaardcomponent, een subassemblageartikel of een geconfigureerd subassemblageartikel zijn.

In het geval van een verkooporder en interne order voor een bovenliggend geconfigureerd artikel wordt in filiaal A Verkooporder invoeren (P4210) gebruikt om het artikel te bestellen en configureren op basis van een aanvraag van de klant. Filiaal B levert echter het bovenliggende geconfigureerde artikel. Wanneer de order voor het geconfigureerde artikel wordt ingevoerd, wordt Details/filiaal dus standaard ingesteld op filiaal B. Het artikel wordt vervolgens van Filiaal B naar de klant verzonden.

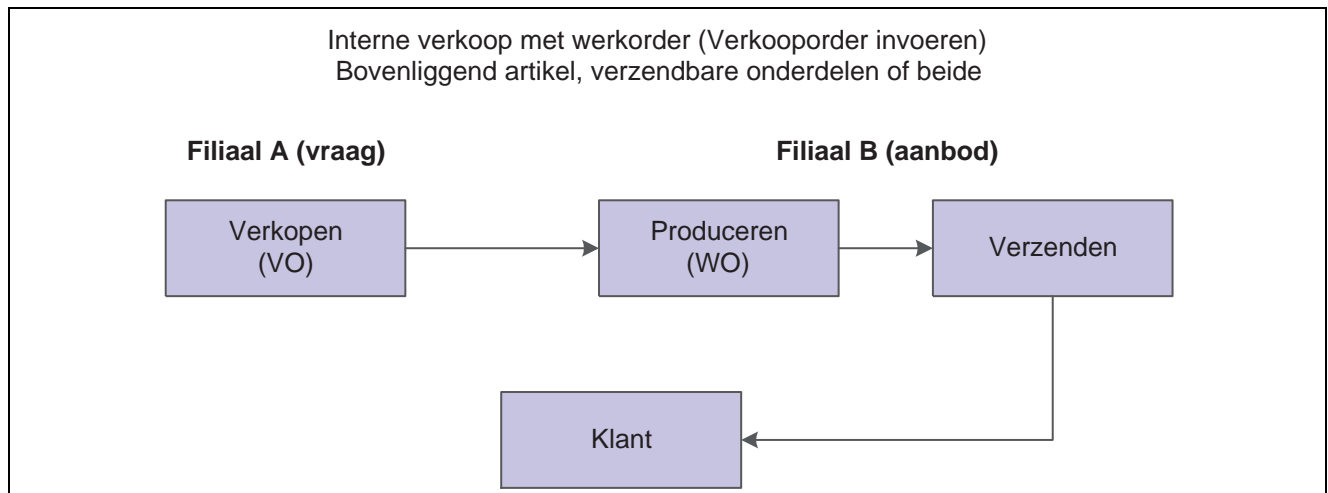
In het geval van een verkooporder en interne order voor een component van een bovenliggend geconfigureerd artikel wordt in filiaal A Verkooporder invoeren gebruikt om het bovenliggende geconfigureerde artikel te configureren en bestellen. Het bovenliggende geconfigureerde artikel is geproduceerd in filiaal A, maar er wordt een component geleverd door filiaal B. De component wordt los van het bovenliggende artikel verzonden. De klant ontvangt dus het bovenliggende artikel van filiaal A en de component van filiaal B.

In het volgende schema ziet u hoe het proces voor een interne order verloopt:



Proces voor interne order

In sommige gevallen moet in filiaal B mogelijk het bovenliggende geconfigureerde artikel of de component van het geconfigureerde artikel worden geproduceerd voordat het artikel of de component naar de klant kan worden verzonden.



Proces voor interne order met werkorder

Interne orders voor geconfigureerde artikelen instellen

U kunt interne orders voor geconfigureerde artikelen maken. Als u een interne order voor een bovenliggend geconfigureerd artikel of een component van het bovenliggende geconfigureerde artikel wilt verwerken, moet u de artikelen op de juiste manier instellen.

Controleer de instelling Filiaal/vestiging van het geconfigureerde artikel in het programma Segmenten geconfigureerd artikel (P3291).

Voor componenten van het geconfigureerde artikel waarmee een interne order wordt gegenereerd, stelt u in het programma Assemblageregels (P3293) het veld Transactietype in. Controleer ook of het herkomstfiliaal is ingesteld voor de componenten.

Stel de verwerkingsopties voor Verkooporder invoeren (P4210) en de versie Verplaatsingsorder invoeren van Verkooporder invoeren in.

Opmerking. De verwerkingsoptie Toeslag kost- of basisprijs op het tabblad Verwerking wordt ondersteund voor geconfigureerde artikelen.

Bij interne orders voor geconfigureerde artikelen worden geen aanvullende orders gemaakt tijdens de orderinvoer. In Configurator wordt de verwerkingsoptie gevolgd voor de actieve versie van Verkooporder invoeren voor de toeslag op de kost- of basisprijs.

Opmerking. Als u een interne order voor een geconfigureerd artikel wilt voltooien, moet u praktijkkennis hebben van het Verkooporderbeheer-systeem en de integratie van dit systeem met andere JD Edwards EnterpriseOne-systemen.

Combinatieorders voor geconfigureerde artikelen

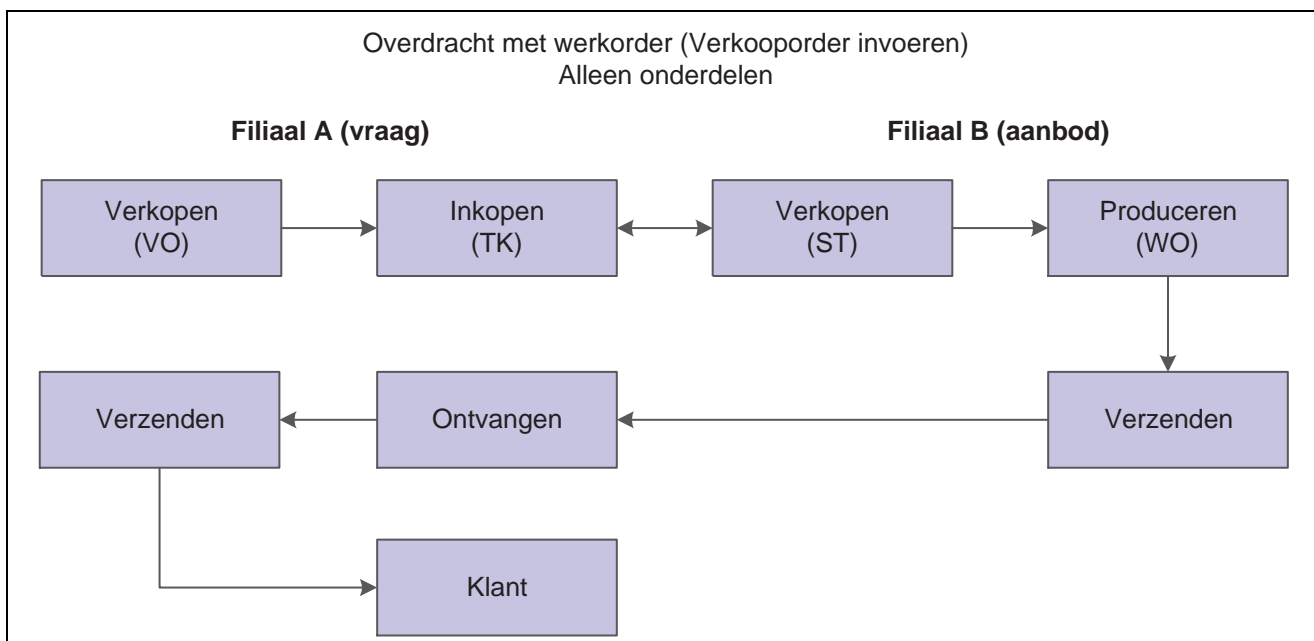
U kunt verschillende ordertypen gezamenlijk gebruiken om een combinatie van orders voor geconfigureerde artikelen te maken. Hoewel veel ordercombinaties mogelijk zijn, bevatten de schema's in deze sectie voorbeelden van verkoop- en verplaatsingsorders.

De verkoop- en verplaatsingsorders tussen filiaal A en B kunnen betrekking hebben op het bovenliggende geconfigureerde artikel of een component van het bovenliggende geconfigureerde artikel. De component van het bovenliggende geconfigureerde artikel kan een geproduceerde standaardcomponent, een subassemblageartikel of een geconfigureerd subassemblageartikel zijn.

In het geval van een verkoop- en verplaatsingsorder voor een component van een bovenliggend geconfigureerd artikel wordt in filiaal A Verkooporder invoeren gebruikt om het bovenliggende geconfigureerde artikel te configureren en bestellen. Het bovenliggende geconfigureerde artikel is geproduceerd in filiaal A, maar er wordt een component geleverd door filiaal B. De inkooporder wordt verzonden naar filiaal B. In Filiaal B wordt de begeleidende verkooporder gebruikt om het geconfigureerde artikel te picken en naar filiaal A te verzenden. In Filiaal A wordt het artikel ontvangen, wordt het artikel uitgegeven en wordt de productie van het bovenliggende geconfigureerde artikel voltooid. In filiaal A wordt vervolgens het volledige bovenliggende geconfigureerde artikel naar de klant verzonden via de oorspronkelijke verkooporder die in Verkooporder invoeren is gemaakt.

Opmerking. De gebruikte versie van Verkooporder invoeren moet verwijzen naar de juiste versie van het programma Geconfigureerd artikel wijzigen (P3210) om de juiste versie van Verplaatsingsorder invoeren van Verkooporder invoeren (P4210) aan te roepen.

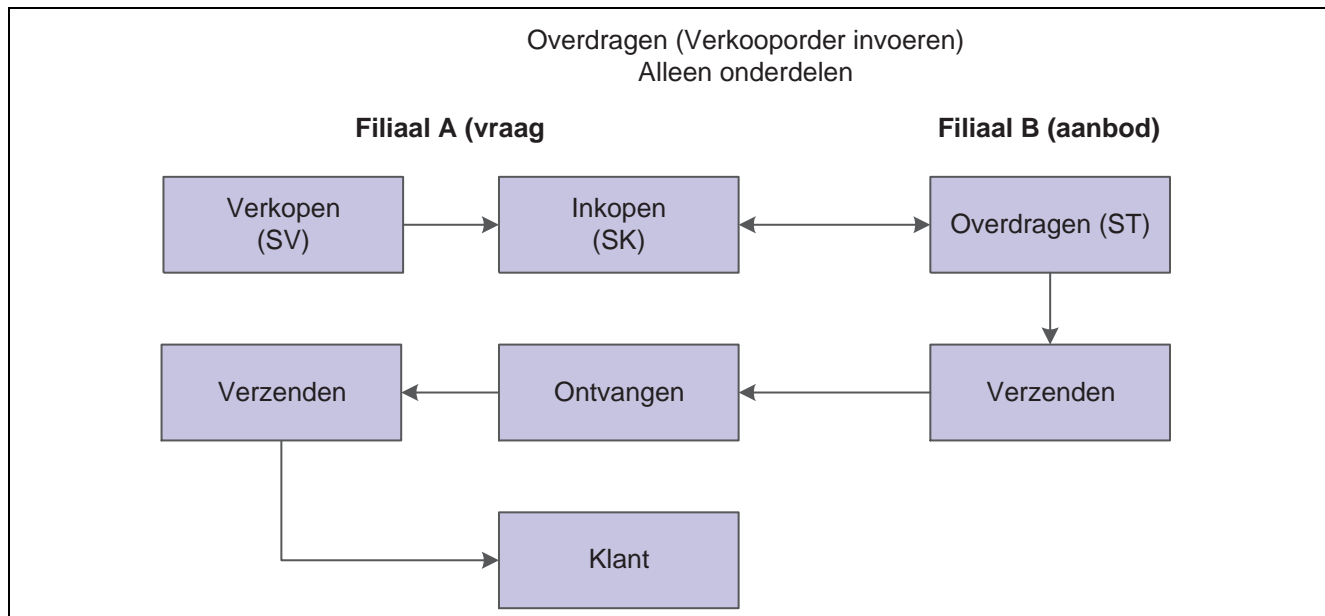
In het volgende schema ziet u hoe het proces voor verplaatsingsorders met werkorders verloopt:



Combinatie van verplaatsingsorder en werkorder

In sommige gevallen moet het artikel mogelijk eerst worden geproduceerd in filiaal B voordat het naar filiaal A kan worden verzonden.

In het volgende schema ziet u de stap waarmee werkorders worden gegenereerd om het artikel te produceren voordat het naar filiaal A wordt verzonden.:



Proces voor invoer van verplaatsingsorders

Combinatieorders voor geconfigureerde artikelen instellen

Als u een combinatieorder voor een bovenliggend geconfigureerd artikel of een component van het bovenliggende geconfigureerde artikel wilt verwerken, moet u de artikelen op de juiste manier instellen en de instelling voor Filiaal/vestiging controleren.

Voor componenten van het geconfigureerde artikel waarmee een order wordt gegenereerd, stelt u in het programma Assemblageregels (P3293) het veld Transactietype in. Controleer ook of het herkomstfiliaal is ingesteld voor de componenten.

Maak de vereiste versie van Verkooporder invoeren (P4210) en Inkooporder invoeren (P4310). Stel de verwerkingsopties op de juiste wijze in.

Wanneer u de verwerkingsopties voor het programma Geconfigureerd artikel wijzigen (P3210) instelt, geeft u aan met welke versie van Verplaatsingsorder invoeren (P4210) van Verkooporder invoeren orders moeten worden gemaakt voor de componenten waarvoor verplaatsingsorders vereist zijn.

Opmerking. Als u een combinatieorder voor een geconfigureerd artikel wilt voltooien, moet u praktijkkennis hebben van het Verkooporderbeheer- en Productiebeheer-systeem en de integratie van deze systemen met andere JD Edwards EnterpriseOne-systemen.

Batchverwerking van verkooporders voor geconfigureerde artikelen

Nadat orders zijn gemaakt, kunt u de verkooporders als zodanig verwerken of het geconfigureerde artikel opnieuw verwerken met de regels die op de server zijn gedefinieerd. Als u de verkooporders wilt verwerken, moet u het programma Batchorders bewerken en maken (R4210Z) uitvoeren. De ingevoerde gegevens worden bewerkt en alle orders worden tegelijkertijd gemaakt. Om de integriteit van de gegevens te garanderen worden verkooporders voor batchorders pas gemaakt nadat het bewerkingsproces is voltooid.

Orders met fouten blijven onverwerkt opgeslagen in de batchontvangsttabellen. U moet deze gegevens corrigeren en vervolgens het programma Batchorders bewerken en maken opnieuw uitvoeren.

Wanneer u de geüploade verkooporders verwerkt, gebruikt u hetzelfde programma waarmee u de batchinvoer van verkooporders verwerkt.

Voor geconfigureerde artikelen worden de volgende taken uitgevoerd:

1. Het geconfigureerde artikel wordt geaccepteerd zoals dit is ingevoerd of wordt opnieuw gevalideerd door segmentwaarden op te halen.
2. De segmentorderwaarden worden opgehaald uit de tabel Segmenten geconfigureerd artikel (F3291).
3. Combinatie- en assemblageregels worden verwerkt.
4. Gegevens worden opgeslagen in de juiste verkooporder- en Configurortabellen.
5. De beschikbaarheid van opgeslagen geconfigureerde artikelen kan worden gecontroleerd.
6. Fouten worden gemeld, zoals:
 - UDC-waarden van segmenten;
 - bereik van segmenten;
 - vereiste segmenten;
 - vereisten ten aanzien van alfanumerieke segmenten;
 - combinatieregels;
 - assemblageregels.
7. Er wordt een geconfigureerde verkooporder gemaakt voor transacties zonder fouten.

U kunt prijzen uploaden vanaf de pc of opnieuw berekenen met de versie Batchtransactie-editor voor verkooporder van het programma Batchorders bewerken en maken. Als u prijzen uploadt, worden bestaande prijzen overschreven.

Wanneer u verbinding met de server maakt, kunt u fouten en batchstatuscodes voor elke transactie controleren. De volgende batchstatuscodes geven aan waar orders zich in het proces bevinden:

1. De transactie is beschikbaar om te worden verwerkt.
2. De transactie bevat fouten.
3. De transacties worden verwerkt.
4. De uploadtransmissie is actief.
5. De transactie is niet beschikbaar en er wordt gewacht op een reactie van de server.
6. Het proces is voltooid. De transacties worden bijgewerkt naar de verkooporderheader en detailbestanden op de server.

U moet fouten corrigeren met de serverversie en de offline versie van het programma Verkooporder invoeren en vervolgens het programma Batchorders bewerken en maken opnieuw uitvoeren.

Inkooporders voor geconfigureerde artikelen

U voert een inkooporder voor een geconfigureerd artikel in wanneer u de desbetreffende artikelspecificaties naar leveranciers moet verzenden.

U kunt het programma Inkooporders (P4310) openen vanuit een menu of via Projectworkbench (P31P001) in het ETO-systeem. U voert een inkooporder voor een geconfigureerd artikel net zo in als een verkooporder.

Inkooporders kunnen worden verwerkt om het scherm Orderheader of Orderdetails weer te geven. Nadat de headergegevens zijn ingevoerd, wordt het geconfigureerde artikel ingevoerd in de sectie met details. Wanneer de geconfigureerde segmenten zijn beantwoord en gevalideerd via het programma Geconfigureerd artikel wijzigen (P3210), wordt het scherm Inkooporder invoeren geopend.

Op de inkooporder wordt een voorraadregeltype gebruikt (meestal S).

Inkooporders voor geconfigureerde artikelen kunnen verschillen van verkooporders omdat ze geen componenten in de configuratie bevatten waarmee detailregels voor inkooporders worden gegenereerd. De inkooporder bevat één regel met alleen het bovenliggende geconfigureerde artikel. De inkooporder kan gelden voor een geconfigureerd subassemblageartikel of het bovenliggende geconfigureerde artikel.

X-assemblageregels worden verwerkt voor een geconfigureerde inkooporder, maar alle kosten worden opgenomen in de kosten van het bovenliggende geconfigureerde artikel.

De voorraad wordt niet automatisch doorzocht, zelfs niet als de zoekopdracht is ingesteld in de Configurator-constanten.

Voor geconfigureerde inkooporders zijn de tabbladen Artikel toevoegen en Prijs/kosten toevoegen in het scherm Artikel/prijs/kosten bew. niet beschikbaar.

Een mediaobject wordt gekoppeld aan de regel van de inkooporder. Het mediaobject bevat de generieke geconfigureerde tekst zoals deze is ingesteld in het programma Segmenten geconfigureerd artikel (P3291). Deze bijlage wordt gebruikt om de configuratie door te geven aan de leverancier.

Het veld Kostprijsmethode Configurator in de artikelstamgegevens wordt door de inkooporder gebruikt om de kosten van het geconfigureerde artikel op de order te berekenen. Bovendien kan met Geavanceerde prijsbepaling de prijs van het geconfigureerde artikel worden berekend. Er worden echter geen grootboekposten gemaakt.

Stel dat de voorraad in filiaal A moet worden aangevuld met een geconfigureerd artikel. Met Inkooporder invoeren wordt het artikel besteld en geconfigureerd. De inkooporder wordt naar de leverancier gestuurd, die het geconfigureerde artikel naar filiaal A verzendt. In filiaal A wordt het geconfigureerde artikel aan de voorraad toegevoegd.

Inkooporders kunnen ook worden gemaakt op het moment dat een verkooporder wordt ingevoerd voor een verplaatsingsorder, directe verzendorder of combinatieorder voor geconfigureerde artikelen.

Wanneer u inkoopontvangst invoert, worden de configuratie-ID en het partijnummer aan de inkooporder gekoppeld. U kunt het geconfigureerde artikel ontvangen via de voorraad of een verkooporder.

Inkooporders voor geconfigureerde artikelen instellen

Als u de inkooporder voor het geconfigureerde artikel op de juiste wijze wilt verwerken, moet u de verwerkingsoptie Inkooporders (P4310) voor het voorraadregeltype instellen. Desgewenst kunt u het S-regeltype definiëren in het filiaal-/vestigingsrecord voor elk geconfigureerd artikel. Als u de verwerkingsoptie niet invult, wordt het regeltype van het filiaal/de vestiging gebruikt.

U moet ook de verwerkingsoptie instellen om de juiste versie van het programma Geconfigureerd artikel wijzigen (P3210) aan te roepen.

In de artikelstamgegevens kunt u het veld Kostprijsmethode Configurator instellen zodat de kosten van het geconfigureerde artikel op een inkooporder kunnen worden berekend. Bovendien kunt u met Geavanceerde prijsbepaling de prijs van het geconfigureerde artikel berekenen. Er worden echter geen grootboekposten gemaakt.

Opmerking. Als u een inkooporder voor een geconfigureerd artikel wilt voltooien, moet u praktijkkennis hebben van het Inkoop-systeem en de integratie van dit systeem met andere JD Edwards EnterpriseOne-systemen.

Werkorders voor geconfigureerde artikelen

U voert een werkorder voor een geconfigureerd artikel in wanneer u dit wilt produceren. Het geconfigureerde artikel kan zijn bedoeld om een order af te handelen of aan de voorraad worden toegevoegd voor toekomstig gebruik.

Tijdens het invoeren van verkooporders worden werkorderheaders gemaakt voor bijbehorende geconfigureerde artikelen op basis van de systeeminstellingen en verwerkingsopties. Nadat de werkorderheaders zijn gemaakt, worden ze in het proces voor productiebeheer gebruikt om het geconfigureerde artikel te produceren. Werkorders voor geconfigureerde artikelen kunnen ook direct worden gemaakt in Productiewerkorder verwerken (P48013), dat kan worden geopend vanuit een menu of via het programma Projectworkbench in het Engineer To Order-systeem.

U voert een werkorder voor een geconfigureerd artikel net zo in als een normale werkorder. Het maken van een werkorder voor een geconfigureerd artikel begint vanuit het programma Productiewerkorder verwerken. Het bovenliggende geconfigureerde artikel wordt ingevoerd op de werkorder, waarna het programma Geconfigureerd artikel wijzigen (P3210) wordt aangeroepen om de geconfigureerde segmenten te beantwoorden en valideren. Nadat de configuratie is geaccepteerd, wordt het scherm Werkorder invoeren geopend. Zo nodig worden werkorders gemaakt voor onderliggende geconfigureerde artikelen.

Een mediaobject wordt gekoppeld aan de regel van de werkorder. Het mediaobject bevat de generieke geconfigureerde tekst zoals deze is ingesteld in het programma Segmenten geconfigureerd artikel (P3291).

Tijdens het invoeren van werkorders voor geconfigureerde artikelen worden kosten en geen prijzen berekend.

Werkorders voor geconfigureerde artikelen instellen

Als u de werkorder voor het geconfigureerde artikel wilt verwerken, moet u de verwerkingsoptie Productiewerkorder verwerken (P48013) voor het documenttype instellen. U geeft aan welk documenttype voor werkorders moet worden gebruikt.

U moet ook de verwerkingsoptie instellen om de juiste versie van het programma Geconfigureerd artikel wijzigen (P3210) aan te roepen.

Controleer in het filiaal/de vestiging of het regeltype van elk geconfigureerd artikel het werkorderregeltype is.

Opmerking. Als u een werkorder voor een geconfigureerd artikel wilt voltooiën, moet u praktijkkennis hebben van het Productgegevensbeheer- en Productiebeheer-systeem en de integratie van deze systemen met andere JD Edwards EnterpriseOne-systemen.

Orders voor geconfigureerde artikelen in Engineer To Order

In Engineer to Order (ETO) kan worden overgestapt van massaproductie op de productie van een uniek product. In deze Engineer To Order-omgeving wordt projectmanagement uitermate belangrijk vanwege de hoeveelheid onbekende gegevens. In ETO wordt de volledige levenscyclus van typische projectgerichte bewerkingen ondersteund, zoals de begin-, plannings-, uitvoerings-, controle- en eindfase van een project.

In ETO kunt u een werk- of inkooporder voor een geconfigureerd artikel invoeren. Het programma Projectworkbench (P31P001) biedt toegang tot Productiewerkorder verwerken (P48013) via het menu Rij. U kunt ook bestaande werkorders voor een geconfigureerd artikel koppelen aan een project. Tijdens de configuratie van een inkooporder in ETO worden P- en X-assemblageregels geëvalueerd.

U kunt een order voor het bovenliggende geconfigureerde artikel (ook geconfigureerd basisartikel of geconfigureerd artikel op het hoogste niveau genoemd) of een geconfigureerd subassemblageartikel van het bovenliggende artikel invoeren.

Opmerking. In het scherm Art.configureren is het tabblad Geconfig. artikelvoorraad uitgeschakeld voor ETO. In ETO is alle voorraad projectspecifiek en deze moet dan ook specifiek voor het project worden geproduceerd of ingekocht.

Nieuwe werkorders voor een geconfigureerd artikel toevoegen aan een project

U kunt een nieuwe werkorder voor een bovenliggend geconfigureerd artikel toevoegen met het programma Projectworkbench (P31P001). Nadat de werkorder is ingevoerd, voert u specificaties voor het geconfigureerde artikel in door Geconfigureerde werkorder te kiezen in het menu Rij. Met deze optie wordt het programma Geconfigureerd artikel wijzigen (P3210) aangeroepen, waarin u de artikelconfiguratie kunt definiëren.

Zo nodig worden werkorders gemaakt voor onderliggende geconfigureerde artikelen. Ook worden de gegenereerde onderliggende geconfigureerde werkorders aan het ETO-project gekoppeld.

Het resultaat bestaat uit werkorders die zijn gemaakt voor het geconfigureerde artikel en de bijbehorende geconfigureerde componenten, materiaallijsten en routings.

Opmerking. Andere ordertypen, zoals Overzicht of Productie, mogen niet als onderliggende order worden toegevoegd aan de geconfigureerde bovenliggende werkorder of een van de onderliggende werkorders.

Bestaande werkorders voor een geconfigureerd artikel koppelen aan een project

U kunt een bestaande set geconfigureerde werkorders koppelen aan een ETO-project via het programma Projectworkbench (P31P001). De geconfigureerde werkorders moeten zijn gemaakt met Productiewerkorder werken (P48013). Ook moet er zijn voldaan aan aanvullende criteria:

- Als de werkorder een geconfigureerde werkorder is, moet deze zich op het hoogste niveau bevinden.
- De geconfigureerde werkorder mag niet al aan een project zijn gekoppeld.
- Er mag geen materiaal van de werkorder zijn uitgegeven voor de desbetreffende materiaallijst.
- Er mag geen activiteit in verband met de werkorder zijn gerapporteerd.

U kunt een bestaande set geconfigureerde werkorders niet koppelen aan een ETO-project als de orders zijn gemaakt met Verkooporder invoeren (P4210). Als geconfigureerde werkorders op basis van een verkooporder zijn gemaakt en aan een ETO-project worden gekoppeld, kunnen er mogelijk twee sets verkooporders bestaan voor de werkorder. De eerste set is de oorspronkelijke verkooporder en de tweede set is de verkooporder op basis waarvan het geconfigureerde artikel kan worden verzonden vanuit Projectworkbench. Ter voorkoming van problemen kunnen geconfigureerde orders niet aan een ETO-project worden gekoppeld als ze zijn gemaakt op basis van een verkooporder.

Een configuratie-item voor een project bekijken

Nadat u de werkorderrecords vanuit het programma Projectworkbench (P31P001) en Geconfigureerd artikel wijzigen (P3210) hebt vastgelegd, kunt u de specificaties voor de geconfigureerde bovenliggende werkorder en alle desbetreffende onderliggende werkorders bekijken via het programma Werken met segmentwaarden (P32983).

Orders wijzigen voor geconfigureerde artikelen

Door de uitgebreide functionaliteit en flexibiliteit in de software wordt wijzigingsbeheer een belangrijke overweging bij het instellen van het systeem en het definiëren van bedrijfsprocessen. U kunt meerdere ordertypen voor geconfigureerde artikelen koppelen. Hoewel er op bepaalde gebieden systeeminstellingen bestaan (zoals statuscodes), moet u weten dat orderwijzigingen grotendeels moeten worden beheerd via bedrijfsprocessen en mogelijk handmatige interventie.

Vereiste

Stel de verwerkingsopties voor het programma Geconfigureerd artikel wijzigen in Configurator in.

Verkoopoffertes voor geconfigureerde artikelen invoeren

Deze sectie bevat een overzicht van verkoopoffertes voor geconfigureerde artikelen en het scherm waarin verkoopoffertes worden geconverteerd naar verkooporders voor geconfigureerde artikelen.

Verkoopoffertes voor geconfigureerde artikelen

Als u een verkoopofferte maakt en de klant deze accepteert, kunt u de offerte gebruiken om een verkooporder te maken.

Bij de verwerking van verkooporders kunt u op twee manieren een verkoopofferte converteren naar een verkooporder:

- een offerteorder vrijgeven;
- een verkoopofferte kopiëren naar een verkooporder.

Omdat voor geconfigureerde artikelen unieke instellings- en verwerkingsvereisten gelden, kan hetzelfde worden gezegd voor het maken van een verkoopofferte voor een geconfigureerd artikel. Voor geconfigureerde artikelen kunnen automatisch verkoopofferteorders worden gemaakt. Ook kunnen hiervoor verkoopoffertes worden vrijgegeven voor verkooporders.

Als u de verkooporder wilt maken op basis van de verkoopofferte voor het geconfigureerde artikel, moet u voorafgaand aan het conversieproces specifieke verwerkingsopties instellen.

Verkoopoffertes voor geconfigureerde artikelen instellen

Als u een verkoopofferte wilt kopiëren naar een verkooporder voor een geconfigureerd artikel, moet u de verwerkingsopties voor uw versie op de juiste wijze instellen. Op het tabblad Standaardwaarden moet u het ordertype voor het type verkooporder instellen (meestal *SO*). Stel het regeltype in op *W* om werkorderheaders voor het geconfigureerde artikel te genereren. Stel op het tabblad Dupliceren het ordertype in op een documenttype dat geen offerte is. Normaal gesproken is het type ingesteld op *SO*. Stel op het tabblad Toezegging het veld Toewijzen aan Aantal 1 of Aantal 2 in op blanco. Dit veld moet blanco zijn voor verkooporders zodat de juiste werkorderheaders worden gemaakt tijdens de invoer van de verkooporder. Tijdens de invoer van de verkoopofferte was deze verwerkingsoptie ingesteld op een waarde van 1 of 2 om te voorkomen dat werkorderheaders werden gemaakt voor de verkoopofferte.

Schermbild voor het converteren van verkoopoffertes naar verkooporders voor geconfigureerde artikelen

Scherмнааm	Scherм-ID	Navigatie	Gebruik
Verkooporderdetails wijzigen	W4210A	<i>Dagelijkse bewerkingen (G32), Verkoopofferte</i> Selecteer een verkoopofferte in het scherm Klantenservice opvragen.	Verkoopoffertes converteren naar verkooporders voor geconfigureerde artikelen door op OK te klikken.

Creditorders voor geconfigureerde artikelen invoeren

Deze sectie bevat een overzicht van creditorders voor geconfigureerde artikelen. Bovendien komen de volgende onderwerpen aan de orde:

- creditorders voor geconfigureerde artikelen invoeren;
- voorraad voor geconfigureerde artikelen corrigeren.

Creditorders voor geconfigureerde artikelen

Als u een geconfigureerde creditorder wilt verwerken, kunt u het beste een creditorder maken op basis van een historie (een automatisch gegenereerde creditorder). Wanneer u een creditorder op basis van een historie maakt, haalt u de oorspronkelijke verkoopordergegevens op. Deze gegevens zijn met name belangrijk voor geconfigureerde artikelen vanwege de relatie met het bovenliggende geconfigureerde artikel, de configuratie-ID, de locatie, het partijnummer en de prijs. Met deze methode weet u zeker dat u de juiste ordergegevens verkrijgt voor het bovenliggende geconfigureerde artikel dat wordt opgehaald.

Als u geen creditorder voor een geconfigureerd artikel wilt maken, bestaat er een alternatief. U kunt namelijk een voorraadcorrectie uitvoeren en een creditnota voor de klant invoeren.

Een voorraadcorrectie wordt uitgevoerd voor het bovenliggende geconfigureerde artikel zodat dit weer wordt toegevoegd aan de voorraad. Het geconfigureerde artikel in de voorraad kan dan opnieuw worden verkocht.

Opmerking. Voordat u deze stappen uitvoert, moet u mogelijk automatische boekingsinstructies maken ter ondersteuning van financiële transacties. Ook moet u mogelijk een nieuw documenttype maken om de transacties bij te houden.

Nadat het bovenliggende geconfigureerde artikel aan de voorraad is toegevoegd, maakt u een creditnota voor de klant. Hiermee wordt de klant gecrediteerd voor de retourzending van het geconfigureerde artikel.

Zie *PeopleBook JD Edwards EnterpriseOne Voorraadbeheer 8.11 SP1*, “Werken met voorraadtransacties,” Voorraad corrigeren en *PeopleBook JD Edwards EnterpriseOne Debiteuren 8.11 SP 1*, “Verkoopfacturen verwerken,” Werken met verkoopfacturen.

Schermen voor het invoeren van creditorders voor geconfigureerde artikelen

Schermnaam	Scherm-ID	Navigatie	Gebruik
Klantenservice opvragen	W4210E	<i>Aanvullende orderbewerkingen (G4212), Creditorders op basis van historie</i>	Creditorders voor geconfigureerde artikelen invoeren.
Werken met voorraad corrigeren	W4114B	<i>Stamgegevens/transacties voorraad (G4111), Correcties</i>	Voorraad voor geconfigureerde artikelen corrigeren.

Creditorders voor geconfigureerde artikelen invoeren

Open het scherm Klantenservice opvragen.

Ga als volgt te werk om een creditorder voor een geconfigureerd artikel in te voeren:

1. Klik op Toevoegen.
2. Selecteer Creditnota in het menu Rij in het scherm Verkooporderdetails wijzigen.
3. Voer het verkoopordernummer in op basis waarvan u de creditorder wilt maken en klik in het scherm Werken met verkooptransacties opvragen op Zoeken.
4. Selecteer de regel met het bovenliggende geconfigureerde artikel.

Opmerking. Deze regel moet worden gemaakt op het moment dat de verzending wordt bevestigd. De regel heeft het juiste partijnummer, waardoor de juiste configuratie-ID en prijs worden gegarandeerd.

5. Selecteer de optie Creditnota/Regel selecteren in het menu Rij.

Belangrijk! Selecteer deze optie slechts eenmaal. U gaat niet naar een ander scherm, het scherm knippert maar er vindt geen andere wijziging plaats.

6. Klik op Sluiten.
7. Klik in het scherm Verkooporderdetails wijzigen op OK om de creditorder te maken.

Voorraad voor geconfigureerde artikelen corrigeren

Open het scherm Werken met voorraad corrigeren.

Ga als volgt te werk om een voorraadcorrectie voor een geconfigureerd artikel in te voeren:

1. Klik op Toevoegen.
2. Vul de volgende velden in de header van Voorraad corrigeren in:
 - Filiaal/vestiging;
 - Transactiedatum;
 - Documentnummer;
 - Documenttype;
 - GB-datum;
 - Toelichting.
3. Vul de volgende velden in het detailgebied in:
 - *Artikelnummer*;
 - Aantal;
 - ME;
 - Filiaal/vestiging.
4. Selecteer de rij en kies Geconfigureerde artikelen/Selecteren uit historie in het menu Rij om de orderhistorie voor het artikel weer te geven.
5. Selecteer de order die u wilt gebruiken voor de voorraadcorrectie en klik in het scherm Werken met reeks-historie geconfigureerd artikel op Selecteren.
6. Vul de volgende velden in en klik in het scherm Voorraad corrigeren op OK:
 - Locatie;

- Partij-/serienummer.

De transactie wordt verwerkt, waarna een documentnummer, documenttype en batchnummer voor de transactie worden weergegeven.

Verkooporders voor geconfigureerde artikelen offline verwerken

Deze sectie bevat een overzicht van de offline verwerking van verkooporders voor geconfigureerde artikelen en een lijst met vereisten. De volgende onderwerpen komen aan de orde:

- verkooporders maken voor geconfigureerde artikelen die u offline maakt;
- verkooporders voor geconfigureerde artikelen uploaden naar de server.

Verkooporders voor geconfigureerde artikelen offline verwerken

Door verkooporders offline te verwerken beschikt u over een efficiënte manier om de commerciële buitendienst te integreren in het proces voor verkooporderbeheer. Offline gemaakte verkooporders zijn accuraat en tijdig. Dankzij de functionaliteit voor offline verkooporders kunnen buitendienstmedewerkers verkooporders op een pc maken en naar de server uploaden. Als u zich op een externe locatie bevindt en niet via een speciale lijn toegang tot de server hebt, is het mogelijk productiever en kosteneffectiever om verkooporders op de pc te maken tijdens normale kantooruren. Vervolgens kunt u de orders uploaden naar de server zodat ze op een rustig tijdstip kunnen worden verwerkt.

Opmerking. Het offline proces werkt alleen bij een standaardverkooporder.

Wanneer u offline verkooporders maakt, wordt elke verkooporder bewerkt en gevalideerd op basis van de gegevens die u uit de tabellen hebt gedownload. Ook wordt voor elke verkooporder een transactiebeheerrecord gemaakt waaraan de status 1 (gereed voor verwerking) wordt toegewezen. De order wordt opgeslagen in de tabel Transactiebeheer (F0041Z1).

Voor geconfigureerde artikelen geldt het volgende:

- segmenten worden opgeslagen in de tabel Segmentdetails Configurator (F3211);
- de prijzen, kosten en kortingen van het geconfigureerde artikel worden berekend;
- combinatie- en assemblageregels worden verwerkt;
- geconfigureerde tekst wordt gekoppeld;
- gegevens van geconfigureerde artikelen worden opgeslagen in de tabel Verkooporderheader (F4201) en Verkooporderdetails (F4211);
- historiegegevens van de configuratie-ID worden opgeslagen op de pc;
- Configuratorgegevens worden opgeslagen in allerlei F32-tabellen, zoals F3201, F3211, F3215 en F3216;
- afwijkende componenten en prijscorrecties kunnen worden toegevoegd;
- basisprijzen en -kortingen kunnen worden berekend.

Bij de offline verwerking van verkooporders is de volgende functionaliteit voor geconfigureerde artikelen niet beschikbaar:

- orderwijzigingen nadat u transacties op de server hebt bijgewerkt;
- controle van beschikbaarheid van geconfigureerde voorraadartikelen vanaf externe clients;
- splitsing van regels voor de beschikbaarheid van geconfigureerde artikelen.

Nadat u een offline verkooporder hebt ingevoerd, worden de headergegevens naar de tabel F4201 en de detailgegevens naar de tabel F4211 overgebracht. Configuratiegegevens worden opgeslagen in de tabel F3211. De gegevens blijven opgeslagen in deze tabellen totdat u de orders verwerkt.

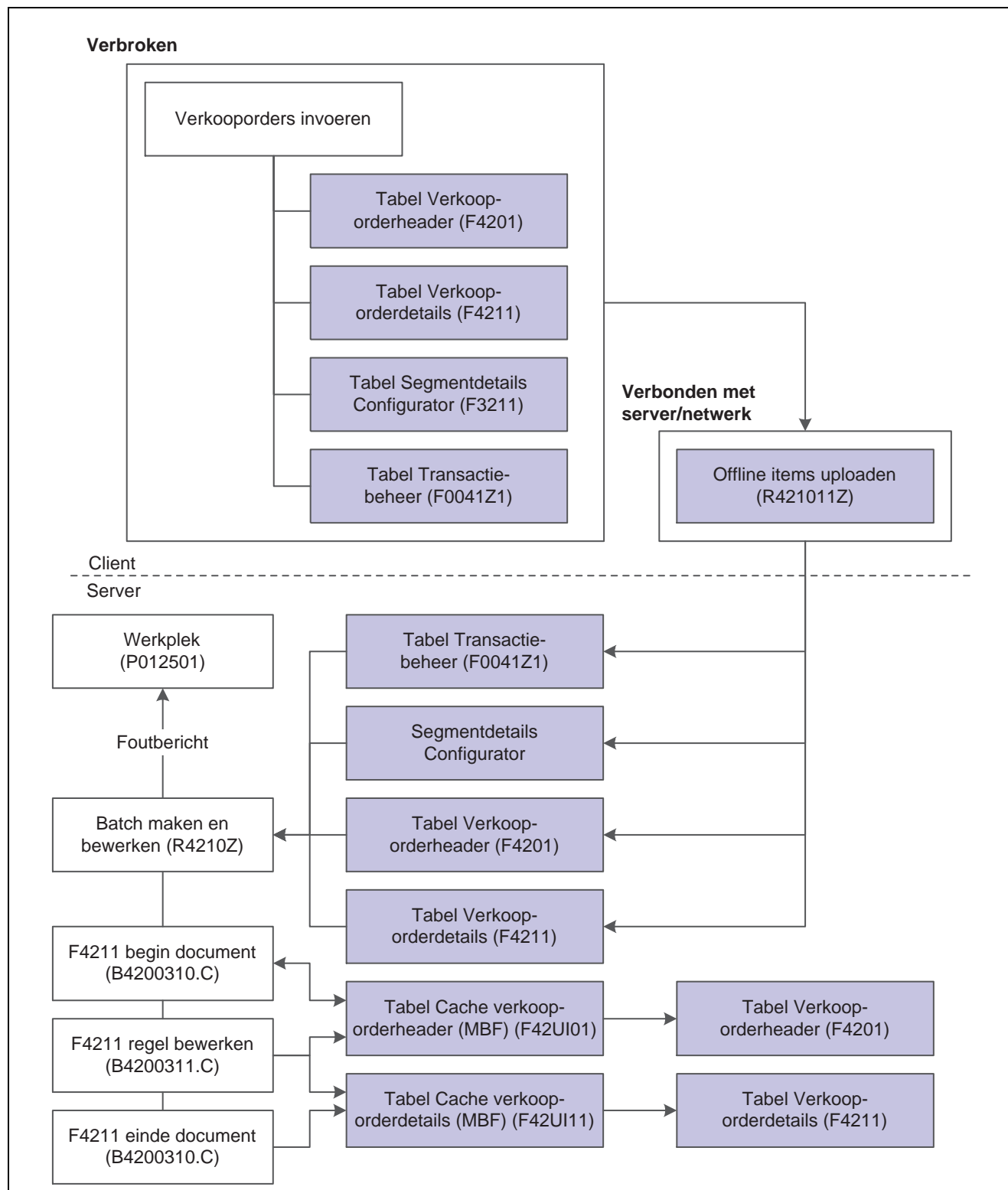
Wanneer u de verkooporders doorstuurt, moet u het programma Offline items uploaden (R421011Z) uitvoeren. De offline ordergegevens worden bewerkt en overgebracht naar een standaardverkooporder.

U moet het programma Batch maken en bewerken (R4210Z) uitvoeren om de verkooporders te genereren. Nadat orders zijn gemaakt, kunt u de verkooporder als zodanig verwerken of eventuele detailgegevens wijzigen met Verkooporder invoeren (P4210).

Alle instellingsbestanden voor Configurator worden opgeslagen op de lokale pc. U moet instellingsbestanden downloaden naar de lokale pc zodra u wezenlijke wijzigingen hebt doorgevoerd.

Offline proces voor geconfigureerde artikelen

Het volgende schema bevat het offline proces voor geconfigureerde artikelen:



Offline proces voor geconfigureerde artikelen

Verkooporders voor geconfigureerde artikelen uploaden naar de server

Nadat u verkooporders hebt gemaakt, moet u deze uploaden naar de server zodat ze kunnen worden verwerkt. Hiertoe moet u verbinding maken met de server, u aanmelden bij de normale productieomgeving en de taak lokaal aanbieden.

Opmerking. Upload de verkooporders op een rustig tijdstip voor optimale systeemprestaties.

Wanneer u verkooporders uploadt, worden de volgende taken uitgevoerd:

1. In de tabel F4201 en F4211 op de server worden records gemaakt.
2. De transactiebeheerstatus van elke verkooporder wordt bijgewerkt naar 5 (geupload) op de pc.
Nadat een verkooporder naar deze status is bijgewerkt, kunt u de order niet op de pc wijzigen, maar alleen op de server.
3. Als een verkooporder op de pc de status 1 (gereed voor verwerking) of 2 (fouten) heeft, kunt u de order wijzigen op de pc.
4. Er wordt een transactiebeheerrecord voor elke verkooporder op de server gemaakt, waarna de status 1 (gereed voor verwerking) wordt toegewezen.
5. Voor geconfigureerde artikelen worden de tabellen met geconfigureerde segmenten (F3201, F3211, F3215 en F3216) geupload.

Nadat u de verkooporders hebt geupload en verwerkt, wordt de transactiebeheerstatus van de verkooporders op de pc bewerkt en ingesteld op de status van de verkooporders op de server.

Opmerking. De tabel Segmentdetails Configurator (F3211) wordt op zowel de client als de server gebruikt. Wanneer de serverversie van de configuratie is gemaakt, wordt een nieuw nummer gebruikt om problemen met de client te voorkomen.

Vereisten

Als u offline verkooporders voor geconfigureerde artikelen wilt maken, moet u het volgende doen:

- controleren of de systeembeheerder de benodigde tabellen met technische stamgegevens heeft gedownload voordat u de stappen voor het maken van offline verkooporders voltooit;
- verbinding maken met de server en u aanmelden bij de normale productieomgeving om de stamgevenstabellen te downloaden naar het werkstation;
- de juiste omgeving selecteren wanneer u zich aanmeldt bij het systeem;
- de verwerkingsopties voor Geconfigureerd artikel wijzigen (P3210) instellen;
- de verwerkingsopties voor de offline versie van het programma Verkooporder invoeren (P4210) instellen, waarmee geconfigureerde artikelen worden gemaakt.

Scherm voor het maken van verkooporders voor geconfigureerde artikelen die u offline maakt

Schermnaam	Scherm-ID	Navigatie	Gebruik
Details offline verwerking wijzigen	W4210A	<i>Dagelijkse bewerkingen (G32), Offline gemaakte orders</i> Klik in het scherm Offline orders opvragen op Toevoegen.	Orders maken voor geconfigureerde artikelen die u offline maakt.

Verkooporders maken voor geconfigureerde artikelen die u offline maakt

Open het scherm Details offline verwerking wijzigen.

Ga als volgt te werk om orders te maken voor geconfigureerde artikelen die u offline maakt:

1. Vul in de volgende vereiste velden informatie over de klant in:
 - Fil./vestig.;
 - Verkoopadres;
 - Verzendadres;
 - Orderdatum.
2. Vul in de volgende vereiste velden gegevens over het geconfigureerde artikel in en klik op OK:
 - Aantal besteld;
 - ME (maateenheid);
 - Artikelnummer.

Opmerking. Het scherm Gemeenschappelijke configuratorkenmerken kan eerder dan het scherm Artikel configurator worden weergegeven, afhankelijk van de ingestelde verwerkingsoptie.

3. Klik in het scherm Art. configureren op Valideren om de standaardwaarden te accepteren.
4. Klik op OK als er geen fouten worden weergegeven.

Opmerking. U kunt de order pas voltooien nadat u alle harde fouten hebt gecorrigeerd.

5. Voer een van de volgende stappen uit om het maken van de verkooporder te voltooien:
 - Bied de order voor verwerking aan als de verwerkingsopties niet zodanig zijn ingesteld dat de order automatisch wordt aangeboden.
 - Verwerk de verkooporder later door het programma Batch maken en bewerken (R4210Z) uit te voeren.

Opmerking. Het maakt niet uit wanneer u de orders verwerkt: de gegevens worden bewerkt en de verkooporders worden gemaakt met het programma Batch maken en bewerken. Als er geen fouten zijn opgetreden, worden gegevens toegevoegd aan de tabel Verkooporderheader (F4201) en Verkooporderdetails (F4211).

Verkooporders voor geconfigureerde artikelen uploaden naar de server

Selecteer *Dagelijkse verwerking (G32)*, *Offline gemaakte transacties uploaden*.

Gebruik het programma Offline items uploaden (R421011Z) om de verkoopoffertes voor gemaakte geconfigureerde artikelen batchgewijs te uploaden naar een opgegeven doelomgeving. Voor alle geüploade verkooporders wordt een transmissierapport gemaakt. Gebruik dit rapport om te controleren of de verkooporders goed zijn geüpload.

HOOFDSTUK 6

Werken met geconfigureerde artikelen

Dit hoofdstuk bevat een overzicht van configuratie-ID's, geconfigureerde artikelen en productie, geconfigureerde artikelen en distributie, en geconfigureerde artikelen en inkoop. Bovendien komen de volgende onderwerpen aan de orde:

- de historie van geconfigureerde artikelen bekijken;
- gerelateerde orders voor geconfigureerde artikelen controleren;
- Zoeken in de voorraad naar geconfigureerde artikelen.

Configuratie-ID's

Nadat u een order voor een geconfigureerd artikel hebt ingevoerd, kunt u geconfigureerde artikelen bewerken in de bedrijfsproces en in andere Productie- en Distributie-systemen.

Met de configuratie-ID wordt een unieke configuratie aangeduid. De ID wordt gegenereerd op basis van een coderingsalgoritme. Ongeacht het aantal segmenten of niveaus van het geconfigureerde artikel worden de gegevens altijd geconverteerd naar een reeks van 32 tekens. De reeks is altijd precies 32 tekens lang, bestaat uit getallen en tekens en bevat geen spaties. U kunt de beginwaarde van de tekenreeks niet bepalen en de ID heeft geen wezenlijke betekenis.

Configurator wordt beheerd en geïdentificeerd aan de hand van de configuratie-ID. Met de configuratie-ID worden het ordernummer en systeemregnummer samengevoegd tot een unieke ID in Configurator. Een configuratie-ID wordt gemaakt voor zowel bovenliggende geconfigureerde artikelen als componenten van geconfigureerde artikelen. De configuratie-ID wordt gemaakt en opgeslagen in Configurator tabellen die in Configurator worden gebruikt. U ziet de configuratie-ID dus niet en kunt deze niet gebruiken.

Opmerking. Het regnummer wordt in het ETO-proces (Engineer To Order) niet gebruikt omdat elke taak voor een geconfigureerd artikel in het ETO-systeem een eigen werkordernummer heeft en per werkorder slechts één configuratie kan bestaan.

Geconfigureerde artikelen en productie

In deze sectie komen de volgende onderwerpen aan de orde:

- geconfigureerde artikelen plannen;
- werkorders voor geconfigureerde artikelen verwerken;
- kostprijzen van geconfigureerde artikelen berekenen en verantwoorden;
- werkorders voor geconfigureerde artikelen;
- werkorders voor geconfigureerde artikelen wijzigen in ETO;

- onderhanden werk voor geconfigureerde artikelen herwaarderen;
- uren en aantallen voor werkorders voor geconfigureerde artikelen;
- werkordergereedmelding voor geconfigureerde artikelen.

Geconfigureerde artikelen plannen

Nadat u een order voor een geconfigureerd artikel hebt ingevoerd, kunt u met het Productie-systeem de productie van het geconfigureerde artikel volgen in het Productie-, Distributie- en Productiebeheer-systeem.

De planning van geconfigureerde artikelen biedt een unieke uitdaging omdat de definitieve configuratie pas bekend is nadat een order is ingevoerd en geaccepteerd.

Een geconfigureerd eindartikel kan niet in een filiaal/vestiging of voor meerdere faciliteiten worden gepland, omdat het nog niet is gedefinieerd. Er wordt gebruik gemaakt van planningsstuklijsten voor het plannen en verkrijgen van onderdelen voor functies en opties van geconfigureerde artikelen nog voordat de orders in het systeem worden ingevoerd.

Nadat een order is ingevoerd en de definitieve configuratie bekend is, kunnen de niet-geconfigureerde componenten van de geconfigureerde artikelen worden gepland.

Opmerking. Het geconfigureerde artikel moet worden ingesteld in alle filialen/vestigingen waar het moet worden gepland en geproduceerd. Als het geconfigureerde artikel in slechts één filiaal/vestiging is ingesteld, moet het worden geproduceerd in dat filiaal/die vestiging.

Nadat het geconfigureerde artikel is ingesteld, worden alle instellingsgegevens gekopieerd naar alle filialen/vestigingen. Wijzigingen in de instellingen voor het geconfigureerde artikel moeten worden beheerd in de bedrijfsprocessen omdat de gegevens in alle filialen/vestigingen moeten worden onderhouden en synchroon moeten blijven.

Een geconfigureerd artikel zelf kan niet worden gepland voor verschillende filialen/vestigingen, maar de componenten van het geconfigureerde artikel kunnen wel worden gepland als levering vanaf verschillende filialen.

Tijdens de invoer van verkooporders kunnen slechts enkele componenten worden geschreven naar de tabel Verkooporderdetails (F4211). Alle componenten worden dus geschreven naar de tabel Geconfigureerde componenten (F3215). Wanneer met een component geen detailregel voor de verkooporder wordt gegenereerd, wordt het artikel zacht toegewezen. De zachte toewijzing wordt geregistreerd in het veld Toewijzing (COMM) van tabel F3215. Zolang Orderverwerking (R31410) niet is uitgevoerd, zijn de componenten die niet voorkomen in tabel F4211 onzichtbaar voor MRP (Material Requirements Planning). Geselecteerde records uit tabel F3215 worden dus via een ander bedrijfsproces gelezen, waarna de behoefte (de vraag naar een configuratie) wordt geaccumuleerd.

Nadat Orderverwerking is uitgevoerd, heeft het geconfigureerde artikel een stuklijst en routing. Artikelen in tabel F3215 worden geschreven naar de tabel Materiaallijst werkorders (F3111).

De voorraadgrootte (CFD in de UDC-tabel Voorraadgrootte (34/QT)) geeft de vraag naar componenten uit tabel F3215 aan. Op basis van de instellingen voor verwerkingsopties van de planningsprogramma's wordt bepaald of een Configuratorcomponent wordt opgenomen in het planningsproces.

Planning van geconfigureerde artikelen instellen

Als u componenten voor een geconfigureerd artikel goed wilt plannen, moet u de verwerkingsopties daartoe ook juist instellen.

Met de verwerkingsoptie van Configurator op het tabblad Productiemodus in het programma Behoeftelanning (R3482) van MRP/MPS en Hoofdproductieplan - meervoudige vestiging (R3483) kunt u bepalen welke componenten van een geconfigureerd artikel worden gepland. Bij de planning van componenten van een geconfigureerd artikel wordt de verwerkingsoptie ingesteld op 1 om de configuratiecomponenten uit tabel F3215 en F3111 als vraagartikelen op te nemen. Als u niet met het plannen van componenten voor een geconfigureerd artikel te maken heeft, stelt u de verwerkingsoptie in op blanco waardoor u verwerkingstijd bespaart.

In Behoeftelanning van MRP/MPS en het programma Hoofdproductieplan - meervoudige vestiging worden de voorraadgrootte en de verwerkingsoptie gezamenlijk gebruikt om te bepalen of componenten van een geconfigureerd artikel in de planning moeten worden opgenomen.

Werkorders voor geconfigureerde artikelen verwerken

Nadat u werkorderheaders voor geconfigureerde artikelen hebt gemaakt via een orderinvoerprogramma, zoals Verkooporder invoeren (P4210) of Productiewerkorder verwerken (P48013), moet u Orderverwerking (R31410) uitvoeren voor:

- het genereren van de materiaallijst van de werkorder op basis van de verkooporder, indien van toepassing, en van P-assemblageregels;
- het toevoegen van aanvullende onderdelen aan de materiaallijst van de werkorder op basis van Q-assemblageregels;
- het maken van routinginstructies voor de werkorder op basis van R-assemblageregels;
- het toezeggen van voorraad;
- de backplanning van geconfigureerde routings.

Opmerking. Componenten worden toegewezen tijdens de invoer van verkooporder en dus niet alleen tijdens de orderverwerking. De componenten worden toegewezen aan de verkooporder tijdens de orderinvoer en vervolgens verplaatst naar de materiaallijsten wanneer u het programma Orderverwerking (R31410) uitvoert. Zodoende hoeft u Orderverwerking niet direct uit te voeren om componenten toe te wijzen.

Werkorders voor geconfigureerde artikelen verwerken in Engineer To Order

Werkorders voor geconfigureerde artikelen worden in een ETO-project (Engineer To Order) anders verwerkt dan de standaardprocedure.

De versie Project verwerken van het programma Orderverwerking (R31410) kan via Projectworkbench worden uitgevoerd voor de volledige projectstructuur. Met deze actie worden alle geconfigureerde werkorders in de structuur verwerkt vanaf het laagste tot aan het hoogste niveau.

U kunt Orderverwerking ook uitvoeren op het niveau van één taak. Er wordt een waarschuwing weergegeven om te zorgen dat alle geconfigureerde werkorders op een lager niveau zijn verwerkt voordat het huidige niveau wordt verwerkt. Een taak voor een geselecteerde geconfigureerde werkorder kan pas worden verwerkt als alle onderliggende taken zijn verwerkt.

Verwerking van werkorders voor geconfigureerde artikelen instellen

Als u werkorders voor het geconfigureerde artikel op de juiste manier wilt verwerken, moet u de verwerkingsopties voor Orderverwerking (R31410) dienovereenkomstig instellen. Eventueel kunt u een aparte versie van Orderverwerking maken die u specifiek voor geconfigureerde artikelen gebruikt.

Stel op het tabblad Verwerking het veld Materiaallijst en routinginstructies genereren om zowel de materiaallijst als de routing te maken. Deze optie moet worden gebruikt voor Configuratorverwerking.

Stel het veld Materiaallijst bijwerken en Routinginstructies zodanig in dat de bestaande materiaallijst en routing-instructies worden bijgewerkt zodra een order wordt gewijzigd en Orderverwerking opnieuw wordt uitgevoerd.

Laat op het tabblad Materiaallijst het veld Vervangende artikelen blanco. Vervangende artikelen worden gedefinieerd in de stuklijst. Aangezien geconfigureerde artikelen geen standaardstuklijst hebben, zijn hiervoor vervangende artikelen niet mogelijk.

Wanneer een geconfigureerd artikel wordt ingevoerd op een verkooporder, bevat het oorspronkelijke regeltype van de componenten een voorraadinterface en worden hierdoor toewijzingen aangestuurd. De toewijzingen voor de verkooporder blijven gehandhaafd totdat Orderverwerking is uitgevoerd.

Op de verkooporder blijft alleen de toewijzing aan het bovenliggende geconfigureerde artikel gehandhaafd. Met deze toewijzing wordt de vraag verder aangestuurd en de verkooporder afgehandeld.

Selecteer op het tabblad Verkoop/config. een status in het veld Volgende status. Met deze waarde wordt de volgende status van componentregels op een verkooporder voor een geconfigureerd artikel geïdentificeerd. De waarde kan elke geldige status zijn voor het regeltype dat is ingevoerd in het veld met de verwerkingsoptie Regeltype.

Stel op het tabblad Verkoop/config. het veld Standaardkostprijs berekenen in om de standaardkostprijs van het geconfigureerde artikel te berekenen.

Normaal gesproken wordt de standaardkostprijs van een artikel berekend op basis van de productiestuklijst en productierouting. Geconfigureerde artikelen hebben echter geen productiestuklijst of productierouting. De stuklijst en routing voor een geconfigureerd artikel kunnen pas worden gedefinieerd als de definitieve configuratie bekend is na de orderinvoer.

De standaardkostprijs van een geconfigureerd artikel wordt bepaald op basis van de materiaallijst en routing voor dit artikel. De kostprijs van het geconfigureerde artikel is inclusief arbeid voor de geconfigureerde routing, materiaal en componenten op de materiaallijst en externe bewerkingsgegevens. De kostprijs wordt opgeslagen in de tabel Productiekosten (F3102), die ook de tabel Werkorderverschil wordt genoemd. Ook worden standaardkostprijzen in de bijbehorende verkooporderdetailregel bijgewerkt.

Doordat u de standaardkostprijs alleen hoeft te berekenen als dit nog niet is gebeurd, beschikt u over flexibiliteit wanneer u verkoopoffertes verwerkt of een verkooporder wijzigt. Met deze instelling voor de verwerkingsoptie kunt u de oorspronkelijke kostprijs bijhouden of opnieuw berekenen.

Met de verwerkingsopties op het tabblad Afdrukken 1 wordt gedefinieerd hoe de materiaallijst van de werkorder wordt afgedrukt.

Met de verwerkingsopties op het tabblad Afdrukken 2 wordt gedefinieerd hoe de routinginstructies worden afgedrukt op de werkorder.

Geef op het tabblad Afdrukken 2 een waarde op in het veld Tekstregels verkooporders. Als u de verwerkingsoptie zodanig instelt dat werkorders worden afgedrukt, wordt op basis van de verwerkingsoptie Tekstregels verkooporders bepaald of er tekstregels voor verkooporders worden afgedrukt op de werkorder. De tekstregels worden afgedrukt in het opmerkingengebied van de werkorder.

Bij geconfigureerde artikelen wordt generieke tekst voor verkooporders altijd afgedrukt op de werkorder, ongeacht hoe deze optie is ingesteld.

Met de Verwerkingsopties generieke tekst in de Configurator beschikt u over de mogelijkheid om de generieke tekst van de order af te drukken op de werkorder.

Gegevensvolgorde

De gegevensvolgorde is erg belangrijk bij het genereren van de werkorders voor geconfigureerde artikelen. Er moet een aflopende gegevensvolgorde worden ingesteld, zodat de geconfigureerde werkorders in de juiste volgorde worden gemaakt (van onder naar boven). Op deze manier worden de werkorders gegenereerd met accurate standaardkostprijzen en accurate backplanningdatums.

Tijdens de orderinvoer worden de bijbehorende werkorderheaders gegenereerd voor geconfigureerde artikelen met een werkorderregeltipe. Het werkelijke werkordernummer wordt van boven naar beneden toegewezen, zoals blijkt uit de volgende tabel:

Ordernummer	Artikelnummer;	Artikelomschrijving	Werkordernummer
3726	6000	Vorkheftruck	67890
3726	6100	Boom	67891
3726	6200	Vork	67892

Tijdens de orderinvoer wordt een gewenste leverdatum ingevoerd voor het geconfigureerde artikel. De gewenste leverdatum op de order en de doorlooptijdgegevens in het veld Doorlooptijd in het scherm Aanvullende systeem-informatie van Artikelstamgegevens (P4101) worden gebruikt voor de backplanning van de werkorderheaders die tijdens de invoer zijn gegenereerd.

Wanneer u het programma Orderverwerking uitvoert, worden de werkorderheaders gebruikt om de werkorders te genereren; de werkorderheader kan niet worden bijgewerkt. Met Orderverwerking wordt de backplanning gedaan van de begin- en einddatum van elke routingbewerking voor de werkorders, op basis van de datums in de werkorderheaders. Zodoende wordt de doorlooptijd voor geconfigureerde artikelen met meerdere niveaus berekend. Voor de berekening van de doorlooptijd worden echter geen geconfigureerde artikelen ondersteund.

U kunt werkorders genereren zonder de gegevensvolgorde aflopend in te stellen, waarbij de werkorders wel op de juiste manier worden gemaakt met de bijbehorende materiaallijsten en routing. De standaardkostprijs en backplanning voor de routingbewerkingen worden echter niet juist gegenereerd.

Kostprijzen van geconfigureerde artikelen berekenen en verantwoorden

De kostprijs van geconfigureerde artikelen wordt anders berekend dan de kostprijs van niet-geconfigureerde artikelen. Nadat u een order voor een geconfigureerd artikel hebt ingevoerd, gebruikt u de programma's in het Productiebeheer-systeem om de kostprijs van geconfigureerde artikelen te berekenen en verantwoorden.

Opmerking. U moet ook weten hoe de kostprijs wordt berekend bij orders voor geconfigureerde artikelen die in het Verkooporderbeheer- en Inkoopstelsel worden ingevoerd.

Zie *PeopleBook JD Edwards EnterpriseOne Kostprijsbeheer en productieboekhouding 8.11 SP1*, “Werken met Kostprijsbeheer”.

Productieboekhouding voor geconfigureerde artikelen

De productieboekhouding voor geconfigureerde artikelen speelt een rol wanneer u een werkorder gereedmeldt met het programma Werkordergereedmeldingen (P31114).

De werkorders voor geconfigureerde artikelen moeten worden gereedgemeld vanaf het geconfigureerde artikel op het laagste niveau tot aan het geconfigureerde artikel op het hoogste niveau. Deze volgorde is hetzelfde als wanneer u werkorders in aflopende volgorde gereedmeldt. Werkorders voor de vorkheftruck worden bijvoorbeeld in deze volgorde gereedgemeld:

- artikel 6200, vork;
- artikel 6100, boom;
- artikel 6000, vorkheftruck.

Bij de gereedmelding van de werkorder wordt materiaal uitgegeven, arbeid gerapporteerd en vervolgens wordt het artikel van de werkorder gereedgemeld. De kostprijs van de werkorder wordt gemaakt en het artikel kan worden uitgegeven naar het volgende niveau. Doordat de werkorders voor geconfigureerde artikelen in de juiste volgorde worden gereedgemeld, wordt de bijbehorende kostprijs berekend en overgedragen naar de werkorder op het volgende niveau.

Bij gereedmelding wordt het geconfigureerde artikel voltooid op een unieke locatie en met een uniek partijnummer. De configuratie-ID wordt gekoppeld aan het artikel en werkordernummer. Wanneer het geconfigureerde artikel is voltooid, wordt de tabel Artikelkosten (F4105) bijgewerkt op artikel-, filiaal-/vestigings-, locatie- en partijniveau. De configuratiespecifieke standaardkostprijzen in de tabel Productiekosten (F3102) worden gebruikt bij gerelateerde transacties in de productieboekhouding.

De tabel Artikeltransacties (F4111) wordt vervolgens gemaakt met de juiste kostprijs uit tabel F4105.

Opmerking. Als u geconfigureerde artikelen produceert, zijn er geen verschillen in engineering omdat het geconfigureerde artikel geen standaardstuklijst of -routing heeft.

Kostprijzen van geconfigureerde artikelen berekenen in Engineer To Order

In ETO moet de kostprijs van een geconfigureerd artikel zo goed mogelijk worden geschat. Wanneer u de artikelconfiguratie hebt gedefinieerd in het programma Geconfigureerd artikel wijzigen (P3210) en alle onderliggende geconfigureerde werkorders zijn gemaakt, wordt de geschatte kostprijs bijgewerkt in het programma Projectworkbench (P31P001) voor de bovenliggende geconfigureerde werkorder en alle onderliggende geconfigureerde werkorders. De geschatte kostprijs wordt bijgewerkt tijdens het genereren van onderliggende geconfigureerde werkorders via de definitie van de configuratie of tijdens het wijzigen van een bestaande configuratie.

Voor een optimale schatting van de kostprijs worden de Q- en R-assemblageregels verwerkt voor ETO. Dit proces verloopt hetzelfde als het proces waarmee prijzen voor verkoopoffertes worden berekend.

Met het programma Geconfigureerd artikel wijzigen wordt ook een waarde voor de kostprijs geretourneerd. Deze waarde wordt in het veld Geschatte totaalkosten voor de taak gezet.

Omdat kostprijsrecords niet worden geschreven naar de tabel Productiekosten (F3102) zodra geconfigureerde werkorders in ETO worden gemaakt, zijn de velden Geschatte kosten in de records van de werkorderheader en Projectworkbench blanco. Daarom wordt de kostprijs van het geconfigureerde artikel en de onderliggende artikelen pas opgenomen in de projectkosten nadat het programma Orderverwerking (R31410) is uitgevoerd.

Wanneer u het programma Orderverwerking uitvoert voor één geconfigureerde werkorder of voor een volledig ETO-project, moeten de geplande productiekosten worden doorberekend naar de projectworkbench voor de geconfigureerde werkorders.

Wanneer activiteiten op het gebied van productiebeheer worden uitgevoerd voor de geconfigureerde werkorders en de werkelijke productiekosten worden geregistreerd, moeten de werkelijke kosten in de projectworkbench accuraat worden bijgewerkt met het programma Werkl. kosten doorberekenen naar workbench (R31P301).

U kunt de geschatte, geplande en werkelijke kosten uit tabel F3102 doorberekenen en de gegevens van Projectworkbench bijwerken.

Belangrijk! Als u een nieuwe bovenliggende geconfigureerde werkorder toevoegt aan de structuur van Project-workbench, wordt Geschatte kosten niet bijgewerkt.

Wanneer de offerte is geaccepteerd, worden de geschatte kosten voor alle geconfigureerde werkorders vergrendeld. Het totaal van de geschatte kosten wordt gekopieerd naar het totaal van de gebudgetteerde kosten.

De volgende tabel bevat de bron voor het genereren van kostprijzen in tabel F3102 voor geconfigureerde artikelen in ETO:

Kostprijs- methode	Standaard	Huidig	Geplande totaalkos- ten	Totaal wrklk	Aantal gereed	Uitval	Voltooid zonder verantwoording	Uitgevallen zonder verantwoording
Standaard kostprijsbe- paling	P48013	P48013	Niet ge- bruikt	R31410 /R31802A	R31802A	R31802A	R31802A	Niet gebruikt

Kostprijzen van geconfigureerde artikelen berekenen voor verkooporders

Met P-assemblageregels worden componenten gedefinieerd die worden weergegeven in een verkooporderdetailregel op de order. De kostprijs van elke component in een verkooporderdetailregel wordt weergegeven zoals deze is opgehaald uit de tabel Artikelkosten (F4105).

De kostprijzen van alle componenten en de X-assemblageregels worden opgehaald, waarna de kostprijs van het bovenliggende geconfigureerde artikel op basis hiervan wordt berekend voor de verkooporder. Nadat deze kostprijzen zijn vastgesteld, wordt de kostprijs per eenheid en de berekende kostprijs voor de verkooporder bijgewerkt, alleen voor het geconfigureerde artikel op het hoogste niveau.

Wanneer u het programma Orderverwerking (R31410) uitvoert, worden de F3102-records voor P-, Q- en R-assemblageregels berekend en weer naar de verkooporder geschreven. De kostprijs van het bovenliggende geconfigureerde artikel wordt berekend op basis van deze regels en de X-regels die moeten worden doorberekend tot aan het bovenliggende artikel.

De kostprijs die wordt gedefinieerd door de X-assemblageregels, betreft alleen de verkooporder, niet de werkorder. Daarom worden kostprijzen die met X-assemblageregels zijn berekend niet weergegeven in tabel F3102.

Kostprijzen van geconfigureerde artikelen berekenen voor inkooporders

In Inkooporders (P4310) worden de tabel Prijzen/catalogus van leveranciers (F41061) en Artikelkosten (F4105) gebruikt om kostprijzen voor inkooporders te bepalen. Eerst wordt in tabel F41061 gezocht, en dan in tabel F4105 naar een kostprijs van het artikel. Met Kostprijsmethode inkooporder van het programma Kostprijs wijzigen (P4105) wordt de kostprijs opgehaald uit tabel F4105.

Het veld Kostprijsmethode Configurator van het programma Artikelstamgegevens (P4101) wordt gebruikt om de kostprijs van geconfigureerde artikelen te berekenen voor inkooporders.

Wanneer u een inkooporder voor een geconfigureerd artikel maakt met de kostprijsmethoden Configurator 1, 2 of 4, wordt in tabel F41061 en F4105 gezocht naar de kostprijs van componenten of, als u methode 2 gebruikt, naar de kostprijs van het bovenliggende artikel.

Vervolgens worden benodigde X-assemblageregels toegevoegd in het geval van kostprijsmethode Configurator 1 en 2.

Ten slotte worden eventuele geavanceerde prijscorrecties voor de inkooporder berekend overeenkomstig de kostprijsmethode Configurator om de definitieve kostprijs te bepalen voor de inkooporder.

Zoals bij kostprijsmethode 4 van de verkooporderkit/Configurator worden bij kostprijsmethode Configurator 4 geavanceerde prijscorrecties toegepast op de componenten voordat de X-assemblageregels worden opgeteld.

Verschillen in de kostprijsberekening voor orders

Omdat kostprijzen voor verkoop- en inkooporders op een verschillende manier worden berekend, kunnen variaties optreden. De kostprijs op een inkooporder verschilt van de kostprijs in de verkooporderdetailregel. Dit geldt met name in een productieomgeving met een standaardkostprijs (kostprijsmethode 07), waarbij de standaardkostprijs wordt berekend en bevroren met een aantal variabelen die worden verantwoord naast de kostprijs van het artikel van de leverancier.

Opmerking. Het veld Kostprijsmethode Configurator in Artikelstamgegevens (P4101) wordt alleen gebruikt in het inkoopordersysteem om de kostprijs in de detailregel te berekenen, en niet in het verkoopordersysteem.

De kostprijsberekening kan worden bemoeilijkt door andere variabelen waarmee valuta's of maateenheden worden geconverteerd, bewerkt of overschreven, of andere systeemvariabelen die van invloed zijn op de kostprijzen voor verkoop- en inkooporders.

Kostprijzen van geconfigureerde artikelen berekenen voor directe verzendorders

Voor directe verzendorders van geconfigureerde artikelen of geconfigureerde componenten wordt de kostprijs aangestuurd door de inkooporder en teruggeschreven naar de verkooporderdetailregel. In dit geval wordt een combinatie van de kostprijsmethode Configurator in het programma Artikelstamgegevens (P4101) en de kostprijsmethoden in het programma Kostprijs wijzigen (P4105) gebruikt als basis voor het berekenen van de kostprijs. Met de kostprijsmethode Configurator wordt bepaald hoe de kostprijs wordt berekend, waarna deze de standaard- of niet-standaardkostprijs is.

De enige uitzondering hierop is wanneer u standaardkostprijsberekening (kostprijsmethode 07) voor de invoer van verkooporders gebruikt. Deze methode wordt veel gebruikt in een omgeving met een productieboekhouding. In dat geval wordt de inkooporderdetailregel niet naar de verkooporder geschreven. De kostprijs voor de verkooporder wordt net zo berekend als de kostprijs voor andere orders (met uitzondering van directe verzendorders).

Kostprijzen van geconfigureerde artikelen berekenen voor verplaatsingsorders

Bij verplaatsingsorders wordt de kostprijs in de verkooporderdetailregel afgeleid van het verzendfiliaal/de verzendvestiging. De kostprijs voor de verplaatsingsinkooporder is gelijk aan de prijs per eenheid (dus niet de kostprijs) voor de bijbehorende verkooporder.

Bij een verplaatsingsorder voor een geconfigureerd artikel is de kostprijs van het bovenliggende artikel op de verkooporder gelijk aan de berekende kostprijs van de componenten die door het filiaal/de vestiging worden verzonden. De kostprijs voor de bijbehorende inkooporder is gelijk aan de prijs per eenheid in de detailregel van de verplaatsingsverkooporder.

Voor zowel geconfigureerde als niet-geconfigureerde overgedragen componenten wordt de kostprijs voor de oorspronkelijke verkooporder aangestuurd door de prijs per eenheid voor de bijbehorende verplaatsingsorder. Met de verwerkingsoptie Toeslag kost- of basisprijs voor het programma Verkooporder invoeren (P4210) wordt bepaald hoe deze kostprijs wordt berekend. Als dit veld niet is ingevuld, betekent dit dat de kostprijs voor de verkooporder gelijk is als de berekende kostprijs voor het verzendfiliaal/de verzendvestiging.

Met waarde 1 wordt de kostprijs berekend voor het verzendfiliaal/de verzendvestiging. Vervolgens wordt deze waarde vermenigvuldigd met het toeslagpercentage uit de tabel Stamgegevens relaties filiaal (F3403) en het resultaat geschreven naar de verkooporderdetailregel.

Met waarde 2 wordt de standaardkostprijs van het verzendfiliaal/de verzendvestiging berekend met de methode voor het oprollen van prijzen, waarna de waarde wordt geretourneerd als kostprijs in de verkooporderdetailregel.

Nogmaals, in alle gevallen is de kostprijs voor de verplaatsingsinkooporder gelijk aan de prijs per eenheid voor de verplaatsingsverkooporder.

Kostprijzen van geconfigureerde artikelen berekenen voor interne orders

Kostprijzen in detailregels van interne verkooporders worden afgeleid met behulp van de verwerkingsoptie Toeslag kost- of basisprijs van het programma Verkooporder invoeren (P4210). Deze situatie is vergelijkbaar met de kostprijsberekening voor verplaatsingsorders.

De kostprijs is gelijk aan de kostprijs van het verzendfiliaal/de verzendvestiging, de kostprijs van het verzendfiliaal/de verzendvestiging vermenigvuldigd met een toeslagpercentage of de prijs van het verzendfiliaal/de verzendvestiging.

Wanneer de interne inkooporder wordt gemaakt, is de kostprijs gelijk aan de kostprijs die is berekend voor de oorspronkelijke verkooporder.

Werkorders voor geconfigureerde artikelen

Een bestaande geconfigureerde werkorder kan alleen worden gewijzigd door het programma waarin de werkorder is gemaakt. Wanneer u een geconfigureerde werkorder wijzigt, hebt u de mogelijkheid om het programma Geconfigureerd artikel wijzigen (P3210) te starten om de configuratie van deze werkorder en alle onderliggende werkorders te wijzigen.

U kunt de configuratie van een bestaande geconfigureerde werkorder wijzigen door het programma Geconfigureerd artikel wijzigen alleen te starten wanneer de werkorder zich op het hoogste niveau in de configuratie bevindt.

Wijzigingen in een geconfigureerde werkorder of de desbetreffende configuratie zijn van invloed op alle onderliggende werkorders. Dus het orderaantal, datums en het nummer van de bovenliggende werkorder van onderliggende werkorders worden gewijzigd. Als u de configuratie wijzigt, kunnen naar aanleiding hiervan ook aanvullende werkorders worden gemaakt of bestaande werkorders worden uitgesloten van de configuratie.

Opmerking. Deze functionaliteit heeft betrekking op werkorders die zijn gemaakt in het programma Verkooporder invoeren (P4210) en Productiewerkorder verwerken (P48013). Werkorders die zijn gemaakt voor een project in het ETO-systeem worden buiten beschouwing gelaten.

Nadat u een bestaande geconfigureerde werkorder hebt gemaakt, kunt u het programma Orderverwerking nogmaals uitvoeren om de materiaallijst opnieuw te koppelen en te routeren naar een geconfigureerd artikel.

De statusvelden op het tabblad Verkoop verwerken (Verkoop/Geconfigureerd) van de verwerkingsopties voor het programma van Productiewerkorder verwerken worden gebruikt om de cutoff-status van werkorders te definiëren. Op basis van de waarden in deze velden wordt de status gewijzigd van werkorders die zijn gegenereerd vanuit verkooporders en geconfigureerde werkorders die zijn gemaakt in het programma Productiewerkorder verwerken.

Voor werkorders die zijn gegenereerd vanuit verkooporders, geeft de cutoff-status aan wanneer de wijzigingen in de verkooporder niet van invloed zijn op de werkorder. Als dus de werkorder deze status of een hogere status heeft en u de verkooporder wijzigt, wordt de status van de werkorder aangepast, maar dit is niet van invloed op de materiaallijst en routing.

Logica voor nettowijzigingen in geconfigureerde werkorders

Wanneer een geconfigureerde werkorder of de desbetreffende configuratie wordt gewijzigd, mag de logica voor nettowijzigingen niet worden uitgevoerd voor een werkorder in de configuratie. Als de configuratie wordt gewijzigd, bestaat de kans dat werkorders worden verwijderd en nieuwe werkorders worden toegevoegd aan de configuratie. Hierdoor worden mogelijk de materiaallijst en routings ongeldig die zijn gekoppeld aan bestaande werkorders. Daarom kunnen aantallen in bestaande materiaallijsten en uren in bestaande routings niet automatisch worden gewijzigd. Ze moeten opnieuw worden gekoppeld door het programma Orderverwerking uit te voeren voor alle werkorders in de configuratie.

Werkorders voor geconfigureerde artikelen wijzigen zonder een werkorder uit te sluiten of toe te voegen

U kunt de configuratie van een bestaande geconfigureerde werkorder wijzigen zonder een werkorder uit te sluiten of toe te voegen:

- Wijzig het orderaantal, de datums of de maateenheid van de gewenste werkorders in de configuratie en start het programma Geconfigureerd artikel wijzigen (P3210).

Valideer de configuratie zonder wijzigingen aan te brengen en klik op OK.

- Stel de assemblageregels voor een geconfigureerd artikel zodanig in dat het orderaantal en de datums van werkorders op een lager niveau worden gewijzigd zodra een segmentantwoord wordt gewijzigd.

U kunt het programma Geconfigureerd artikel wijzigen voor een bestaande werkorder in de configuratie starten en de segmentantwoorden wijzigen zodat deze voldoen aan de assemblageregels.

In beide gevallen moeten de orderaantallen en datums van alle werkorders op een lager niveau opnieuw worden berekend als de werkorders een lagere cutoff-status hebben. Voor alle werkorders met een lagere status wordt de status veranderd in Gewijzigd (in vorige periode).

Als de gewijzigde werkorder een status heeft die hoger dan of gelijk aan de cutoff-status is, wordt de status veranderd in Gewijzigd (na afsluiting). Het orderaantal, de datums en de maateenheid van dergelijke werkorders mogen niet worden gewijzigd.

Aantallen en routinguren op materiaallijsten voor artikelen zonder werkorder moeten opnieuw worden berekend wanneer het programma Orderverwerking (R31410) wordt uitgevoerd voor alle werkorders in de configuratie.

Werkorders voor geconfigureerde artikelen wijzigen om een werkorder te verwijderen

U kunt de configuratie van een bestaande geconfigureerde werkorder in het programma Geconfigureerd artikel wijzigen controleren en de configuratie aanpassen zodat een artikel wordt verwijderd uit de configuratie.

Als er aan het artikel een werkorder met een lagere status dan de cutoff-status is gekoppeld, moet de status Geannuleerd worden ingesteld voor deze werkorder en alle onderliggende werkorders (indien van toepassing). Als de werkorder een status heeft die hoger dan of gelijk aan de cutoff-status is, mag de status niet worden gewijzigd in Geannuleerd.

Voor werkorders die in de configuratie gehandhaafd zijn gebleven, moet de status Gewijzigd (in vorige periode) worden ingesteld als de huidige status lager dan de cutoff-status is. Als de gehandhaafde werkorders een status hebben die hoger dan of gelijk aan de cutoff-status is, moet de status worden veranderd in Gewijzigd (na afsluiting).

Als de status van een configureerde werkorder op een lager niveau hoger is dan de cutoff-status, wordt de werkorder niet geannuleerd wanneer deze wordt verwijderd uit de configuratie. De status van de bovenliggende werkorder kan echter zijn gewijzigd in Geannuleerd. Als het programma Werkordergereedmeldingen (P31114) wordt uitgevoerd voor de werkorder op een lager niveau, wordt de bijbehorende materiaallijstregel in de materiaallijst van de bovenliggende werkorder gesplitst en/of bijgewerkt met het aantal, de partij en de locatie voor gereedmeldingen. Het aantal voor de materiaallijst in de bijgewerkte regel is vast gereserveerd voor de partij en locatie van de gereedmeldingen. U dient zelf deze toewijzingen vrij te geven.

Als de status Geannuleerd wordt ingesteld voor een geconfigureerde werkorder omdat deze is verwijderd uit de configuratie, mag het veld voor de bovenliggende werkorder niet worden gewist om een inaccurate verwerking te voorkomen.

Als er geen werkorder aan het artikel is gekoppeld, moet dit worden uitgesloten van de configuratie en de materiaallijst van de bovenliggende werkorder wanneer het programma Orderverwerking (R31410) wordt uitgevoerd voor alle werkorders in de configuratie.

Werkorders voor geconfigureerde artikelen wijzigen om een werkorder toe te voegen

U kunt de configuratie van een bestaande geconfigureerde werkorder in het programma Geconfigureerd artikel wijzigen controleren en de configuratie wijzigen om een artikel toe te voegen aan de configuratie. Als u een artikel toevoegt aan de configuratie, vindt de volgende bewerking plaats, afhankelijk van het voorraadtype van het artikel.

Als het artikel een geconfigureerd artikel is, moet dit worden toegevoegd aan de configuratiestructuur. Als het geconfigureerde artikel een werkorderregeltipe bevat, moeten werkorders worden gemaakt voor dit artikel en alle onderliggende artikelen met een werkorderregeltipe in de assemblageregels.

Als het artikel een niet-geconfigureerd artikel met een werkorderregeltipe in de assemblageregels is, moet er een werkorder worden gemaakt voor het niet-geconfigureerde artikel.

De datums voor alle nieuwe en bestaande werkorders moeten opnieuw worden berekend.

Alle nieuw gemaakte werkorders moeten de beginstatus hebben. Voor alle bestaande werkorders in de configuratie met een lagere status dan de cutoff-status moet de status Gewijzigd (in vorige periode) worden ingesteld. Voor alle bestaande werkorders in de configuratie met status die hoger dan of gelijk aan de cutoff-status is, moet de status Gewijzigd (na afsluiting) worden ingesteld.

Als het artikel geen werkorderregeltype bevat, moet het worden toegevoegd aan de materiaallijst van de werkorder voor het bovenliggende artikel wanneer het programma Orderverwerking (R31410) wordt uitgevoerd voor alle werkorders in de configuratie.

Kostprijzen van geconfigureerde artikelen wijzigen voor werkorders

Als bestaande geconfigureerde werkorders worden gewijzigd, moeten de kostprijzen die zijn gerapporteerd voor een werkorder in de configuratie niet automatisch ook worden gewijzigd. Kolommen voor standaardkostprijzen en -eenheden in de tabel Productiekosten (F3102) worden ingevuld wanneer Orderverwerking (R31410) wordt uitgevoerd. De kolommen voor huidige kostprijzen en eenheden in tabel F3102 worden niet ingevuld voor geconfigureerde werkorders.

Als de configuratie wordt gewijzigd voordat het programma Orderverwerking wordt uitgevoerd voor een werkorder in de configuratie, hoeven er geen kostprijzen te worden gewijzigd omdat deze niet bestaan.

Als een geconfigureerde werkorder is gewijzigd nadat het programma Orderverwerking is uitgevoerd voor een of meer werkorders in de configuratie, moet dit programma nogmaals worden uitgevoerd om opnieuw de materiaallijst, routings en F3102-kostprijzen te berekenen die zijn gekoppeld aan de nieuwe materiaallijst en routings.

Opmerking. Met dit proces valt het geplande verschil voor de werkorder weg.

Werkorders voor geconfigureerde artikelen wijzigen in ETO

U kunt geconfigureerde werkorders toevoegen als taken voor een project in Engineer To Order (ETO). Nadat de orders zijn toegevoegd, kunt u de volledige configuratie op basis waarvan de orders zijn gegenereerd wijzigen of verwijderen.

Geconfigureerde werkorders in een ETO-project worden gewijzigd in het programma Projectworkbench (P31P001). Werkorders kunnen worden gewijzigd voor geconfigureerde artikelen die zowel vóór als na de toewijzing van de werkorderrecords zijn gemaakt in een ETO-project.

Opmerking. U kunt niet direct vanuit het programma Productiewerkorder verwerken (P48013) wijzigingen aanbrengen in een geconfigureerde werkorder van een ETO-project.

Voordat wijzigingen worden toegestaan, wordt gecontroleerd of er geen activiteiten worden gerapporteerd voor een van de geconfigureerde werkorders. Daarbij moet er, als u een volledige configuratie wilt verwijderen, worden gecontroleerd of de geconfigureerde taken bestaande afhankelijkheden hebben.

Wanneer u het programma Geconfigureerd artikel wijzigen vanuit het programma Projectworkbench wilt openen om wijzigingen door te voeren, krijgt u een waarschuwing als er taken afhankelijk zijn van de bovenliggende geconfigureerde werkorder of een van de onderliggende werkorders.

Opmerking. Als u de waarschuwing negeert en toch wijzigingen aanbrengt in de configuratie waardoor de bestaande geconfigureerde werkorder wordt verwijderd uit de structuur, moet u alle afhankelijke taken handmatig verwijderen om problemen met de planning te voorkomen.

Als datums (zoals de geplande begin- en einddatum) en de maateenheid worden gewijzigd, wordt het programma Geconfigureerd artikel wijzigen gestart. Voor de bovenliggende configureerde werkorder wordt het programma Geconfigureerd artikel wijzigen in de wijzigingsmodus gestart, zodat u de configuratie kunt wijzigen.

Voordat de werkorderrecords worden toegewezen vanuit het programma Projectworkbench of Geconfigureerd artikel wijzigen, hebt u alleen nog de mogelijkheid om de bovenliggende geconfigureerde werkorder opnieuw in te voeren in Projectworkbench om geconfigureerde artikelen te openen en wijzigen.

Nadat de werkorderrecords zijn toegewezen vanuit het programma Projectworkbench of Geconfigureerd artikel wijzigen, kunt u de bovenliggende geconfigureerde werkorder alleen nog opnieuw invoeren in het programma Projectworkbench om artikelspecificaties te openen en wijzigen. Deze bewerking is alleen toegestaan als er geen productieactiviteiten zijn gerapporteerd voor de bovenliggende geconfigureerde werkorder of de onderliggende orders. Dus er mag geen materiaal zijn uitgegeven voor de materiaallijst van de geconfigureerde werkorder en er mogen geen activiteiten zijn gerapporteerd voor de geconfigureerde werkorder.

Wanneer u de configuratie van een bestaande geconfigureerde ETO-werkorder wijzigt, vloeien hieruit dezelfde wijzigingen van andere artikelen en werkorders in de configuratie voort als wanneer u de configuratie van een geconfigureerde niet-ETO-werkorder op een soortgelijke manier wijzigt. Statuswaarden waarmee de status van werkorders wordt gewijzigd in de configuratie, worden opgehaald uit de verwerkingsopties van Productiewerkorder verwerken (P48013).

Wanneer het volledige ETO-project wordt gebackpland, worden ook de datums van alle eventuele geconfigureerde werkorders in het project gewijzigd. Voor de werkorders wordt niet de status Gewijzigd ingesteld omdat het werkorderproject niet wordt aangeroepen om de werkorders bij te werken met de nieuwe datums. Met het programma Projectworkbench wordt een ander proces aangeroepen om de datums in de werkorderrecords van het project bij te werken.

Als de status van een configureerde niet-ETO-werkorder op een lager niveau hoger is dan de cutoff-status, wordt de werkorder niet geannuleerd wanneer deze wordt verplaatst uit de configuratie. De status van de bovenliggende werkorder kan echter zijn gewijzigd in Geannuleerd. Als het programma Werkordergereedmeldingen (P31114) wordt uitgevoerd voor de werkorder op een lager niveau, wordt de bijbehorende materiaallijstregel in de materiaallijst van de bovenliggende werkorder gesplitst en/of bijgewerkt met het aantal, de partij en de locatie van de gereedmeldingen. Het aantal voor de materiaallijst in de bijgewerkte regel is vast gereserveerd voor de partij en locatie van de gereedmeldingen. U dient zelf deze toewijzingen vrij te geven.

Logica voor nettowijzigingen in geconfigureerde werkorders in ETO

Wanneer een geconfigureerde ETO-werkorder of de desbetreffende configuratie wordt gewijzigd, mag de logica voor nettowijzigingen niet worden uitgevoerd voor een werkorder in de configuratie. Als de configuratie wordt gewijzigd, bestaat de kans dat werkorders worden verwijderd en nieuwe werkorders worden toegevoegd aan de configuratie. Hierdoor worden mogelijk de materiaallijst en routings ongeldig die zijn gekoppeld aan bestaande werkorders. Daarom kunnen aantallen in bestaande materiaallijsten en uren in bestaande routings niet automatisch worden gewijzigd. Ze moeten opnieuw worden gekoppeld, door het programma Orderverwerking (R31410) uit te voeren voor alle werkorders in de configuratie.

Wanneer datums voor geconfigureerde werkorders in het programma Projectworkbench worden gewijzigd, worden de nettowijzigingen verwerkt als deze functionaliteit is ingeschakeld.

Werkorders wijzigen voor geconfigureerde artikelen in ETO om een werkorder te verwijderen

Ofwel voordat de werkorderrecords zijn toegewezen in de database van het programma Projectworkbench (P31P001) ofwel erna, kunt u alleen de bovenliggende geconfigureerde werkorder verwijderen.

Wanneer u een geconfigureerde ETO-werkorder in het raster van Projectworkbench selecteert en vervolgens annuleert door in het menu Rij de optie Taak annuleren te selecteren, wordt alleen voor deze werkorder de status Geannuleerd ingesteld, ongeacht het niveau in de configuratie en de huidige status. In dit geval wordt de status Geannuleerd opgehaald uit de verwerkingsopties van het programma Projectworkbench.

Als uit de configuratie een werkorder wordt verwijderd waarvoor financiële toewijzingen, projectspecifieke voorraadtoewijzingen of andere activiteiten zijn gemeld, wordt de werkorder niet geannuleerd als de status hoger dan de cutoff-status is. De status van de bovenliggende werkorder kan echter zijn gewijzigd in Geannuleerd. In een dergelijk scenario wordt de werkorder waarvoor een activiteit is gerapporteerd, zwevend (zonder bovenliggende werkorder) gemaakt. U dient zelf de financiële en projectspecifieke voorraadtoewijzingen voor de zwevende werkorder vrij te geven.

Wanneer u een bovenliggende geconfigureerde werkorder verwijdert, worden alle onderliggende geconfigureerde werkorders en Configuratoregevens in System 32-tabellen verwijderd.

De bestaande configuratie wordt niet verwijderd uit de System 32-tabellen, maar blijft ter referentie gehandhaafd.

De verwijzing naar werkorders wordt echter verwijderd uit de tabel Configuratorstamgegevens (F4801), Werkorderstamgegevens (F4801) en Label werkorderstamgegevens (F4801T).

Het bijbehorende projectnummer in de headerrecords van de geannuleerde werkorder wordt niet gewist.

Kostprijzen van gewijzigde werkorders voor geconfigureerde artikelen berekenen in ETO

Nadat de configuratie van een bovenliggend geconfigureerd artikel is gedefinieerd in het programma Geconfigureerd artikel wijzigen en alle onderliggende geconfigureerde werkorders zijn gemaakt, moeten de geschatte kosten worden bijgewerkt in het programma Projectworkbench (P31P001) voor alle bovenliggende en onderliggende geconfigureerde werkorders. Deze prijzen worden bijgewerkt tijdens het genereren van onderliggende geconfigureerde werkorders via de definitie van de configuratie en tijdens het wijzigen van een bestaande configuratie.

Belangrijk! Wanneer u een nieuwe bovenliggende geconfigureerde werkorder toevoegt aan de structuur van Projectworkbench, wordt Geschatte kosten niet bijgewerkt.

Wijzigingen in de configuratie nadat een offerte van een ETO-project is geaccepteerd

Als u besluit om de configuratie te wijzigen of een nieuwe set geconfigureerde werkorders toe te voegen, moet u weten hoe ETO samenwerkt met het Projectadministratie-systeem en wat de gevolgen van deze koppeling zijn.

Als u de configuratie wijzigt waardoor een nieuwe geconfigureerde werkorder wordt toegevoegd in dezelfde structuur, vormt dit geen probleem aangezien de nieuwe taak geen oorspronkelijk budget heeft. Het programma werkt op deze manier als een productiewerkorder wordt toegevoegd nadat de offerte is geaccepteerd.

Als u de configuratie wijzigt waardoor een geconfigureerde werkorder wordt verwijderd uit de bestaande structuur, kan het zijn dat ook het bedrag van het oorspronkelijke budget moet worden gewijzigd. Er kunnen budgetten bestaan die zijn gekoppeld aan de verwijderde werkorder, en die mogelijk al zijn geüpload naar Projectadministratie. In het systeem gebeurt niets automatisch omdat ETO niet nauw geïntegreerd is met Projectadministratie. In het systeem wordt niet gecontroleerd of u handmatig de kostencode en het kostentype hebt toegevoegd aan de projectstructuur in Projectadministratie en of u handmatig budgetten hebt toegevoegd.

Daarom kunt u het project ontgrendelen en handmatig toegevoegde rekening- en budgetgegevens verwijderen, zodat u zeker weet dat de budgetbedragen accuraat zijn.

Onderhanden werk voor geconfigureerde artikelen herwaarderen

De herwaardering van onderhanden werk kan worden uitgevoerd voor geconfigureerde artikelen.

Tijdens de standaardkostprijsberekening worden wijzigingen in zowel materiaal- als arbeidskosten herwaardeerd.

Tijdens het werkelijke proces voor kostprijsberekening worden alleen wijzigingen in materiaalkosten herwaardeerd.

Uren en aantallen voor werkorders voor geconfigureerde artikelen

Naarmate de productie overeenkomstig de werkorder voor een geconfigureerd artikel vordert, moet u registreren hoeveel uren aan productie zijn besteed en hoeveel artikelen in die periode zijn voltooid. Met deze procedure kunt u de voortgang en kosten volgen en vergelijken met de geschatte standaarduren en -aantallen voor de taak.

Nadat u uren en aantallen hebt ingevoerd (handmatig via het programma Urenregistratie werkorder (P311221) of via de invoer van urenstaten), kunt u deze controleren en wijzigen voordat u alles doorstuurt naar Productie voor verdere bewaking en kostenverantwoording.

U kunt de aantallen controleren die zijn ingevoerd voor de geplande bewerkingen voor de werkorder voor een geconfigureerd artikel, waaronder het werkelijk bestelde, voltooide en uitgevallen aantal voor elke bewerking. Ook kunt u de standaard- en verschilwaarden en de statuscode bekijken en wijzigen voor de bewerking.

Werkorders voor geconfigureerde artikelen gereedmelden

In het programma Werkordergereedmeldingen (P31114) worden de gegevens gebruikt die in Productiebeheer worden ingevoerd om journaalposten voor het grootboek te maken. In Productiebeheer worden geen interactieve journaalposten gemaakt. In plaats hiervan worden alle journaalposten batchgewijs verwerkt.

Voor geconfigureerde artikelen worden nieuwe locaties bijgewerkt met standaardkosten uit de tabel Productiekosten (F3102) zodat de juiste kosten worden gebruikt voor transacties in het Distributie-systeem. Voor geconfigureerde artikelen moet u een uniek partijnummer en een unieke locatie invoeren tijdens gereedmeldingen. De bijbehorende verkooporder wordt vast gereserveerd en de partij- en locatiegegevens voor de verkooporder worden bijgewerkt.

De materiaallijst van een bovenliggende geconfigureerde werkorder wordt gesplitst en/of bijgewerkt wanneer een gereedmelding wordt ingevoerd voor een geconfigureerde werkorder op een lager niveau. Het nummer van de onderliggende werkorder wordt geschreven naar de materiaallijstregel van de bovenliggende werkorder. Dit record wordt geschreven naar de tabel Materiaallijst werkorders (F3111).

Gereedmelding van werkorders voor geconfigureerde artikelen instellen

Als u een werkorder voor een geconfigureerd artikel wilt gereedmelden, moet u de verwerkingsopties van Werkordergereedmeldingen (P31114) instellen op basis van uw bedrijfsprocessen.

Aangezien geconfigureerde artikelen partijbestuurd moeten zijn, wordt het veld Verwerkingstype partij in Artikelstamgegevens (P4101) zodanig ingesteld dat er een partijnummer wordt gemaakt op basis van uw bedrijfsprocessen. Ook moeten geconfigureerde artikelen aan een specifieke voorraadlocatie worden gekoppeld.

Met verwerkingsopties van het programma Werkordergereedmeldingen wordt bepaald of het partijnummer en de locatie handmatig worden ingevoerd bij de gereedmelding of automatisch door het systeem. Stel op het tabblad Verkooporders van de verwerkingsopties het veld Standaardwaarden voor partij en locatie van werkorder dienovereenkomstig in.

Opmerking. U moet de optie Locatiebesturing in de filiaal-/vestigingsconstanten wissen.

Stel het veld Partij en locatie verkooporder zodanig in dat de verkooporder wordt bijgewerkt met de partij- en locatiegegevens als de werkorder gereedgemeld wordt.

Geconfigureerde artikelen en Distributie

In deze sectie komen de volgende onderwerpen aan de orde:

- voorraad van geconfigureerde artikelen;
- beschikbaarheid van geconfigureerde artikelen;
- picklijsten;
- Zendingen
- Facturen

Voorraad van geconfigureerde artikelen

Nadat u een verkooporder hebt ingevoerd en werkorders voor een geconfigureerd artikel hebt gereedgemeld, kunt u met de programma's van Distributie de verwerking van de verkooporder voltooien.

Met Configurator kunt u geconfigureerde artikelen aan de voorraad toevoegen. Voor geconfigureerde artikelen in de voorraad kunt u met de programma's van Distributie het volgende te doen:

- configuratiespecifieke gegevens voor kostprijsberekening controleren;
- bepalen of geconfigureerde eindartikelen beschikbaar zijn.

U kunt zoeken naar segmenten of een exact overeenkomende configuratie;

- een geconfigureerd artikel in de voorraad selecteren tijdens Verkooporder invoeren (P4210).

Het artikel wordt vast gereserveerd, er wordt geen werkorder gegenereerd en de kosten in de tabel Artikelfiliaalbestand (F4102) worden gebruikt;

- voorraadtransacties uitvoeren, zoals:
- eenvoudige uitgften;
- verplaatsingen;
- correcties.

In Voorraadbeheer kunnen geconfigureerde artikelen niet worden herverdeeld.

U kunt aantallen voor geconfigureerde artikelen aanpassen op een specifieke locatie. Correcties voor locaties met een bestaande voorraad en correcties vanaf een nulaantal worden in Configurator ondersteund als de configuratiespecifieke historie in het systeem is gedefinieerd.

Beschikbaarheid van geconfigureerde artikelen

Gebruik de schermen Overzicht beschikbaarheid, Gedetailleerde beschikbaarheid en Klantenservice aanvragen om gegevens van een geconfigureerd artikel te controleren.

In het scherm Overzicht beschikbaarheid van het programma Artikelbeschikbaarheid (P41202) kunt u controleren welke locaties een geconfigureerd artikel op voorraad hebben. Controleer de gegevens (zoals aantal op voorraad, toegewezen aantal en beschikbaar aantal) voor elke locatie die in het detailgebied wordt vermeld.

In het scherm Gedetailleerde beschikbaarheid van het programma Artikelbeschikbaarheid kunt u de status van geconfigureerde artikelen op een specifieke locatie controleren. Controleer de gegevens in het detailgebied, zoals het aantal van een geconfigureerd artikel op voorraad en gerelateerde toewijzingen voor dat aantal.

In het scherm Klantenservice aanvragen van het programma Verkooporder invoeren (P4210) kunt u het volgende doen:

- zoeken naar huidige verkoopordergegevens in de tabel Details verkooporder (F4211) en Verkoophistorie (F42119);
- gegevens verstrekken op verkooporder-, klant- en artikelniveau;
- bijbehorende tekst voor de verkooporderregel wijzigen.

Beschikbaarheid van geconfigureerde artikelen tijdens het invoeren van verkooporders

Als u de beschikbaarheid tijdens de invoer van verkooporders wilt controleren, moet u de optie Beschikb. controleren (Beschikbaarheid controleren) in het programma Configuratorconstanten (P3209) selecteren. Als de exacte artikel- en configuratie-ID tijdens de invoer van verkooporders worden gevonden, worden alle locaties met de specifieke configuratie weergegeven. U kunt segmentwaarden controleren voor alle niveaus van het geconfigureerde artikel en selecteren welk artikel u op de verkooporder wilt gebruiken. Nadat een artikel is geselecteerd, wordt dit tijdens de invoer van verkooporders toegewezen aan de verkooporder met het regeltype dat is gedefinieerd in de Configuratorconstanten. De beschikbaarheid van componenten wordt niet gecontroleerd.

Opmerking. Regels worden niet automatisch gesplitst als het bestelde aantal verschilt van het geselecteerde aantal.

Picklijsten

Nadat u verkoop- en werkorders voor geconfigureerde artikelen hebt gegenereerd, kunt u het programma Picklijsten afdrukken (R42520) gebruiken om picklijsten af te drukken. Picklijsten bevatten de volgende gegevens:

- orderaantallen die zijn gepickt en verplaatst naar het opstel- of verzendgedeelte van het magazijn;
- prijs per regelitem en de order als geheel, hetgeen handig is voor leveringen onder rembours;
- handtekeningregel voor chauffeur;
- handtekeningregel voor klant.

Zendingen

In Configurator wordt de verzending van geconfigureerde artikelen ondersteund. U kunt een geconfigureerd artikel echter niet naleveren.

Gebruik het programma Bevestiging verzending (P4205) voor het volgende:

- zoeken naar bestaande ordergegevens;
- aanvullende regelitems toevoegen (alleen niet-voorraadartikelen);
- verzonden, nageleverde en geannuleerde aantallen wijzigen;
- een container-ID, expediteurcode en verzenddatum voor elk regelitem opgeven;

- het verzendadres overschrijven;
- verzenden vanaf andere of meerdere locaties;
- de voorraad corrigeren (op voorraad of vast gereserveerd);
- de verzending bevestigen;
- serienummers voor verzonden artikelen registreren;
- het programma Vrachtkosten en toeslagen wijzigen controleren.

Deelleveringen voor geconfigureerde artikelen

U kunt een gedeelte van een order van geconfigureerde artikelen verzenden zodat u het volgende kunt doen:

- geconfigureerde artikelen verzenden zodra ze zijn voltooid;
- de kosten voor voorraadafhandeling verlagen;
- betalingen ontvangen voor verzonden aantallen van de order.

Verkooporders voor geconfigureerde artikelen kunnen vaak grote orderaantallen bevatten, waaronder onderdelen en subassemblageartikelen. Wanneer geconfigureerde artikelen (en hun componenten) zijn voltooid, worden ze meestal in de voorraad gehouden totdat de volledige order is voltooid. Als u echter geconfigureerde artikelen in deelleveringen verzendt zodra ze zijn voltooid, kunt u uw voorraad effectief beheren en afhandelingskosten verlagen. Ook kunt u tussentijds facturen voor de voltooide aantallen sturen, zodat u niet hoeft te wachten totdat de volledige order is voltooid.

Opmerking. De naleveringsfunctie is niet beschikbaar voor deelleveringen van een geconfigureerd artikel.

Gedeeltes van een order voor een geconfigureerd artikel verzenden

Wanneer een klant een bepaald aantal geconfigureerde artikelen bestelt, kunt u deelleveringen doen als u een gedeelte van de artikelen hebt geproduceerd. Stel dat een klant een grote hoeveelheid pc's bestelt. Gedurende de productie kunt u steeds een aantal pc's verzenden totdat u de oorspronkelijke order volledig hebt geleverd.

De volgende tabel bevat de normale volgorde van gebeurtenissen die u kunt aanhouden om een geconfigureerd artikel in delen te leveren:

Programma	Stappen
Verkooporder invoeren (P4210)	U voert een verkooporder in voor een geconfigureerd artikel. De bijbehorende werkorders worden gemaakt als de orderregel van het type W (werkorder) is.
Orderverwerking (R31410)	U voert het programma Orderverwerking uit. Er worden materiaallijsten en routings aan alle gerelateerde werkorders gekoppeld.

Programma	Stappen
Vorraaduitgiften werkorder (P31113)	<p>U geeft gedeelten uit van de werkorders die aan een geconfigureerd artikel zijn gekoppeld, te beginnen met de werkorder op het laagste niveau. Als het geconfigureerde artikel bestaat uit geneste geconfigureerde artikelen, zoals de vorkheftruck (artikel 6000) in de Pristine-gegevens, wordt de volgende volgorde aangehouden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • de werkorder voor de vorkheftruck (artikel 6200) uitgeven en voltooien; • de werkorder voor de montage van de boom (artikel 6100) uitgeven en voltooien; • de werkorder voor de vorkheftruck (artikel 6000) uitgeven en voltooien.
Werkordergereedmeldingen (P31114)	<p>In deze stap wordt de voorraad gemaakt. Voor een order van geconfigureerde artikelen die pas worden verzonden nadat het volledige orderaantal is voltooid, geldt meestal een scenario zoals is geïllustreerd met de vorkheftruck. Bij een deellevering biedt Werkordergereedmeldingen de eerste mogelijkheid om de verkooporder te splitsen. Wanneer een werkorder voor een geconfigureerd artikel gedeeltelijk is voltooid, worden de desbetreffende verkooporderregels ook gesplitst via werkordergereedmeldingen. Stel dat het oorspronkelijke aantal op de verkooporder voor een geconfigureerd artikel tien is, terwijl er nog maar zes artikelen zijn voltooid. De desbetreffende verkooporderregel wordt gesplitst in twee regels: een regel met het aantal dat is voltooid (gereed voor verzending) en een regel met het aantal dat nog niet is voltooid.</p> <p>Bij elk voltooid orderaantal van een geconfigureerd artikel moet u een partij en locatie toewijzen. Wanneer u deelleveringen doet, kunt u elk gedeelte van de oorspronkelijke order toewijzen aan een andere partij en locatie.</p> <p>Als u de verkooporder vanuit Werkordergereedmeldingen hebt gesplitst, kunt u deze evengoed nog verder splitsen vanuit Bevestiging verzending.</p>
Picklijsten afdrukken (R42520)	<p>U voert het programma Picklijsten afdrukken uit voor de desbetreffende werkorders. Op basis van de afgedrukte picklijst kunnen magazijnmedewerkers de order ophalen.</p>

Programma	Stappen
Bevestiging verzending (P4205)	<p>Uitgaande van het scenario met de deellevering (zes van de tien artikelen zijn voltooid), kunt u ervoor kiezen om de zes voltooide artikelen tegelijkertijd of slechts een gedeelte hiervan te verzenden. Als u de zes artikelen tegelijkertijd verzendt, worden in de verkooporder twee regels voor het configureerde artikel weergegeven. De ene regel is voor de zes voltooide artikelen. De voltooide artikelen hebben het oorspronkelijke regelnummer en een nieuwe status (status Volgende). De voltooide artikelen worden ook vast toegewezen aan het partijnummer dat aan die artikelen is toegewezen vanuit Werkordergereedmeldingen. De andere regel is voor de vier artikelen die nog niet zijn voltooid. Deze artikelen behouden dezelfde status, maar krijgen een nieuw regelnummer. Wanneer de verkooporderregel wordt gesplitst, is het nieuwe regelnummer het hoogste gehele regelnummer voor de verkooporder, dat wordt verhoogd in stappen van 1,00. Aan de artikelen is geen partijnummer toegewezen. Als u de eerste regel selecteert en het volledige aantal in die regel verzendt (zes voltooide artikelen), is die regel uitgevoerd. U hebt een deellevering voltooid.</p> <p>Als u slechts enkele van de zes voltooide artikelen verzendt, kunt u vanuit Bevestiging verzending per partij of locatie aangeven welke artikelen u hebt verzonden. Net zoals u Werkordergereedmeldingen gebruikt om aan te geven welke artikelen zijn voltooid, kunt u met Bevestiging verzending aangeven welke van de voltooide artikelen zijn verzonden naar de klant. In de verkooporder worden drie regels voor het geconfigureerde artikel weergegeven:</p> <ul style="list-style-type: none"> • een regel voor de artikelen die zijn voltooid en verzonden; • een regel voor de artikelen die zijn voltooid maar niet verzonden; • een regel voor de artikelen die niet zijn voltooid. <p>U kunt de verzending splitsen zo vaak nodig is in om aan uw zakelijke behoeften te voldoen.</p> <p>Nadat de verkooporderdetailregel is gesplitst, wordt de werkorderregel in de tabel Werkorderstamgegevens bijgewerkt met het nieuwe verkooporderregelnummer. Deze bewerking wordt uitgevoerd zodat de werkorder altijd verwijst naar de verkooporder met het aantal dat nog niet voltooid is.</p>
	<p>Wanneer u een deellevering van een geconfigureerd artikel verzendt, wordt de relatie tussen de componenten van het geconfigureerde artikel en het bovenliggende artikel beheerd. De componenten worden tekstregeltypen en worden opgenomen in het bovenliggende geconfigureerde artikel. Deze tekstregels worden niet weergegeven in Bevestiging verzending. Overige regeltypen, zoals vrachtkosten, worden ook niet weergegeven in Bevestiging verzending.</p>

Deelleveringen van componenten

Naast deelleveringen van voltooide geconfigureerde artikelen kunt u ook deelleveringen van componenten verzenden. U kunt alleen deelleveringen verzenden voor componenten waarvoor het bovenliggende artikel geen werkorder genereert die moet worden voltooid (een voorraadregeltipe).

Stel dat een klant een groot aantal pc's met een monitor, een CPU met vooraf geïnstalleerde software, een toetsenbord, een muis en kabels bestelt. Omdat de klant de pc's geleidelijk wil vervangen, vraagt hij of u de CPU's en de software eerder dan de overige componenten kunt verzenden, zodat hij de software kan installeren en de CPU's kan instellen voordat de pc's daadwerkelijk worden opgesteld.

In dit scenario kunt u alle of enkele CPU's met de software (componenten) apart van de pc's (bovenliggende geconfigureerde artikelen) verzenden. U kunt het aantal te verzenden CPU's met software overschrijven en deze loskoppelen van het bovenliggende geconfigureerde artikel. De CPU wordt een nieuw bovenliggend artikel en de software blijft een onderliggend artikel van de CPU. Beide artikelen zijn echter losgekoppeld van de pc's. U moet resterende aantallen van de CPU's en software afzonderlijk van de pc's beheren, volgen en verzenden totdat u het volledige orderaantal op de oorspronkelijke verkooporder hebt verzonden.

Facturen

Gebruik het programma Facturen afdrukken (R42565) om facturen voor verkooporders af te drukken. U kunt facturen in de proefmodus afdrukken en controleren en vervolgens de definitieve versie afdrukken en de bestanden bijwerken. U kunt ook facturen in de conceptmodus afdrukken zodat u deze eerst kunt controleren en dan bijwerken. Bovendien kunt u een factuur afdrukken vanuit de historie.

Geconfigureerde artikelen en Inkoop

Nadat u een inkooporder voor een geconfigureerd artikel hebt ingevoerd, kunt u met de programma's van het Inkoop-systeem de verwerking van de inkooporder voltooien.

Inkooporderontvangsten invoeren voor geconfigureerde artikelen

Wanneer u goederen ontvangt, controleert u of de details van het ontvangstbewijs overeenkomen met de gegevens op de inkooporder. U gebruikt het programma IO-ontvangsten (P4312) om goederen te ontvangen en gegevens in het systeem in te voeren, zoals locatie, aantal en kosten.

Wanneer een geconfigureerd artikel wordt ontvangen, wordt hieraan een unieke configuratie-ID gekoppeld. Deze ID moet overeenkomen met de ID in de tabel Artikellocatie (F41021) wanneer het artikel in de voorraad wordt opgenomen. Als een nieuwe locatie wordt gemaakt, moet hiervoor de configuratie-ID worden geregistreerd.

Historie van geconfigureerde artikelen controleren

Dit gedeelte bevat een overzicht van de historie van geconfigureerde artikelen en een lijst met schermen waarin u de historie van geconfigureerde artikelen kunt bekijken.

Historie van geconfigureerde artikelen

U kunt de historie van geconfigureerde artikelen bekijken om te zoeken naar eerder bestelde configuraties op elk niveau van een geconfigureerd artikel. De historie bevat gegevens over klanten, orders, ordertypen en filiaal /vestiging.

U haalt eerdere orders op overeenkomstig de waarden die u invoert in de header van het programma Reekshistorie geconfigureerd artikel (P3296). De weergegeven ordergegevens worden opgehaald uit de tabel Configuratorstamgegevens (F3201) en Geconfigureerde componenten (F3215). Vanuit het programma Reekshistorie geconfigureerd artikel kunt u het programma Werken met segmentwaarden (P32983) openen om de configuratiestructuur en segmentantwoorden die in de tabel Configurator Segmentdetails (F3211) zijn opgeslagen, te bekijken voor een specifieke order.

U kunt deze historie op klant en artikel bekijken om de omzet te analyseren en aangepaste rapporten te genereren en gegevens op te vragen.

U kunt ook de configuratiehistorie bekijken tijdens de orderinvoer, waarbij u de invoergegevens voor de huidige order kunt selecteren op basis van eerder bestelde geconfigureerde artikelen.

Schermen voor het weergeven van de historie van geconfigureerde artikelen

Schermnaam	Scherm-ID	Navigatie	Gebruik
Werken met reekshistorie geconfigureerd artikel	W3296D	<i>Dagelijkse bewerkingen (G32), Historie geconfigureerd artikel</i> Gebruik de headervelden om uw selectie te definiëren en klik op Zoeken.	Orders controleren voor een specifieke artikelconfiguratie.
Werken met configuratie	W32983B	Selecteer een rij en kies in het menu Rij de optie Configuratie weergeven.	De configuratiestructuur en segmentantwoorden voor een specifieke order controleren.

Gerelateerde orders voor geconfigureerde artikelen controleren

Dit gedeelte bevat een overzicht van het programma Gerelateerde geconfigureerde orders. Bovendien komt aan de orde hoe u gerelateerde orders voor geconfigureerde artikelen controleert.

Het programma Gerelateerde geconfigureerde orders

Met het programma Gerelateerde geconfigureerde orders (P3201) worden alle orders weergegeven die zijn gerelateerd aan een bepaalde configuratie. Gerelateerde geconfigureerde orders kunnen worden geopend vanuit het programma Geconfigureerd artikel wijzigen of het opvraag scherm van een orderinvoerprogramma, zoals Verkooporder invoeren (P4210), Inkooporder invoeren (P4310) of Productiewerkorder verwerken (P48013).

Met Gerelateerde geconfigureerde orders kunt u de configuratiestructuur en segmentwaarden weergeven en bijlagen bekijken. U kunt ook gerelateerde werkorders annuleren of verwijderen.

Schermen voor het invoeren van orders voor geconfigureerde artikelen

Schermnaam	Scherm-ID	Navigatie	Gebruik
Gerelateerde geconfigureerde orders	W3201A	<p><i>Dagelijkse bewerkingen (G32), Verkooporder invoeren</i></p> <p>Haal orders voor geconfigureerde artikelen op in het scherm Klantenservice aanvragen, selecteer een rij en kies in het menu Rij eerst Order en daarna de optie Geconfigureerde gerelateerde order.</p>	Gegevens controleren voor orders die zijn gerelateerd aan de configuratie.

Gerelateerde orders voor geconfigureerde artikelen controleren

Ga naar het scherm Gerelateerde geconfigureerde orders.

Gerelateerde geconfigureerde orders

Zoeken (I) Sluiten (L) Scherm (E) Rij (R) Extra (T)

☐ Details

Records 1 - 8 [Raster aanpassen](#)

	Order-bedrijf	Order-nummer	O t	Order-suffix	Regel-nummer	Artikel-nummer	Kosten-plaats
	00200	2588	SO		1,000	6000	M30
	*	452306	WO			6000	

Het scherm Gerelateerde geconfigureerde orders

Zoeken in de voorraad naar geconfigureerde artikelen

Deze sectie bevat een overzicht van de procedure voor het zoeken in de voorraad. Bovendien komt aan de orde hoe u in de voorraad zoekt naar geconfigureerde artikelen.

In voorraad naar geconfigureerde artikelen zoeken

Met Configurator kunt u in de voorraad zoeken naar geconfigureerde artikelen. U kunt zoeken op geconfigureerd artikel om de configuratie weer te geven, en segmentgegevens, locatie, partij-/serienummers, filiaal/vestiging en beschikbaarheid te controleren.

Opmerking. In het ETO-systeem is de functionaliteit voor het zoeken in de voorraad uitgeschakeld omdat deze niet van toepassing is op ETO. Alle voorraad voor ETO wordt beschouwd als projectspecifiek en moet dus per project worden verworven.

Scherm voor het zoeken in de voorraad naar geconfigureerde artikelen

Schermnaam	Scherm-ID	Navigatie	Gebruik
Segmenten geconfigureerd artikel zoeken	W32202C	<i>Dagelijkse bewerkingen (G32), Voorraad geconfigureerd artikel zoeken</i>	Zoeken in de voorraad naar geconfigureerde artikelen.

Zoeken in de voorraad naar geconfigureerde artikelen

Open het scherm Segmenten geconfigureerd artikel zoeken.

Zoek als volgt in de voorraad naar geconfigureerde artikelen:

1. Voer in het veld Geconfigureerd artikel een waarde in en klik op Zoeken.
2. Controleer de volgende segmentgegevens voor het geconfigureerde artikel:
 - Beschrijving;
 - Antwoord;
 - Segm. (Segment);
 - Artikelnummer;
 - Filiaal.
3. Selecteer een segmentrij en kies in het menu Rij de optie Segmentwaarde.
4. Controleer de waarden voor het geselecteerde segment. Selecteer zo nodig een andere waarde en klik op Selecteren bij Werken met segmentwaarden selecteren.
5. Selecteer in het scherm Segmenten geconfigureerd artikel zoeken de optie Alle zoeken.
6. Controleer de volgende velden in het scherm Geconfigureerde artikelen selecteren - verwerking verkooporders:
 - Locatie;
 - Partij-/serienummer;
 - Filiaal/vestiging;
 - Beschikbaar.

Opmerking. In het scherm Geconfigureerde artikelen selecteren - verwerking verkooporders kunt u in het menu Scherm de optie Locatie zoeken gebruiken om te zoeken naar geconfigureerde artikelen in specifieke filialen/vestigingen en op specifieke locaties. U kunt ook een rij selecteren en in de rijuitgang de optie Configuratie weergeven kiezen om de configuratie voor het artikel te controleren.

7. Klik op Selecteren of Sluiten om terug te keren naar het scherm Segmenten geconfigureerd artikel zoeken.
8. Gebruik de optie Alle waarden wissen om de waarden in het veld Antwoord in te stellen op een asterisk (*).
9. Klik op OK of Annuleren wanneer u klaar bent met zoeken in de voorraad naar het geconfigureerde artikel.

HOOFDSTUK 7

Kits en Configurator

In dit hoofdstuk komen de volgende onderwerpen aan de orde:

- kits en Configurator;
- vergelijking van functies van kits en de Configurator.

Kits en Configurator

Kits en Configurator zijn tools waarmee de orderinvoer, productie en verzending van geconfigureerde artikelen kunnen worden ondersteund. Elke tool heeft een aparte plaats binnen het productie- en distributiemodel. Als u een basiskennis van deze tools hebt, kunt u bepalen welke tool u het beste kunt gebruiken in een bepaalde situatie.

Een kit is een verzameling voorraadartikelen, componenten geheten, die aan een bovenliggend artikel zijn gekoppeld. De componenten zijn voorraadartikelen die gezamenlijk als bovenliggend artikel worden verkocht. Door de verwerking in kits is het voor orderinvoerm medewerkers makkelijker een klantorder accuraat te voltooien. Kits worden gebruikt in PTO-omgevingen (Pick To Order) en kunnen zelfs in een ATO-omgeving (Assemble To Order) worden gebruikt voor eenvoudige producten. Computers en stereosystemen zijn voorbeelden van artikelen waarbij kitverwerking wordt gebruikt voor de orderinvoer.

Configurator wordt gebruikt in de PTO- (als er een relatie tussen componenten bestaat), ATO- en MTO-omgeving (Make To Order). Computers en garagedeuren zijn voorbeelden van artikelen waarbij Configurator wordt gebruikt voor de orderinvoer.

In het volgende schema worden de configuraties vergeleken, waarbij wordt aangegeven wat de belangrijkste functies en verschillen in functionaliteit tussen de drie methoden zijn:

Vergelijking van functies van kits en van Configurator

In deze tabel worden de functies van de kits en van Configurator beschreven:

Functie	Kits	Configurator
Productstructuur	Eén niveau	Meerdere geconfigureerde niveaus Opmerking. De productstructuur heeft betrekking op de niveaus, zoals niveaus van een stuklijst of de configuratiestructuur, en of de artikelen van de structuur zijn geconfigureerd.
Identificatie van eindartikel	Eén artikelnummer	Unieke configuratie-ID Opmerking. De identificatie van het eindartikel heeft betrekking op de identificatie van het bovenliggende eindartikel.
Methode voor orderinvoer	Eenvoudige gegevensinvoer	Eenvoudige gegevensinvoer
Gebruikersinterface voor orderinvoer	Statisch raster	Statische indeling
Validatie van configuratie	Geen controle van verwijzingen	Booleaanse logica (Als-Dan-Anders) en tabellen waarmee verwijzingen worden gecontroleerd Opmerking. De validatie van de configuratie heeft betrekking op de controle van geselecteerde componenten, assemblageartikelen en geconfigureerde artikelen om te controleren of het bovenliggende eindartikel een geldige configuratie heeft. Vergelijking van configuratie
Grafische bevestiging	Statisch mediaobject per verkooporderregelitem	Statisch mediaobject per artikel of optie
Configuratiespecifieke berekeningen	Geen berekeningen	Berekeningen aan het einde van het invoerproces
Hiërarchie van werkorders	Alleen bovenliggende werkorders; geen onderliggende werkorders	Meerdere werkorders met meerdere niveaus (relatie bovenliggende /onderliggende werkorder)
Stuklijst en materiaallijst	Gedefinieerd door stuklijst	Gedefinieerd door assemblageregels
Routing	Basisrouting voor bovenliggend artikel	Geconfigureerde routing

Verklarende woordenlijst

aanvullende gegevens	<p>Elk type gegevens dat niet wordt beheerd in een bestand met stamgegevens. Aanvullende gegevens leveren in het algemeen extra informatie over medewerkers, sollicitanten, aanvragen en taken (zoals de vaardigheden, opleiding en talenkennis van een medewerker). U kunt bijna elk type gegevens beheren dat uw organisatie nodig heeft.</p> <p>U kunt bijvoorbeeld naast de gegevens in de standaardstamtabellen (de tabellen Adresboekstamgegevens, Klantstamgegevens en Leverancierstamgegevens) ook andere gegevenssoorten beheren in aparte, generieke databases. Deze generieke databases maken het mogelijk aanvullende gegevens in alle JD Edwards EnterpriseOne-systemen op een standaardwijze in te voeren en te beheren.</p>
abonneetabel	Tabel F98DRSUB die op de publisherserver is opgeslagen met tabel F98DRPUB, en waarin alle abonneemachines voor elke gepubliceerde tabel zijn aangegeven.
activerende event	Een specifieke event in de workflow waarvoor een speciale actie is vereist of waarvoor bepaalde consequenties of acties zijn gedefinieerd.
activiteit	Een planningseenheid in JD Edwards EnterpriseOne Form Design Aid die staat voor een toegewezen hoeveelheid tijd in een kalender.
activiteitsregel	De criteria op basis waarvan een object van een bepaald punt in een stroom doorgaat naar het volgende punt.
Advanced Planning Agent (APAg)	Een tool van JD Edwards EnterpriseOne waarmee ondernemingsgegevens kunnen worden geëxtraheerd, getransformeerd en geladen. APAg ondersteunt toegang tot gegevensbronnen in de vorm van rationele databases, platte bestanden en andere gegevens- of berichtcoderingen, zoals XML.
alternatieve valuta	<p>Een valuta die niet dezelfde valuta is als de basisvaluta (als u een transactie verwerkt met alleen basisvaluta) of van de basisvaluta en vreemde valuta van een transactie.</p> <p>In JD Edwards EnterpriseOne Financial Management kunt u met behulp van de alternatieve valutaverwerking ontvangsten en betalingen in een andere valuta invoeren dan de valuta waarin ze zijn opgesteld.</p>
applicatieserver	Een server in een LAN-netwerk waarop toepassingen staan die worden gedeeld door clients in het netwerk.
batchserver	Een server die wordt gebruikt om aangevraagde batchprocessen uit te voeren. In het algemeen bevat een batchserver geen database en voert de server ook geen interactieve toepassingen uit.
batchverwerking	<p>Een proces waarin records uit een extern systeem worden geladen in JD Edwards EnterpriseOne.</p> <p>In JD Edwards EnterpriseOne Financial Management kunt u met batchverwerking verkoop- en inkoopfacturen die in een ander systeem dan EnterpriseOne zijn ingevoerd, overdragen naar JD Edwards EnterpriseOne Debiteuren respectievelijk JD Edwards EnterpriseOne Crediteuren. Bovendien kunt u gegevens uit het adresboek, zoals klant- en leverancierrecords, laden in JD Edwards EnterpriseOne.</p>
bedrijfsfunctie	Een specifieke set door de gebruiker gemaakte, herbruikbare bedrijfsregels en logboeken die via eventregels kunnen worden aangeroepen. Met behulp van bedrijfsfuncties

	kan een transactie of een subset van een transactie worden uitgevoerd (voorraadcontrole, werkorderuitgifte, enzovoort). Bedrijfsfuncties bevatten ook de API's (Application Programming Interfaces) met behulp waarvan ze vanuit een scherm, databasetrigger of niet-EnterpriseOne-toepassing kunnen worden gestart. Bedrijfsfuncties kunnen worden gecombineerd met andere bedrijfsfuncties, schermen, eventregels en andere componenten die deel uitmaken van een toepassing. Bedrijfsfuncties kunnen worden gemaakt met behulp van eventregels of derde generatietalen zoals C. Voorbeelden van bedrijfsfuncties zijn Kredietcontrole en Artikelbeschikbaarheid.
bedrijfsweergave	Een middel waarmee bepaalde kolommen uit een of meer JD Edwards EnterpriseOne-tabellen kunnen worden geselecteerd waarvan de gegevens in een toepassing of rapport worden gebruikt. Met een bedrijfsweergave selecteert u geen specifieke rijen. De bedrijfsweergave bevat ook geen werkelijke gegevens. Het is alleen een weergave waarmee u gegevens kunt bewerken.
benoemde valuta	De valuta waarin financiële rapporten van de onderneming zijn opgesteld.
berichtenadapter	Een interoperabiliteitsmodel met behulp waarvan externe systemen kunnen worden aangesloten op JD Edwards EnterpriseOne om gegevens uit te wisselen via berichtenwachtrijen.
Berichtencentrum	Een centrale locatie voor het verzenden en ontvangen van alle berichten in JD Edwards EnterpriseOne (systeemberichten en door de gebruiker gegenereerde berichten), onafhankelijk van de toepassing of gebruiker waarvan het bericht afkomstig is. Elke gebruiker heeft een postvak dat workflowberichten en andere berichten bevat, zoals actieve berichten.
berichtenserver	Een server voor het afhandelen van berichten die met behulp van een berichten-API worden verzonden voor gebruik door andere programma's. Berichtenservers werken in het algemeen met een middlewareprogramma om hun functies uit te voeren.
bestandserver	Een server waarop bestanden zijn opgeslagen zodat andere computers in het netwerk deze kunnen benaderen. In tegenstelling tot een diskserver, die voor de gebruiker wordt weergegeven als een schijfstation, is een bestandserver een geavanceerd apparaat waarop bestanden niet alleen worden opgeslagen maar ook worden beheerd. Daarnaast wordt de structuur bewaakt als een gebruiker bestanden aanvraagt en wijzigingen aanbrengt in deze bestanden.
besturingstabellen samenvoegen	Een proces waarin de wijzigingen die een klant heeft aangebracht in de besturingstabellen, worden samengevoegd met de gegevens die worden geleverd bij een nieuwe release.
bewerkingscode	Een code waarmee aangegeven wordt hoe een bepaalde waarde voor een rapport of scherm moet worden weergegeven of opgemaakt. Aan de standaardbewerkingscodes die van toepassing zijn op rapportage, moet bijzondere aandacht worden besteed omdat ze betrekking hebben op een groot aantal gegevens.
bewerkingsmodus	Een schermmodus waarin gebruikers gegevens kunnen wijzigen.
bewerkingsregel	Een methode voor het opmaken en valideren van door de gebruiker ingevoerde waarden tegen een vooraf gedefinieerde regel of reeks regels.
bijbehorend document	Een document dat is toegewezen aan een origineel document om een transactie te voltooien of te wijzigen. In JD Edwards EnterpriseOne Financial Management is een ontvangstbewijs bijvoorbeeld het bijbehorende document bij een verkoopfactuur en is een betalingsbewijs het bijbehorende document bij een inkoopfactuur.
centrale objecten samenvoegen	Een proces waarmee u de wijzigingen die een klant in de objecten van een huidige release heeft aangebracht, samenvoegt met objecten in een nieuwe release.
centrale server	Een server waarop de oorspronkelijke geïnstalleerde versie van de software (centrale objecten) is opgeslagen zodat deze kan worden uitgerold naar clientcomputers. In

	<p>een typische installatie van JD Edwards EnterpriseOne is de software geladen op één machine: de centrale server. Vervolgens worden kopieën van de software gedownload of met pushtechnologie geladen naar de verschillende werkstations die zijn aangesloten op de centrale server. Als de software wordt gewijzigd of beschadigd raakt door het gebruik op de werkstations, is er zodoende altijd een set oorspronkelijke objecten (centrale objecten) beschikbaar op de centrale server.</p>
combinatie bewerken	<p>Een logisch statement waarin de relatie tussen geconfigureerde artikelsegmenten wordt vastgelegd. Het proces Combinatie bewerken wordt gebruikt om te voorkomen dat configuraties worden besteld die niet kunnen worden geproduceerd.</p>
connector	<p>Op componenten gebaseerd interoperabiliteitsmodel met behulp waarvan externe toepassingen en JD Edwards EnterpriseOne logica en gegevens kunnen delen. De connectorarchitectuur van JD Edwards EnterpriseOne omvat Java- en COM-connectors.</p>
contra-/tussenrekening	<p>Een grootboekrekening in JD Edwards EnterpriseOne Financial Management die in het systeem wordt gebruikt om journaalposten te verrekenen (salderen). U kunt bijvoorbeeld een contra-/tussenrekening gebruiken om de posten te salderen die zijn gemaakt voor allocaties in JD Edwards EnterpriseOne Grootboek.</p>
dagkoers	<p>Een wisselkoers die wordt ingevoerd op transactieniveau. Deze koers overschrijft de wisselkoers die is ingesteld tussen twee valuta's.</p>
database beheer bestandtoegang (TAM, table access management)	<p>De component in JD Edwards EnterpriseOne die wordt gebruikt voor het opslaan en ophalen van door de gebruiker gedefinieerde gegevens. In de component TAM worden gegevens opgeslagen, zoals definities in de data dictionary, toepassings- en rapportspecificaties, eventregels, tabeldefinities, invoerparameters voor bedrijfsfuncties en bibliotheekgegevens en definities van gegevensstructuren die nodig zijn voor het uitvoeren van toepassingen, rapporten en bedrijfsfuncties.</p>
databaseserver	<p>Een server in een LAN (local area network) waarop een database wordt beheerd en zoekopdrachten voor clientcomputers worden uitgevoerd.</p>
datumpatroon	<p>Een kalender waarin de begindatum van het boekjaar en de einddatum van elke periode in dat jaar worden aangegeven voor de standaardboekhouding en de boekhouding met 52 perioden.</p>
definitieve modus	<p>De verwerkingsmodus voor rapporten van een programma waarin gegevensrecords worden bijgewerkt of gemaakt.</p>
detailgegevens	<p>Gegevens die betrekking hebben op afzonderlijke regels in JD Edwards EnterpriseOne-transacties (bijvoorbeeld betalingsposten op inkoopfacturen en detailregels op verkooporders).</p>
diagrammen	<p>Tabellen met gegevens in JD Edwards EnterpriseOne die verschijnen op schermen in de software.</p>
direct connect	<p>Een transactiemethode waarbij een clienttoepassing interactief en direct communiceert met een servertoepassing.</p> <p>Zie ook samengestelde batch, direct en offline gegevens.</p>
Do Not Translate (DNT)	<p>Een soort gegevensbron die vanwege BLOB-beperkingen moet voorkomen in de iSeries.</p>
duale prijsbepaling	<p>Het proces waarin prijzen voor goederen en diensten in twee valuta's worden aangeboden.</p>
Electronic Data Interchange (EDI)	<p>Een interoperabiliteitsmodel met behulp waarvan bedrijfstransacties papierloos van computer naar computer kunnen worden uitgewisseld tussen JD Edwards EnterpriseOne en externe systemen. Ondernemingen die werken met EDI, moeten beschikken over conversiesoftware die de gegevens omzetten van de standaard-EDI-indeling naar de indeling van hun computersystemen.</p>

EnterpriseOne-object	Een herbruikbaar deel code dat wordt gebruikt om toepassingen te bouwen. Voorbeelden van objecttypen zijn tabellen, schermen, bedrijfsfuncties, data dictionary items, batchprocessen, bedrijfsweergaven, eventregels, versies, gegevensstructuren en mediaobjecten.
EnterpriseOne-proces	Een softwareproces met behulp waarvan clients en servers in JD Edwards EnterpriseOne verwerkingsaanvragen verwerken en transacties uitvoeren. Een client voert één proces uit, een server kan meerdere instanties van een proces verwerken. Processen in JD Edwards EnterpriseOne kunnen ook zijn toegewezen aan specifieke taken (bijvoorbeeld workflowberichten en gegevensreplicatie) om te garanderen dat kritische processen niet hoeven te wachten als de server druk is belast.
enterpriseserver	Een server die de database en logica voor JD Edwards EnterpriseOne of JD Edwards World bevat.
escalatiemonitor	Een batchproces waarmee aanvragen of activiteiten die in behandeling zijn, worden bewaakt en opnieuw worden gestart of worden doorgestuurd naar de volgende stap of gebruiker nadat ze gedurende een bepaalde periode inactief zijn geweest.
eventregel	Een logische statement waarin het systeem wordt geïnstrueerd een of meer bewerkingen uit te voeren op basis van een activiteit die kan voorkomen in een bepaalde toepassing, zoals gegevens invoeren in een scherm of een veld verlaten.
eventregel bedrijfsfunctie	Zie NER (Named Event Rule).
faciliteit	Een eenheid in een onderneming waarvoor u kosten wilt volgen. Voorbeelden van faciliteiten zijn een magazijnlocatie, taak, project, werkplek en filiaal/vestiging. Een faciliteit wordt ook wel <i>kostenplaats</i> genoemd.
foutafbeelding	Een eigenschap op schermniveau in JD Edwards EnterpriseOne. Als deze eigenschap is ingeschakeld, wordt de tekst van toepassingsfouten weergegeven op het scherm.
FTP-server	Een server waarop aanvragen van bestanden worden afgehandeld met het FTP-protocol (File Transfer Protocol).
Gebruikersoverschrijvingen samenvoegen	Hierdoor worden nieuwe gebruikersoverschrijvingen toegevoegd aan de gebruikersoverschrijvingentabel van de klant.
gepubliceerde tabel	Wordt ook stamtabel genoemd. Dit is de centrale kopie die wordt gerepliceerd naar andere machines. In tabel F98DRPUB die zich bevindt op de publishermachine, worden alle gepubliceerde tabellen en de bijbehorende publishers in het bedrijf aangegeven.
geteste en goedgekeurde bestandserver	Een bestandserver waarvan de kwaliteit is getest, die op de markt is gebracht en die in het algemeen wordt geleverd met ondersteuning.
headergegevens	Gegevens aan het begin van een tabel of scherm. Met behulp van headergegevens worden besturingsgegevens geïdentificeerd of geleverd voor de groep records die volgt.
ingesloten eventregel	Een eventregel die specifiek is voor een bepaalde tabel of toepassing. Voorbeelden zijn het aanroepen van een scherm vanuit een ander scherm, het verbergen van een veld op basis van een waarde voor een verwerkingsoptie en het aanroepen van een bedrijfsfunctie. Vergelijk met de eventregel van een bedrijfsfunctie.
inkoopfactuur 2-ledig toewijzen	Het proces in JD Edwards EnterpriseOne Inkoop en Subcontractbeheer waarin detailregels van inkooporders worden vergeleken met de verkoopfacturen van een leverancier om inkoopfacturen te maken. U legt de ontvangstgegevens niet vast.
inkoopfactuur 3-ledig toewijzen	Het proces in JD Edwards EnterpriseOne Inkoop en Subcontractbeheer waarin ontvangstgegevens worden vergeleken met de verkoopfacturen van een leverancier om inkoopfacturen te maken. Bij 3-ledige toewijzing gebruikt u de ontvangstreken om inkoopfacturen te maken.

integratieserver	Een server die wordt gebruikt om de interactie te realiseren tussen verschillende besturingssystemen en toepassingen van interne en externe computersystemen die zijn gekoppeld in een netwerk.
integriteitstest	Een proces dat wordt gebruikt als aanvulling op de interne salderingsprocedures van een onderneming door salderingsproblemen en inconsistente gegevens op te sporen en hierover te rapporteren.
interfacetabel	Zie Z-tabel.
interoperabiliteitsmodel	Een methode waarmee externe systemen kunnen worden aangesloten op JD Edwards EnterpriseOne of JD Edwards EnterpriseOne kunnen benaderen.
IServer-service	Een service voor internet servers op de webserver die wordt gebruikt om Java-programmabestanden sneller te verzenden van de database naar de client.
jargon	Een alternatieve artikelbeschrijving in de data dictionary die in JD Edwards EnterpriseOne of JD Edwards World wordt weergegeven op basis van de productcode van het huidige object.
Java-applicatieserver	Een op componenten gebaseerde server die zich bevindt in de middelste laag van een server-centrische architectuur. Deze server levert middelaarservices voor beveiliging en informatie over de toestand van de omgeving. Daarnaast verzorgt de server toegang tot de gegevens en persistentie.
JDBNET	Een stuurprogramma voor databases dat het mogelijk maakt dat heterogene servers toegang hebben tot elkaars gegevens.
jde.ini	Een bestand (of lid voor iSeries) waarin de runtime-instellingen zijn vastgelegd, die zijn vereist voor de initialisatie van EnterpriseOne. Op elke machine waarop JD Edwards EnterpriseOne draait, moet zich een specifieke versie van het bestand of lid bevinden. Dit geldt ook voor werkstations en servers.
jde.log	Het belangrijkste diagnostische logboek van JD Edwards EnterpriseOne. Dit bestand bevindt zich altijd in de hoofdmap op het primaire station. Het bevat status- en foutmeldingen voor het opstarten en de werking van JD Edwards EnterpriseOne.
JDEBASE Database Middleware	Een pakket databasemiddleware waarin platformafhankelijke API's en toegang van clients tot de server worden aangeboden.
JDECallObject	Een API die in bedrijfsfuncties wordt gebruikt om andere bedrijfsfuncties aan te roepen.
JDEIPC	Communicatieprogrammeertools die worden gebruikt door servercode voor regulering van toegang tot dezelfde gegevens in multiprocesomgevingen, voor communicatie en coördinatie tussen processen en voor het maken van nieuwe processen.
JDENET	Een pakket communicatiemiddleware. Dit pakket is een middlewareoplossing voor peer-to-peer, op berichten gebaseerde, socket-based, multiproces communicatie. Het behandelt client-to-server- en server-to-server-communicatie voor alle platformen die door JD Edwards EnterpriseOne worden ondersteund.
kopieerserver	Een server voor het kopiëren van centrale objecten naar clientmachines.
kopie-pull	Een van de methoden die worden gebruikt om gegevens te kopiëren naar individuele werkstations. Dergelijke machines worden ingesteld als pull-abonnees met behulp van de tools voor het kopiëren gegevens van JD Edwards EnterpriseOne. Pull-abonnees worden alleen geïnformeerd over wijzigingen, updates en verwijderingen als ze deze gegevens aanvragen. De aanvraag heeft de vorm van een bericht dat normaalgesproken bij het opstarten wordt verzonden van de pull-abonnee naar de servermachine waarop tabel de F98DRPCN is opgeslagen.

kostencomponent	In JD Edwards EnterpriseOne Productie een element van de artikelkosten (bijvoorbeeld materiaal, arbeid of overhead).
kostentoe wijzing	Het proces in JD Edwards EnterpriseOne Geavanceerde kostprijsberekening voor het volgen van resources in of het toewijzen van resources aan activiteiten of kostenobjecten.
Locatieworkbench	Een toepassing waarmee tijdens het proces Installatieworkbench alle locaties die zijn gedefinieerd in het installatieplan worden gekopieerd van de tabel Locatiestamgegevens in de plannergegevensbron naar de systeemgegevensbron.
logische server	Een server in een gedistribueerd netwerk waarop de bedrijfslogica voor een toepassingsprogramma wordt aangeboden. In een typische configuratie worden oorspronkelijke objecten vanaf de centrale server gekopieerd naar de logische server. Op de logische server worden, in combinatie met werkstations, de verwerkingen uitgevoerd die vereist zijn als de software van JD Edwards EnterpriseOne en World draait.
MBF (master business function)	Een interactief bestand met stamgegevens dat gebruikt wordt als centrale locatie voor het toevoegen, wijzigen en bijwerken van gegevens in een database. Via MBF's worden gegevens doorgegeven tussen schermen voor gegevensinvoer en de bijbehorende tabellen. Met deze MBF's wordt een gemeenschappelijke set functies aangeboden die alle vereiste standaard- en bewerkingsregels bevatten voor gerelateerde programma's. MBF's bevatten logica die de integriteit waarborgen wanneer gegevens worden toegevoegd aan, bijgewerkt in en verwijderd uit databases.
mediaopslagobject	Bestanden die niet zijn georganiseerd in een tabel en met een van de volgende naamgevingsconventies: Gxxx, xxxGT of GTxxx.
monitor transactieverwerking	Een monitor waarmee de gegevensoverdracht wordt beheerd tussen lokale en remote terminals en de toepassingen waarvan de gegevens afkomstig zijn. Transactieverwerking bewaakt ook de gegevensintegriteit in de gedistribueerde omgeving en kan programma's bevatten die gegevens valideren en de weergave op terminalschermen regelen.
NER (benoemde eventregel)	Geïsoleerde, herbruikbare bedrijfslogica die is gemaakt met behulp van eventregels en niet met het programma C. NER's worden ook eventregels voor bedrijfsfuncties genoemd. NER's kunnen op diverse plaatsen door diverse programma's worden hergebruikt. Deze modulariteit is gericht op stroomlijning, herbruikbaarheid van code en minder werk.
nota fiscal	Een wettelijk document in Brazilië dat alle commerciële transacties moet begeleiden voor fiscale doeleinden en dat alle gegevens moet bevatten die zijn voorgeschreven door de fiscale regelgeving.
nota fiscal factura	In Brazilië een nota fiscal met verkoopfactuurgegevens. Zie ook <i>nota fiscal</i> .
Objectbibliotheek	Een repository van alle versies, toepassingen en bedrijfsfuncties die kunnen worden hergebruikt voor het bouwen van toepassingen. Objectbibliotheek beschikt over uitcheck- en incheckfuncties voor ontwikkelaars en beheert het maken, wijzigen en gebruiken van JD Edwards EnterpriseOne-objecten. Objectbibliotheek ondersteunt meerdere omgevingen (zoals productie en ontwikkeling) en maakt het mogelijk objecten eenvoudig te verplaatsen tussen omgevingen.
Objectbibliotheek samenvoegen	Een proces waarmee u de wijzigingen die zijn aangebracht in een vorige release van de Objectbibliotheek samenvoegt met een nieuwe release van de Objectbibliotheek.
Objectconfiguratiemanager (OCM)	In JD Edwards EnterpriseOne is dit de aanvraagregelaar voor objecten en het controlecentrum voor de runtimeomgeving. In OCM worden gegevens bijgehouden van de runtime locaties voor bedrijfsfuncties, gegevens en batchtoepassingen. Als een van

	deze objecten wordt aangeroepen, benadert OCM dit object direct met behulp van standaardwaarden en overschrijvingen voor een bepaalde omgeving en gebruiker.
offerte	<p>In JD Edwards EnterpriseOne Inkoop en Subcontractbeheer een aanvraag aan een leverancier voor artikel- en prijsinformatie op basis waarvan u een inkooporder kunt maken.</p> <p>In JD Edwards EnterpriseOne Verkooporderbeheer artikel- en prijsinformatie voor een klant die nog geen verkooporder heeft opgegeven.</p>
offline gegevens	De verwerkingsmodus die gebruikers die niet zijn aangesloten op een server, in staat stelt transacties in te voeren en later contact te maken met de server om deze transacties te uploaden.
Omgevingsworkbench	Een toepassing waarmee tijdens het proces Installatieworkbench alle omgevingsgegevens en tabellen van de Objectconfiguratiemanager voor elke omgeving worden gekopieerd van de gegevensbron Planner naar de gegevensbron van het systeemreleasesnummer. Met deze toepassing wordt ook het detailrecord Omgeving plan bijgewerkt om aan te geven dat het proces voltooid is.
oorspronkelijke omgeving	Een JD Edwards EnterpriseOne-omgeving die wordt gebruikt om ongewijzigde objecten te testen met demogegevens of wordt gebruikt voor cursussen. U moet beschikken over deze omgeving zodat u oorspronkelijke objecten die u aanpast, kunt vergelijken.
Open Data Access (ODA)	Een interoperabiliteitsmodel waarmee u met behulp van SQL-statements gegevens van JD Edwards EnterpriseOne kunt extraheren voor totalisering en het genereren van rapporten.
Output Stream Access (OSA)	Een interoperabiliteitsmodel waarmee u een interface kunt instellen voor JD Edwards EnterpriseOne om gegevens door te geven zodat deze kunnen worden bewerkt in een ander softwarepakket, zoals Microsoft Excel.
overschrijving woordenlijst	Een alternatieve beschrijving voor een data dictionary item die wordt weergegeven in een bepaald scherm of rapport van JD Edwards EnterpriseOne of World.
pakket	EnterpriseOne-objecten worden vanaf de uitrolserver in pakketten geïnstalleerd op werkstations. Een pakket kan worden vergeleken met een stuklijst of kit waarin wordt aangegeven welke objecten vereist zijn voor dat werkstation en waar het installatieprogramma deze kan vinden op de uitrolserver. Het is een momentopname van de centrale objecten op de uitrolserver.
pakketbuild	<p>Een softwaretoepassing die de uitrol van wijzigingen in de software en nieuwe toepassingen voor bestaande gebruikers vereenvoudigt. In JD Edwards EnterpriseOne kan een pakketbuild bovendien een gecompileerde versie van de software zijn. Als u bijvoorbeeld een upgrade van de ERP-software installeert, maakt u gebruik van een pakketbuild.</p> <p>Kijk naar het volgende voorbeeld: “Daarnaast raden we u aan pas bedrijfsfuncties over te brengen naar het productiepad als u gereed bent om de software uit te rollen omdat een globale build van bedrijfsfuncties die wordt uitgevoerd tijdens een pakketbuild, automatisch de nieuwe functies bevat.” Het proces waarin een pakketbuild wordt gemaakt, wordt vaak, zoals in dit voorbeeld, kortweg een “pakketbuild” genoemd.</p>
pakketlocatie	De locatie van de directorystructuur voor het pakket en de bijbehorende set gerepliceerde objecten. In het algemeen is dit \\uitrolserver\release\path_code\pakket\pakketnaam. De subdirectory's onder dit pad zijn de locaties waar de gerepliceerde objecten voor het pakket worden geplaatst. Dit wordt ook de plaats genoemd waar het pakket wordt gebouwd of opgeslagen.
Pakketworkbench	Een toepassing waarmee tijdens Installatieworkbenchproces tabellen met pakketgegevens worden verzonden van de plannergegevensbron naar de gegevensbron voor het

	<p>systeemreleasenummer. Met deze toepassing wordt ook het detailrecord Pakketplan bijgewerkt om aan te geven dat het proces voltooid is.</p>
PeopleSoft Database	Zie JDEBASE Database Middleware.
planningsfamilie	Een middel voor het groeperen van eindproducten waarvoor dankzij overeenkomsten in ontwerp en productie een gemeenschappelijke planning kan worden uitgevoerd.
printserver	De interface tussen een printer en een netwerk met behulp waarvan netwerkclients worden aangesloten op de printer en afdruktaken worden verzonden naar de printer. Een printserver kan een computer zijn, een apart apparaat of zelfs hardware die in de printer zelf is geplaatst.
productieomgeving	Een JD Edwards EnterpriseOne-omgeving waarin gebruikers werken met EnterpriseOne-software.
project	In JD Edwards EnterpriseOne een virtuele container voor objecten die worden ontwikkeld in de Object Management Workbench.
promotiepad	<p>Het aangewezen pad voor het doorstromen van objecten of projecten in een workflow. Hieronder wordt de normale promotiecyclus (pad) aangegeven:</p> <p>11>21>26>28>38>01</p> <p>In dit pad staat <i>11</i> voor nieuw project dat moet worden geëvalueerd, <i>21</i> voor programmeren, <i>26</i> voor QA-test/evaluatie, <i>28</i> voor QA-test/evaluatie voltooid, <i>38</i> voor in productie, <i>01</i> voor voltooid. Tijdens de normale promotiecyclus van een project checken ontwikkelaars objecten uit en checken deze in de ontwikkelingspadcode in. Vervolgens sturen ze deze objecten door naar de prototypepadcode. De objecten worden vervolgens verplaatst naar de productiepadcode voordat ze worden gereedgemeld.</p>
proxy server	Een server die dienst doet als barrière tussen een workstation en het internet zodat het bedrijf beveiliging, controle over het beheer en cacheservice kan garanderen.
PTF (program temporary fix)	Een weergave van wijzigingen in PeopleSoft-software die uw organisatie ontvangt op magnetische banden of schijven.
publisher	De server waar de gepubliceerde tabel op voorkomt. In tabel F98DRPUB worden alle gepubliceerde tabellen en de bijbehorende publishers in het bedrijf aangegeven.
QBE	Een afkorting van query-by-example. In JD Edwards EnterpriseOne is de QBE-regel de bovenste regel in een detailbereik dat wordt gebruikt voor het filteren van gegevens.
realtime-event	Een service met systeemaanroepen om JD Edwards EnterpriseOne-transacties vast te leggen op het moment dat ze plaatsvinden en te melden aan externe software, eindgebruikers en andere systemen, die hebben aangegeven dat ze een melding willen ontvangen als bepaalde transacties plaatsvinden.
samengestelde batch, direct	<p>Een transactiemethode waarbij een gebruiker eerst werkzaamheden uitvoert op een clientworkstation en deze werkzaamheden vervolgens allemaal tegelijk indient bij een serverapplicatie voor verdere verwerking. Terwijl een batchproces op de server wordt uitgevoerd, kunnen met de clienttoepassing andere taken worden uitgevoerd.</p> <p>Zie ook direct connect en offline gegevens.</p>
selectie	In menu's van PeopleSoft is een selectie een functie die u kunt aanroepen vanuit een menu. U maakt een selectie door het bijbehorende nummer in het veld Selectie in te typen en op Enter te drukken.
Serverworkbench	Een toepassing waarmee tijdens proces Installatieworkbenchproces de configuratiebestanden van de server gekopieerd worden van de plannergegevensbron Planner naar de gegevensbron van het systeemreleasenummer. Met deze toepassing wordt ook het detailrecord Serverplan bijgewerkt om aan te geven dat het proces voltooid is.

simulatieverwerking	Een proces waarmee u valutabedragen kunt bekijken alsof ze zijn ingevoerd in een valuta die afwijkt van de basisvaluta en vreemde valuta van de transactie.
specificatie	Een complete beschrijving van een JD Edwards EnterpriseOne-object. Elk object heeft een eigen specificatie, of naam, die wordt gebruikt om toepassingen te bouwen.
Specificatie samenvoegen	Een samenvoegactie die drie samenvoelingen omvat: Objectbibliotheek samenvoegen, Versielijst samenvoegen en Centrale objecten samenvoegen. Met deze samenvoegactie worden wijzigingen die de klant heeft aangebracht, samengevoegd met de gegevens van een nieuwe release.
stamtabel	Zie gepubliceerde tabel.
tabelconversie	Een interoperabiliteitsmodel waarmee gegevens uitgewisseld kunnen worden tussen JD Edwards EnterpriseOne-systemen en externe systemen met behulp van tabellen die niet afkomstig zijn uit JD Edwards EnterpriseOne.
Tabelconversieworkbench	Een tool waarmee de uitwisseling van gegevens tussen JD Edwards EnterpriseOne-systemen en externe systemen mogelijk is met behulp van tabellen die niet afkomstig zijn uit JD Edwards EnterpriseOne.
tabel-eventregels	Logica die is gekoppeld aan databasetriggers en die elke keer wordt uitgevoerd als de actie die is vastgelegd door de trigger, plaatsvindt in de tabel. Hoewel in JD Edwards EnterpriseOne eventregels kunnen worden gekoppeld aan events in toepassingen, is deze functionaliteit toepassingsspecifiek. Tabel-eventregels verzorgen ingebedde logica op tabelniveau.
terminal server	Een server waarmee terminals, microcomputers en andere apparaten kunnen worden aangesloten op een netwerk of hostcomputer of op apparaten die zijn gekoppeld aan die specifieke computer.
toevoegmodus	Een schermmodus waarin gebruikers gegevens kunnen invoeren.
transactieset	Een elektronische bedrijfstransactie (standaarddocument voor Electronic Data Interchange) die bestaat uit segmenten.
trigger	Een van de events die specifiek zijn voor data dictionary items. U kunt logica koppelen aan een data dictionary item die automatisch wordt uitgevoerd als de event plaatsvindt.
uitrolserver	Een server die wordt gebruikt om software te installeren, te onderhouden en te distribueren naar een of meer enterpriseservers en clientworkstations.
valutaherrekening	Het proces waarin bedragen van de ene valuta worden omgerekend naar een andere valuta, in het algemeen voor rapportagedoeleinden. Met het proces valutaherrekening kunt u bijvoorbeeld diverse valuta's omrekenen naar één valuta als er een geconsolideerd rapport moet worden opgesteld.
'vanaf' verwerken	Een proces dat vanaf een bepaald tijdstip wordt uitgevoerd om transacties tot die datum te totaliseren. U kunt bijvoorbeeld verschillende JD Edwards EnterpriseOne-rapporten vanaf een bepaalde datum uitvoeren om saldi en bedragen van rekeningen, eenheden en dergelijke te berekenen vanaf die datum.
verkorte opdracht	Een opdrachtprompt waarmee de gebruiker met behulp van bepaalde commando's snel kan schakelen tussen menu's en toepassingen.
vernieuwen	Een functie die wordt gebruikt om JD Edwards EnterpriseOne-software of een subset ervan, zoals een tabel of bedrijfsgegevens, te vernieuwen zodat deze functioneert op het niveau van een nieuwe release of cumulatieve update, bijvoorbeeld B73.2 of B73.2.1.
verschil	In Kapitaalgoederenbeheer is dit het verschil tussen de opbrengsten die zijn gegene-reerd door een kapitaalgoed en de kosten die het kapitaalgoed met zich meebrengt.

	In EnterpriseOne Projectkostenbeheer en EnterpriseOne Productie is dit het verschil tussen twee berekeningsmethoden voor de kostprijs van hetzelfde artikel (bijvoorbeeld het verschil tussen de bevroren standaardkostprijs en de huidige kosten is een engineeringverschil). Bevroren standaardkosten zijn afkomstig uit de tabel Kostencomponenten en de huidige kosten worden berekend aan de hand van de stuklijst, routing en tarieven voor overheadkosten.
Versielijst samenvoegen	In het proces Versielijst samenvoegen worden niet-XJDE en niet-ZJDE versiespecificaties vastgehouden voor objecten die geldig zijn in de nieuwe release en de gegevens van de verwerkingsopties.
vervolgproces	Een proces in JD Edwards EnterpriseOne Workflowbeheer dat dezelfde sleutels bevat die in een ander proces worden gebruikt.
verwerking op drie niveaus	De taak van het invoeren, beoordelen en goedkeuren en boeken van transactiebatches in JD Edwards EnterpriseOne.
verwerkingsoptie	Een gegevensstructuur met behulp waarvan gebruikers de parameters kunnen leveren die de uitvoering van een batchprogramma of rapport reguleert. U kunt bijvoorbeeld verwerkingsopties gebruiken om standaardwaarden op te geven voor bepaalde velden, om te bepalen hoe gegevens worden weergegeven of afgedrukt, om een datumbereik vast te leggen of om runtimewaarden te leveren die de uitvoering van een programma reguleren.
visuele hulp	Schermen die kunnen worden geactiveerd door een trigger en die een gebruiker ondersteunen bij het kiezen van de juiste gegevens voor een besturingselement.
voorkeurprofiel	De mogelijkheid standaardwaarden te definiëren voor specifieke velden van een gebruikershiërarchie van artikelen, artikelgroepen, klanten en klantgroepen.
wchar_t	Een intern soort breed teken. Het wordt gebruikt voor het schrijven van overdraagbare programma's voor internationale markten.
webapplicatieserver	Een webserver waarmee webtoepassingen gegevens kunnen uitwisselen met de back-end systemen en databases die worden gebruikt in eBusiness-transacties.
webserver	Een server waarmee met behulp van het TCP/IP-protocol de gegevens worden verzonden die worden aangevraagd door een browser. Met een webserver kan men meer dan alleen de aanvragen van browsers coördineren; met een webserver kunnen dezelfde taken uitgevoerd worden als met een normale server, zoals toepassingen of gegevens beschikbaar stellen. Elke computer waarop de serversoftware is geïnstalleerd en die is aangesloten op het internet, kan worden gebruikt als webserver.
werkdagenkalender	Een kalender die in EnterpriseOne Productie wordt gebruikt in planningfuncties. De kalender bestaat uit een opeenvolgende lijst van werkdagen zodat de planning van componenten en werkorders kan worden gebaseerd op het aantal beschikbare werkdagen. Een werkdagenkalender wordt ook wel planningkalender of productiekalender genoemd.
wergroepserver	Een server die normaalgesproken subsets bevat van gegevens die zijn gerepliceerd van een masternetwerkserver. Een wergroepserver voert geen toepassings- of batchprocessen uit.
Windows Terminal Server	Een multi-user server waarmee Windows-toepassingen weergegeven kunnen worden op terminals en minimaal geconfigureerde computers, zelfs als met deze geen software van Windows uitgevoerd kan worden. Alle clientprocessen worden centraal uitgevoerd op de Windows terminalserver en alleen de weergave-, toetsaanslag- en muisopdrachten worden over het netwerk verzonden aan de clientterminal.
workbench	Een programma dat gebruikers vanaf een centraal beginpunt toegang geeft tot een groep gerelateerde programma's. In het algemeen voert u met de programma's die u start vanuit een workbench, een omvangrijk bedrijfsproces uit. Met de EnterpriseOne

	Workbench Salarisadministratiecyclus (P07210) opent u bijvoorbeeld alle programma's die worden gebruikt om de salarisadministratie te verwerken, betalingen af te drukken, salarisrapporten te maken, journaalposten te maken en de salarishistorie bij te werken. Enkele voorbeelden van workbenches in JD Edwards EnterpriseOne zijn Workbench servicebeheer (P90CD020), Lijnplanningsworkbench (P3153), workbench planning (P13700), Controllerworkbench (P09E115) en Workbench Salarisadministratiecyclus.
workbench Besturingstabellen	Een toepassing met behulp waarvan tijdens de installatie van Workbench-processen de batchtoepassingen voor de geplande samenvoegacties worden uitgevoerd om de data dictionary, gebruiker codes, menu's en gebruikersoverschrijdingstabellen bij te werken.
Workbench Gegevensbronnen	Een toepassing waarmee tijdens het proces Installatieworkbench alle gegevensbronnen die zijn vastgelegd in het installatieplan, worden gekopieerd uit de tabellen Stamgegevens van de gegevensbron en Formaatwijziging tabel en gegevensbron in de gegevensbron Planner naar de gegevensbron van het systeemreleasenummer. Met deze toepassing wordt ook het detailrecord gegevensbronplan bijgewerkt om aan te geven dat het proces voltooid is.
workbench MailMerge	Een toepassing waarmee tekstverwerkingsbestanden van Microsoft Word 6.0 (of hoger) worden samengevoegd met records van JD Edwards EnterpriseOne om automatisch bedrijfsdocumenten af te drukken. Met behulp van de workbench MailMerge kunt documenten afdrukken, zoals standaardbrieven voor werkgeversverklaringen.
Workbench Samenvoeging specificatietabellen	Een toepassing waarmee tijdens het proces Installatieworkbench de batchtoepassingen worden uitgevoerd waarmee de specificatietabellen worden bijgewerkt.
workflow	De volledige of gedeeltelijke automatisering van een bedrijfsproces waarbij documenten, gegevens of taken op basis van procedures worden doorgestuurd naar de volgende deelnemer die een actie moet uitvoeren.
XAPI-events	Een service met systeemaanroepen om JD Edwards EnterpriseOne-transacties vast te leggen op het moment dat deze plaatsvinden en waarin vervolgens externe software, eindgebruikers en andere systemen aangeroepen worden die hebben aangegeven een melding te willen ontvangen als bepaalde transacties plaatsvinden zodat respons teruggestuurd kan worden.
XML Transaction Service (XTS)	Een proces waarin een XML-document dat niet de JD Edwards EnterpriseOne-indeling heeft, wordt omgezet in een XML-document dat kan worden verwerkt in JD Edwards EnterpriseOne. In XTS wordt de respons vervolgens weer geconverteerd naar de oorspronkelijke XML-indeling van de aanvraag.
XML-CallObject	Een interoperabiliteitsfunctie waarmee u bedrijfsfuncties kunt aanroepen.
XML-dispatch	Een interoperabiliteitsfunctie met één ingang voor alle XML-documenten die in JD Edwards EnterpriseOne binnenkomen voor respons.
XML-lijst	Een interoperabiliteitsfunctie waarmee u gegevens uit een JD Edwards EnterpriseOne-database in blokken kunt aanvragen en ontvangen.
XML-service	Een interoperabiliteitsfunctie waarmee u events kunt aanvragen uit een JD Edwards EnterpriseOne-systeem en respons kunt ontvangen uit een ander JD Edwards EnterpriseOne-systeem.
XML-transactie	Een interoperabiliteitsfunctie waarmee u met behulp van een vooraf gedefinieerd transactietype gegevens kunt verzenden naar of gegevens kunt aanvragen bij JD Edwards EnterpriseOne. XML-transactie werkt met de functionaliteit voor interfaceta-bellen.

Z-event	Een service waarin gebruik wordt gemaakt van de functionaliteit voor interfacetabellen om JD Edwards EnterpriseOne-transacties vast te leggen en te melden aan externe software, eindgebruikers en andere systemen die hebben aangegeven dat ze een melding willen ontvangen als bepaalde transacties plaatsvinden.
Z-tabel	Een werktabel waarin gegevens die niet afkomstig zijn uit JD Edwards EnterpriseOne kunnen worden opgeslagen en die vervolgens kunnen worden verwerkt in JD Edwards EnterpriseOne. Z-tabellen kunnen ook worden gebruikt om JD Edwards EnterpriseOne-gegevens op te halen. Z-tabellen worden ook interfacetabellen genoemd.
Z-transactie	Externe gegevens die correct zijn ingedeeld in interfacetabellen en die worden gebruikt om de JD Edwards EnterpriseOne-database bij te werken.

Index

A

- aangepaste foutberichten instellen 35
- aanvullende orderbewerkingen 99
- afgeleide berekeningen 48, 80
- Afgeleide berekeningen-scherm 66
- afspraken over typografie xi
- afwijkende componenten of
prijscorrecties 91
- afwijkende componenten toevoegen
prijsbepaling 91
verkooporder 91
- afwijkende prijscorrecties toevoegen
prijsbepaling 91
verkooporder 91
- algebraïsche formules 50
- alternatief creditorderproces voor
geconfigureerde artikelen 115
- Art. configureren-scherm 87, 95
- Artikel configureren-scherm 84
- Artikel/prijs/kosten bew.-scherm 91
- artikelsegment 11
- artikelsegmenten definiëren 11
- artikelstamgegevens 16
- assemblageregels
 - aandachtspunt 46
- C (berekening) 43
- definitie 7
- geavanceerd 50
- H (aandachtspunten) 43
- instellen 13, 47
- kopiëren 65
- koppelen aan tabellen 76
- logische instructies 47
- P (componentonderdeel) 43
- Q (componentonderdeel van
werkorders) 43
- R (routing) 44
- verwerking tijdens orderinvoer 48, 80
- voorwaardelijke regels 64
- X (prijsbepaling) 44

Assemblageregels kopiëren-scherm 55, 66

assemblageregels voor aandachtspunten
definiëren 46

Assemblageregels-programma
(P3293) 65

- gebruik 57
- verwerkingsopties 57

Assemblageregels-scherm 77

B

basistoepassingen ix

batchverwerking van verkooporders 108

Bereik wijzigen-scherm 37, 41

berekend segment 29

berekening

- met algebraïsche formules 50
- met samenvoegingen 51
- met subreeksen 51
- met trigonometrische en logaritmische
functies 50
- met verwijzingen naar externe
programma's 53
- met verwijzingen naar externe
velden 52
- met verwijzingen naar segmenten 50

berekeningsfunctionaliteit 80

beschikbaarheid controleren 98

bestaande orders voor geconfigureerde
artikelen koppelen in ETO 112

Bewerkingsgroep assemblage
wijzigen-scherm 55, 57, 65

Booleaanse logica

- meerdere variabelen 36
- nesten 35
- voorwaardelijke instructie 36
- voorwaardelijke logica 35

C

combinatieregels

- definitie 7
- instellen 13, 34
- verwerking tijdens orderinvoer 48, 80

combinatieregels instellen 34

Combinatieregels kopiëren-scherm 37

Combinatieregels-programma
(F3292) 34, 37

Combinatieregels-programma
(R32492) 42

- componenten toewijzen aan werkorders
 - voor geconfigureerde artikelen 125
- configuratie-ID 8, 123
- Configuratieregeltabel definiëren-
programma (P3281)
 - gebruik 71
 - verwerkingsopties 70
- configuratiespecifieke berekeningen 150
- configuratietablet 13
 - C (berekend) 67
 - H (aandachtspunten) 68
 - instellen 67
 - P (aantal/onderdelen) 67
 - Q (aantal/onderdelen) 67
 - tabeldefinities met dimensies voor
configuratietabellen definiëren 68
 - X (prijsbepaling) 68
- Configuratietablet kopiëren-programma
(P3289) 75
- configuratietabellen definiëren 53
- Configurator
 - gemeenschappelijke kenmerken 25
 - instellen 11
 - Productiebeheer 17
 - systeemfuncties 8
 - werkorders 19
- Configuratorconstanten
 - begrenzers voor configuratiereeksen
definiëren 11
 - beschikbaarheidscontrole instellen 140
- Configuratorconstanten instellen 11
- Configuratorconstanten wijzigen-
scherm 23
- Configuratorconstanten-programma
(P3209) 23
- Configuratorconstanten-tablet (F3209) 5
- contactadres xiii
- creditororder
 - automatisch gegenereerd 114
 - handmatig invoeren 101
 - maken op basis van historie 114
- creditororders maken op basis van
historie 114

D

- deellevering
 - componenten 144
 - geconfigureerde artikelen 141
- Details offline verwerking
wijzigen-scherm 120

- distributiegegevens 18
- distributiegegevens instellen 19
- documenttype
 - combinatieorder 18
 - creditororder 18
 - directe verzendorder 18
 - inkooporder 19
 - interne order 18
 - verkoopofferte 18
 - verkooporder 18
 - werkorder 18
- doorlooptijd
 - berekenen 127
 - instellen 17
- dubbele component 7, 22

E

- eerder besteld geconfigureerd artikel 88
- Engineer To Order 20
- ETO-order 111

F

- F3209-tablet 5
- facturen afdrukken 144
- filiaal-/vestigingsgegevens
 - generieke filialen/vestigingen
definiëren 15
 - instellen 17
- Filiaalrelaties wijzigen-programma
(P3403T) 33
- foutbericht
 - aangepast 35
 - combinatieregels 35
 - geconfigureerde artikelen 94
 - hard 34, 95
 - harde fouten 94
 - systeem 34
 - verkooporder invoeren 120
 - weergave 35
 - zacht 34
 - zachte fouten 94

G

- Geavanceerde regelfuncties-scherm 64,
77
- Gebruik assemblageregelsegment-
programma (P32930) 56
- Gebruik combinatieregels
opvragen-scherm 37

- Gebruik gebruikerssegmenten-scherm 26
- gebruikerscode
 - aandachtspunten 56
 - mediaobjecten definiëren 15
- gebruikersinterface voor orderinvoer 150
- geconfigureerd artikel
 - afwijkende componenten toevoegen 91
 - alternatief creditorproces 115
 - artikelen analyseren 9
 - beschikbaarheid controleren 139
 - combinatieorder 107
 - creditororder 100
 - deellevering 141
 - definitie 6
 - directe verzendorder 102
 - distributie 139
 - eerder besteld 88
 - Engineer To Order 111
 - gegevensvolgorde 127
 - gemeenschappelijke kenmerken 89
 - gerelateerde orders 145
 - inkoop 144
 - inkooporder 109
 - inkooporderontvangsten 144
 - interne orders 105
 - kostprijsbeheer 126, 127
 - kostprijzen voor directe verzendorders
 - berekenen 132
 - kostprijzen voor inkooporders
 - berekenen 131
 - kostprijzen voor interne orders
 - berekenen 132
 - kostprijzen voor verkooporders
 - berekenen 131
 - kostprijzen voor verplaatsingsorders
 - berekenen 132
 - mediaobjecten definiëren 15
 - mediaobjecten definiëren voor segmenten 15
 - meerdere niveaus 13
 - orders wijzigen 113
 - orderverwerking 125
 - overzicht 5
 - planningsstuklijsten 124
 - prijsbepaling 20
 - productie 123, 124
 - productieboekhouding 127
 - regeltype 126
 - tabel-/artikelverwijzingen instellen 73
 - verkoopofferte 99, 113
 - verkooporder 98
 - verkooporder offline verwerken 116
 - verplaatsingsorder 103
 - vervangende artikelen 126
 - voorraad 139
 - werkorder 111
 - werkorder gereedmelden 138
 - werkorders in ETO 135
 - werkorders verwerken 125
 - werkorders wijzigen 133
 - zendingen 140
 - zoeken in voorraad 146
 - geconfigureerd artikel kopiëren 31
 - Geconfigureerd artikel kopiëren-programma (P3299) 31
 - Geconfigureerd artikel kopiëren-scherm 31
 - geconfigureerd artikel met meerdere niveaus 6, 13
 - Geconfigureerd artikel wijzigen-programma (P3210)
 - aandachtspuntweergave binnen orderinvoer 80
 - berekeningsfunctionaliteit 80
 - gebruik 79
 - gewicht van artikelen berekenen 80
 - orders invoeren 87
 - segmentweergave binnen orderinvoer 79
 - structuurweergave binnen orderinvoer 79
 - verwerkingsopties 84
 - Geconfigureerd artikel wijzigen-scherm 95
 - geconfigureerde artikelen plannen 124
 - geconfigureerde tekst 95, 126
 - Gegevens geconfigureerd artikel-scherm 26
 - gegevensvolgorde voor werkorders voor geconfigureerde artikelen 127
 - Gemeenschappelijke configuratorkenmerken-scherm 90
 - gemeenschappelijke kenmerken toewijzen aan geconfigureerde artikelen 89
 - Gemeenschappelijke kenmerken-programma (P32944) 90
 - generieke tekst 95
 - Gerelateerde geconfigureerde orders-programma (P3201) 145
 - grafische bevestiging 150

H

handmatige invoer van creditorders 101
 Het scherm Gerelateerde geconfigureerde orders 146
 Het scherm Werken met gebruikerscodes 54
 hiërarchie van werkorders 150
 historie van geconfigureerde artikelen controleren 145

I

identificatie van eindartikel 150
 Inkoop instellen 18

J

JD Edwards EnterpriseOne-basistoepassingen ix

K

kitverwerking 149
 Klantenservice opvragen-scherm 114
 kosten instellen 16
 kostprijzen van geconfigureerde artikelen berekenen 127
 kostprijzen van geconfigureerde artikelen berekenen in Engineer To Order 128
 kostprijzen van geconfigureerde artikelen berekenen voor directe verzendorders 132
 kostprijzen van geconfigureerde artikelen berekenen voor interne orders 132
 kostprijzen van geconfigureerde artikelen berekenen voor verkooporders 131
 kostprijzen van geconfigureerde artikelen berekenen voor verplaatsingsorders 132
 kostprijzen van gewijzigde werkorders voor geconfigureerde artikelen berekenen in ETO 137
 kruisverwijzing 99
 kruisverwijzingen xiii

L

locatienummers instellen 17
 logica voor assemblageregels definiëren 57
 overzicht 47
 regelnummer 47
 volgnummer 47
 logica voor combinatieregels

instellen 34
 regelnummer 34
 volgnummer 34
 logica voor combinatieregels instellen 34
 logische instructies 34
 logische onderdelen 53
 logische onderdelen berekenen 53

M

materiaallijst 150
 mediaobjecten definiëren voor weergave tijdens orderinvoer 15
 meerdere valuta's 98
 methode voor orderinvoer 150

O

offline proces voor geconfigureerde artikelen 117
 onderhanden werk voor geconfigureerde artikelen herwaarderen 138
 opmaak xii
 opmerkingen xii
 opmerkingen indienen xiii
 orderactiviteitsregels
 combinatieorder 18
 directe verzendorder 18
 inkooporder 19
 interne order 18
 verkooporder 18
 orders voor geconfigureerd artikel wijzigen 82
 orders voor geconfigureerde artikelen verwerken 125

P

P3209-programma 23
 P3210-programma
 aandachtspuntweergave binnen orderinvoer 80
 berekenningsfunctionaliteit 80
 gebruik 79
 gewicht van artikelen berekenen 80
 orders invoeren 87
 segmentweergave binnen orderinvoer 79
 structuurweergave binnen orderinvoer 79
 verwerkingsopties 84
 P3281-programma

- gebruik 71
- verwerkingsopties 70
- P3282-programma
 - gebruik 73
 - verwerkingsopties 72
- P3283-programma
 - gebruik 74
 - verwerkingsopties 74
- P3289-programma 75
- P3291-programma 26
- P3292-programma 34, 37
- P3293-programma
 - gebruik 57
 - verwerkingsopties 57
- P32944-programma 90
- P3296-programma 79
- P32983-programma 112
- P3299-programma 31
- P3403T-programma 33
- P4210-programma 84
- partijnummers instellen 17
- PeopleCode en afspraken over
 - typografie xi
- picklijsten afdrukken 140
- planningsstuklijsten voor geconfigureerde artikelen 124
- prijsbepaling
 - assemblageregels definiëren 21
 - basisprijzen definiëren 21
 - groepen 21
 - instellen 21
- prijsbepaling instellen 16
- prijsbepalingsmethode kit
 - /Configurator 20
- Productiebeheer 19
- productstructuur 150
- Projectworkbench-programma (P31P001) 111

R

- R32492-programma 42
- Reekshistorie geconfigureerd
 - artikel-programma (P3296) 79, 89, 145
- regelkortingen 98
- Regeltabeldefinities wijzigen-scherm 69, 71
- regeltype
 - combinatieorder 18
 - creditorder 18

- directe verzendorder 18
- geconfigureerde artikelen 126
- inkooporder 19
- interne order 18
- verkoopofferte 18
- verkooporder 18
- werkorder 18
- routing 150
- routing voor geconfigureerde artikelen 17

S

- schema met combinatie van
 - verplaatsingsorder en werkorder 107
- schema met proces voor interne order 105
- schema met proces voor interne order met
 - werkorder 106
- schema met proces voor
 - verplaatsingsorder 103
- schema met proces voor verplaatsingsorder
 - met werkorder 104
- schema voor invoer van verplaatsingsorder 108
- segment
 - definitie 7
 - verwerking tijdens orderinvoer 48, 80
 - verwijzing vanuit formules 50
 - zoeken naar gegevens 56
- Segmenten geconfigureerd artikel
 - wijzigen-scherm 26, 27
- Segmenten geconfigureerd artikel
 - zoeken-scherm 147
- Segmenten geconfigureerd
 - artikel-programma (P3291) 26
- segmenten samenvoegen 51
- stuklijst 150
- stuklijst voor geconfigureerde artikelen 17
- subreeks 51
- suggesties indienen xiii

T

- Tabel kopiëren-scherm 70, 75
- tabel koppelen aan assemblageregel 76
- tabel koppelen aan geconfigureerd artikel 73
- tabel met geconfigureerde regels 8
- Tabel-/artikelverwijzing-programma (P3282)
 - gebruik 73

- verwerkingsopties 72
- toewijzingen 99
- trigonometrische en logaritmische functies 50

U

- uren en aantallen controleren 138

V

- validatie van configuratie 150
- Validatiegroep combinatie
 - wijzigen-scherf 37
- veelvoorkomende elementen xiv
- vereisten ix
- verkoopofferte
 - automatisch maken 113
 - invoeren 99
 - kopiëren 113
 - vrijgeven 113
- verkoopofferte voor geconfigureerd artikel
 - converteren 113
- verkooporder
 - batchorders verwerken 108
 - beschikbaarheid controleren 140
 - geconfigureerd artikel 98, 99
 - geconfigureerde tekst 126
 - offline maken 116
 - standaardkostprijzen bijwerken 126
 - uploaden 119
 - W-regeltype 99
 - wijzigen 133
- Verkooporder invoeren-programma (P4210) 84, 120
- Verkooporderdetails wijzigen-scherf 84, 113, 120
- verkooporders invoeren voor
 - geconfigureerde artikelen 84
- verkooporders offline maken 116
- verkooporders uploaden naar server 119
- verschillen in kostprijsberekening 131
- vervangende artikelen 99
- Verwijzing geconfigureerd artikel
 - wijzigen-scherf 69, 73
- verwijzing naar extern programma 53
- verwijzing naar extern veld 52
- Voorraad corrigeren-scherf 115

W

- Waarden configuratietabel
 - wijzigen-scherf 70, 74
- Waarden configuratietabel-programma (P3283)
 - gebruik 74
 - verwerkingsopties 74
- Waarden geconfigureerd artikel/regeltabel
 - retoursegment-scherf 70
- Waarden wijzigen-scherf 37, 40
- waarschuwingen xii
- weergave van foutberichten instellen 35
- Werken met assemblageregels-scherf 55, 77
- Werken met combinatieregels-scherf 37
- Werken met configuratie-scherf 145
- Werken met configuratieregeltabel
 - definiëren-scherf 69
- Werken met configuratietabelwaarden-scherf 69
- Werken met details regeltabel-scherf 70, 75
- Werken met gebruik assemblageregels voor tabellen-scherf 56
- Werken met gebruik segment
 - assemblageregel opvragen-scherf 56
- Werken met gebruikerscodes-scherf 26, 30
- Werken met geconfigureerde artikelen-scherf 26
- Werken met het scherm Reekshistorie
 - geconfigureerd artikel 89
- Werken met segmentwaarden-programma (P32983) 112
- Werken met verwijzing geconfigureerd artikel-scherf 69
- Werken met voorraad corrigeren-scherf 114
- werkorder
 - geconfigureerde artikelen 125
 - geconfigureerde tekst 126
 - standaardkostprijzen bijwerken 126
 - werkorders opnieuw verwerken 133
- werkorders verwerken 125
- werkorders wijzigen
 - geconfigureerde artikelen 133
 - geconfigureerde artikelen in ETO 135
 - geen werkorders toegevoegd of verwijderd 134

- kostprijsberekening 135
- kostprijzen voor geconfigureerde artikelen berekenen in ETO 137
- logica voor nettowijzigingen 133
- logica voor nettowijzigingen in ETO 136
- werkorder toevoegen 134
- werkorder verwijderen 134
- werkorders voor geconfigureerde artikelen verwijderen in ETO 136

