



Infor LN Enterprise Planning

Gebruikershandleiding voor clusters

© Copyright 2018 Infor

Alle rechten voorbehouden. De woord- en beeldmerken hierin beschreven zijn handelsmerken en/of gedeponeerde handelsmerken van Infor en/of gelieerde ondernemingen en dochterondernemingen. Alle rechten voorbehouden. Alle andere handelsmerken die hier worden vermeld behoren toe aan hun respectievelijke eigenaren.

Belangrijke kennisgeving

Het materiaal in deze publicatie (met inbegrip van enige aanvullende informatie) vormt en bevat vertrouwelijke informatie die eigendom is van Infor.

Indien u toegang krijgt tot deze publicatie, bevestigt u en gaat u ermee akkoord dat het materiaal (inclusief enige wijziging, vertaling of aanpassing daarvan) en alle auteursrechten, handelsgeheimen en alle andere rechten, titels en belangrijke informatie daarin, het eigendom zijn van Infor en/of vestigingen en gelieerde bedrijven en u geen aanspraak kunt maken op rechten, titels of belangrijke informatie in het materiaal (inclusief enige wijziging, vertaling of aanpassing daarvan) ingevolge herziening van het materiaal anders dan het niet-exclusieve recht tot het gebruik van het materiaal in verband met de licentie en de voorzetting van de licentie en het gebruik van de software die, krachtens een separate overeenkomst ('Doel'), aan uw bedrijf ter beschikking is gesteld door Infor of haar vestigingen en gelieerde bedrijven.

Bovendien bevestigt u en gaat u ermee akkoord dat als u toegang krijgt tot dit materiaal, u gehouden bent het materiaal op vertrouwelijke wijze te gebruiken en dat het gebruik van het materiaal zich beperkt tot het hierboven genoemde doel.

Infor heeft zich naar alle redelijkheid ingespannen om het materiaal in deze publicatie zo nauwkeurig en volledig mogelijk te maken. Toch kan Infor niet garanderen dat de informatie in deze publicatie volledig is of geen typografische of andere fouten bevat of aan uw specifieke eisen voldoet. Om die reden stelt Infor zich niet aansprakelijk of kan niet aansprakelijk worden gesteld voor elk verlies of elke schade, direct of indirect, aan elke persoon of entiteit, voortvloeiende uit fouten of omissies in deze publicatie (inclusief enige aanvullende informatie), ongeacht of dergelijke fouten of omissies het gevolg zijn van nalatigheid, menselijke fouten of andere oorzaken.

Merkmamen

Alle andere bedrijfsnamen, productnamen, merkmamen of servicenamen die in dit document zijn vermeld, zijn eigendom van de respectievelijke gebruikers.

Publicatiegegevens

Documentcode	cpclustersug (U8730)
Release	10.5 (10.5)
Aangemaakt op	29 september 2018

Inhoudsopgave

Documentinfo

Hoofdstuk 1 Inleiding.....	7
Inleiding clusters.....	7
Hoofdstuk 2 Cluster-concept.....	9
Planning per artikel en magazijn instellen.....	9
Ondersteuning voor distributiebehoefteplanning.....	10
Lokale productie en inkoop.....	11
Lokale hoofdplanfunctionaliteit.....	12
Hoofdstuk 3 Basisgegevens.....	15
Magazijncluster.....	15
Clusterplanartikel.....	15
Default magazijnen voor planartikelen.....	16
Leveringsbron voor geclusterde artikelen.....	16
Distributie.....	17
Inkoop.....	17
Productie.....	17
Multisourcing.....	18
Hoofdstuk 4 Geclusterde artikelen plannen.....	19
Nettobepaling.....	19
Distributieplanning.....	19
Inkoopplanning.....	21
Productieplanning.....	23
Geclusterde componenten in de stuklijst.....	24
Hoofdstuk 5 Distributie binnen een cluster.....	27
Distributie binnen een cluster.....	27
Hoofdstuk 6 Available-to-promise voor geclusterde artikelen.....	29

Available-to-promise voor geclusterde artikelen.....	29
Hoofdstuk 7 Overzicht.....	31
Overzicht clusters.....	31
Bijlage A Woordenlijst.....	33
Index	

Documentinfo

Dit document beschrijft de instellingen van magazijnen die via leveringsrelaties met elkaar verbonden zijn in clusters. Deze clusters worden in Enterprise Planning gebruikt als één geheel voor planningsdoeleinden.

Documentoverzicht

Dit document beschrijft hoe het clusterconcept in het pakket Enterprise Planning van Infor LN wordt gebruikt. Een cluster staat voor een geografisch gebied.

Enterprise Planning plant de beschikbaarheid van de benodigde artikelen clustergewijs door op een evenwichtige wijze gebruik te maken van drie leveringsbronnen:

1. Lokale productie
2. Lokale inkoop
3. Overzetten van andere clusters (distributie)

Leeswijzer

Opmerkingen?

Onze documentatie wordt voortdurend verbeterd. Uw vragen en/of opmerkingen naar aanleiding van dit document of onderwerp worden zeer op prijs gesteld. Stuur een e-mail met uw opmerkingen naar documentation@infor.com.

Vermeld in uw e-mail het documentnummer en de titel. Meer gerichte informatie stelt ons in staat effectief te reageren.

Contact met Infor

Als u vragen hebt over Infor-producten, kunt u meer informatie vinden op het Infor Xtreme Support-portaal: www.infor.com/inforxtreme.

Als dit document wordt bijgewerkt nadat het product is uitgebracht, wordt de nieuwe versie op deze website beschikbaar gemaakt. Het is raadzaam om deze website van tijd tot tijd te bezoeken om de bijgewerkte documentatie op te halen.

Als u opmerkingen hebt over Infor-documentatie, kunt u contact opnemen met documentation@infor.com.

Inleiding clusters

Het interne netwerk binnen bedrijven wordt steeds complexer. Prognose, verkoop, voorraadplanning, orderacceptatie en voorraadaanvulling kunnen plaatsvinden binnen een entiteit en tussen verschillende entiteiten van dat netwerk. Dit kunnen de volgende entiteiten zijn:

- Productiebedrijven
- Het hoofdkantoor
- Regionaal distributiecentrum
- Gedecentraliseerde verkoopbureaus

Enterprise Planning ondersteunt al deze bedrijfsprocedures voor verschillende entiteiten door gebruik te maken van het clusterconcept. Een cluster staat voor een geografisch gebied. Voor elk artikel definieert u meerdere planartikelen (één per cluster) en een niet-geclusterd artikel dat niet aan een cluster is gekoppeld. Dit wordt geïllustreerd met het volgende voorbeeld:

- Clusters A, B, C
- Artikel: RAL END 1
- Planartikelen:
 - a. A/ RAL END 1
 - b. B/ RAL END 1
 - c. C/ RAL END 1
 - d. - / RAL END 1 (niet-geclusterd artikel)

Functioneel gezien is er geen verschil tussen een niet-geclusterd planartikel en een geclusterd planartikel. Een niet-geclusterd planartikel vertegenwoordigt eenvoudigweg een geografisch gebied. Als een logistiek bedrijf slechts één locatie heeft, hoeft u geen clusters te definiëren en kunt u voor deze locatie gewoon niet-geclusterde artikelen gebruiken.

Ter ondersteuning van planning per locatie wordt tijdens het plannen rekening gehouden met de behoeften en leveringsstrategieën voor elk planartikel afzonderlijk.

Bovendien is er voor alle geclusterde planartikelen en het niet-geclusterde planartikel een unieke weergave van het artikelorderplan en (desgewenst) het artikelhoofdplan waarmee u alle behoeften en leveringen kunt evalueren.

NB

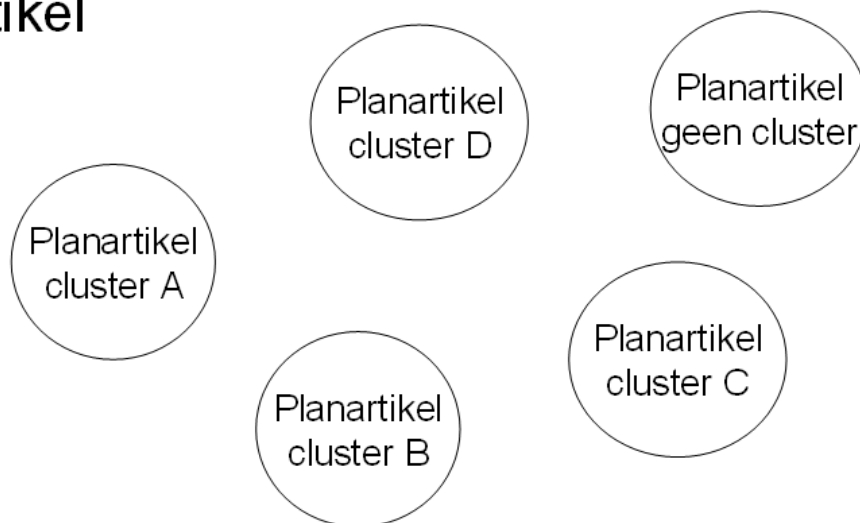
Het clusterconcept wordt alleen gebruikt in Enterprise Planning. De overige pakketten in LN, zoals Magazijnbeheer, Inkoop en Productie, maken geen gebruik van clusters.

Planning per artikel en magazijn instellen

Een cluster bestaat uit een of meer magazijnen binnen een bepaald geografisch gebied. U kunt een artikel per cluster (geografisch gebied) plannen.

Om dit mogelijk te maken stelt u meerdere planartikelen in voor één artikel. U definieert altijd één planartikel zonder clusterindicatie en meerdere planartikelen met clusterindicatie. Vanaf nu noemen we een planartikel met een cluster een *geclusterd planartikel* en het planartikel zonder cluster het *niet-geclusterde planartikel*.

Artikel



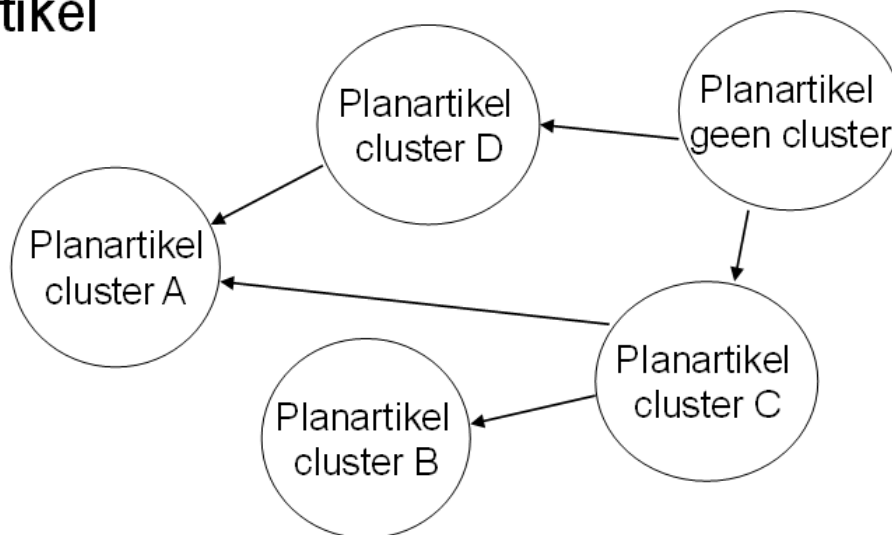
U kunt distributierelaties instellen tussen de geclusterde en niet-geclusterde planartikelen. Deze omgeving ondersteunt distributiebehoefteplanning in Enterprise Planning voor afzonderlijke magazijnen en voor meer geaggregeerde niveaus zoals een groep magazijnen in één cluster.

Als u distributiebehoefteplanning op planningsniveau wilt uitvoeren, moet u clusters gebruiken. U kunt distributierelaties in alle richtingen definiëren, zelfs van een geclusterd artikel naar het niet-geclusterde artikel.

Ondersteuning voor distributiebehoefteplanning

In de volgende afbeelding ziet u hoe het clusterconcept ondersteuning biedt voor distributiebehoefteplanning.

Artikel

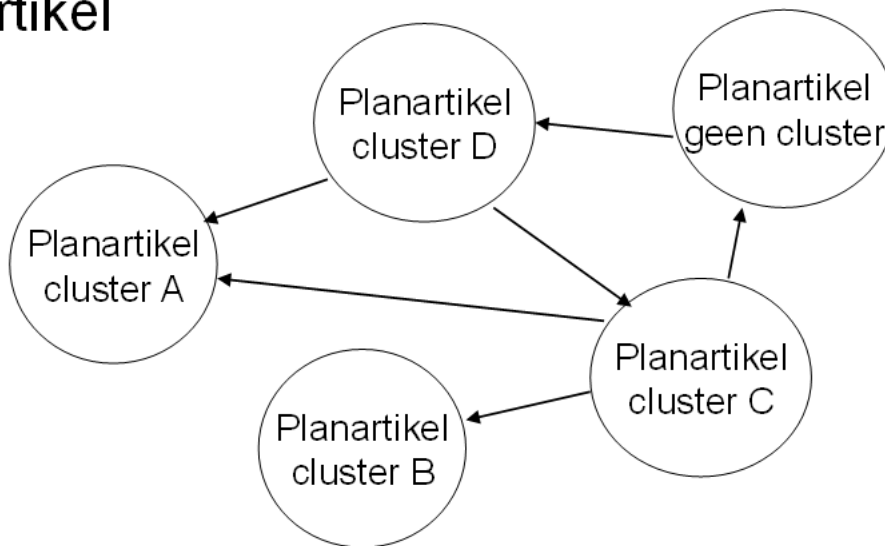


Cycli

U kunt ook distributierelaties definiëren tussen een geclusterd planartikel en een niet-geclusterd planartikel. Er zijn echter geen cycli toegestaan in deze relaties. Als u de sessie Fasenummers berekenen (cprpd6200m000) uitvoert, controleert LN automatisch de toeleveringsrelaties waarbij lussen (cycli) in de structuur worden opgespoord en gemeld.

De volgende afbeelding bevat een voorbeeld van een cyclus in de toeleveringsrelaties:

Artikel



De volgende relaties vormen een cyclus die continu afhankelijke vraag genereert.

- Het niet-geclusterde planartikel en cluster D
- Cluster D en C
- Cluster C en het niet-geclusterde planartikel

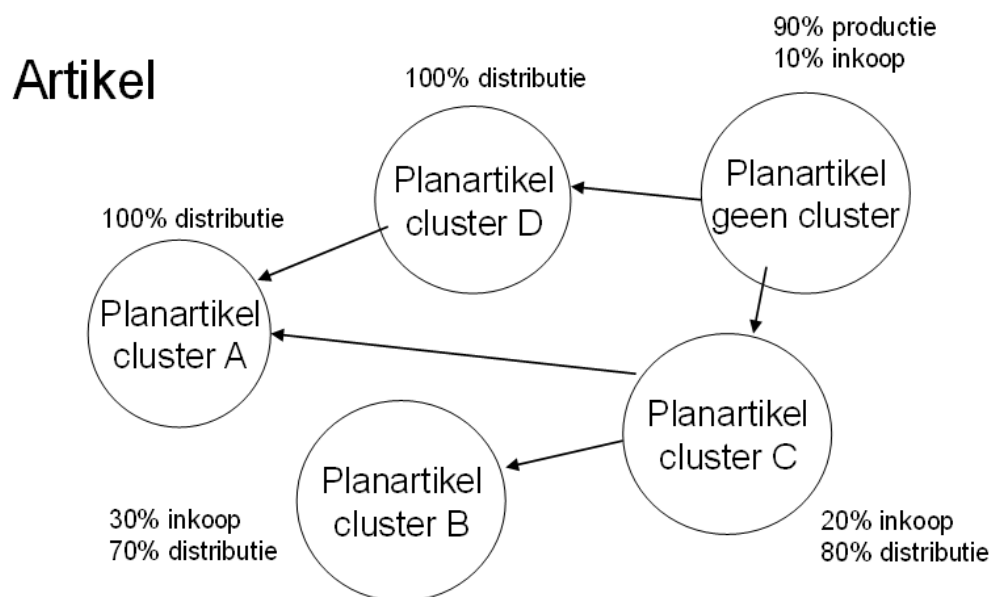
Lokale productie en inkoop

De planartikelen in de clusters kunnen niet alleen worden geleverd door distributie, maar ook door inkoop en productie. Zo kunt u bijvoorbeeld lokale inkoop in een cluster (geografisch gebied) plannen. Ook kunt u leveringen plannen van meerdere bronnen.

Voorbeeld

Tachtig procent van de benodigde artikelhoeveelheid wordt geleverd door distributie vanuit het centrale magazijn naar het cluster (regionaal distributiecentrum) en twintig procent van de benodigde artikelhoeveelheid wordt lokaal ingekocht door het cluster.

De volgende afbeelding toont de sourcingmogelijkheden voor geclusterde planartikelen:



U kunt de productieresource niet gebruiken voor meerdere geclusterde en niet-geclusterde artikelen, omdat voor elk artikel slechts één stuklijst en routing beschikbaar is.

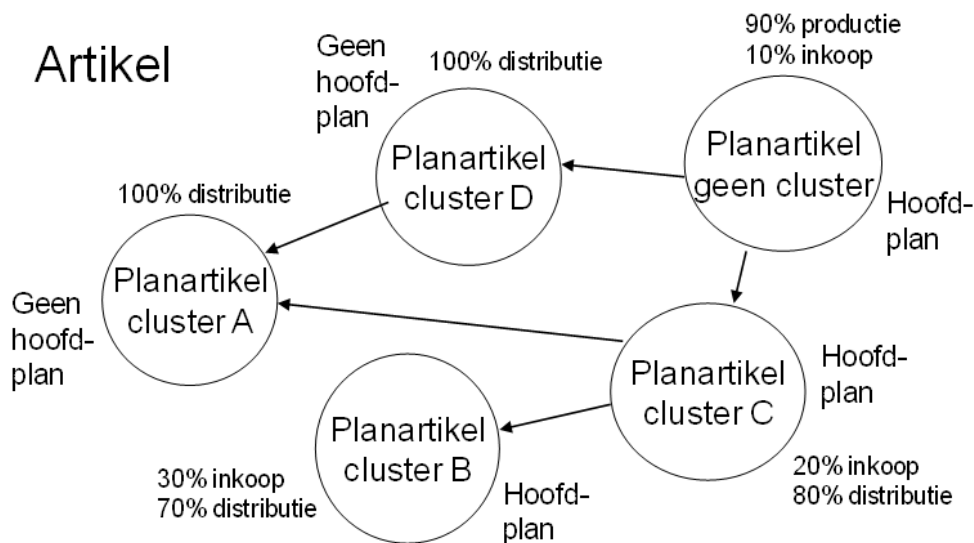
Lokale hoofdplanfunctionaliteit

Hoofdplanfunctionaliteit stelt u in staat prognoses en voorraadplanning uit te voeren. U kunt deze activiteiten niet alleen centraal voor niet-geclusterde artikelen, maar ook decentraal voor geclusterde artikelen uitvoeren, omdat LN hoofdplanfunctionaliteit voor geclusterde artikelen biedt. (Des)aggregatie van prognoses, plannen en orders tussen het centrale bureau en de regionale distributiecentra en verkoopbureaus is ook mogelijk door het gebruik van hoofdplannen.

Hoofdplanmutatie is uiteraard niet verplicht voor geclusterde artikelen. ATP-informatie voor geclusterde planartikelen is in dat geval wel beschikbaar, omdat u ATP-informatie kunt ophalen zonder hoofdplan.

Hieronder ziet u hoe een hoofdplan wordt gebruikt bij prognoses en voorraadplanning voor geclusterde artikelen.

De volgende afbeelding toont de sourcingmogelijkheden voor geclusterde planartikelen:



NB

U kunt een hoofdplan voor een artikel muteren zonder hoofdplangestuurde planning. Hoofdplangestuurde planning is gebaseerd op de lijst van kritische materialen en de lijst van kritische capaciteiten. In plaats van hoofdplangestuurde planning kunt u ook ordergestuurde planning gebruiken.

Magazijncluster

Een cluster vertegenwoordigt een geografisch gebied met een of meer magazijnen of een bedrijfsentiteit zoals een productiebedrijf, regionaal distributiecentrum of verkoopbureau.

U kunt clusters definiëren in de sessie Clusters (tcomm1135m000). Het cluster is gekoppeld aan de magazijnen die deel uitmaken van het cluster.

U koppelt een magazijn aan een cluster met de sessie Magazijnen (tcomm1112m000). Een cluster kan ook magazijnen bevatten waarvoor het selectievakje **In Enterprise Planning meenemen** is uitgeschakeld. Tijdens de orderplanning en hoofdplanning negeert LN de voorraadmutaties van deze magazijnen. Op deze wijze kunt u bijvoorbeeld magazijnen definiëren voor afgekeurde goederen.

Clusterplanartikel

Het cluster is een van de segmenten in de planartikelcode. Elk geclusterd planartikel heeft dus eigen planningparameters. U definieert de planningparameters van een planartikel in de sessie Artikelen - planning (cprpd1100m000).

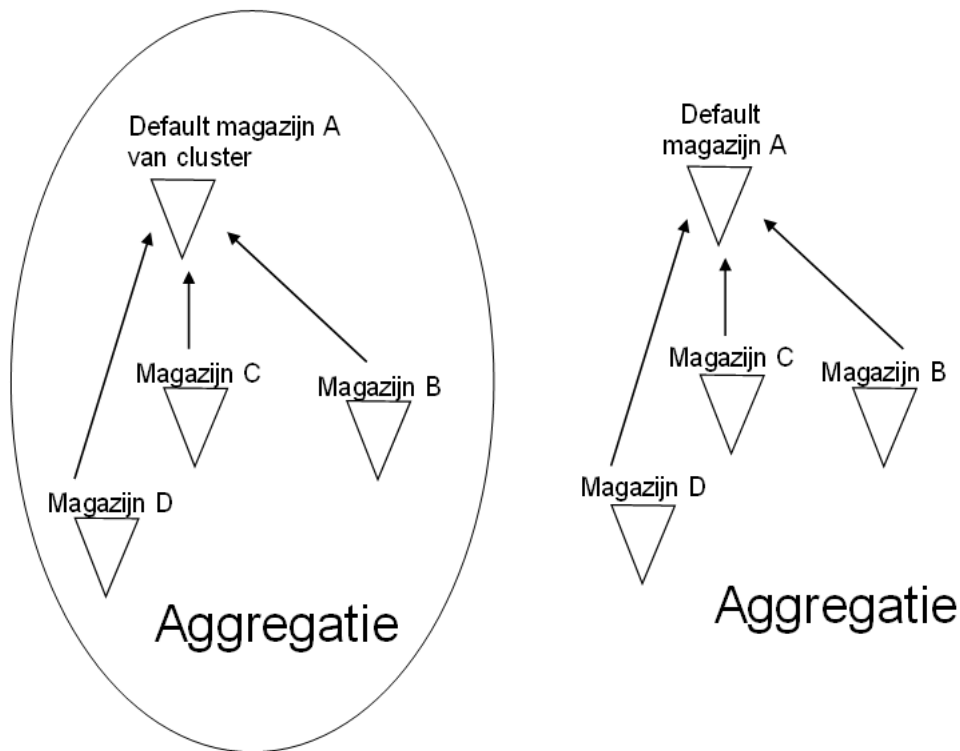
Voorbeeld

- **Cluster:** USA
- **Planartikel:** USA RAL END1
- **Default magazijn:** NY

Default magazijnen voor planartikelen

Als één cluster meerdere magazijnen bevat, wordt de planning voor een planartikel altijd geaggregeerd naar één default magazijn.

De volgende afbeelding geeft deze aggregatiesoort weer:



Het default magazijn voor geclusterde en niet-geclusterde planartikelen wordt gedefinieerd in de sessie Artikelen - planning (cprpd1100m000). De voorraad en behoeften (vraag) worden automatisch geaggregeerd naar het default magazijn. Volgens de planning die is gebaseerd op de geaggregeerde hoeveelheden, wordt altijd geleverd aan dit default magazijn,.

Leveringsbron voor geclusterde artikelen

Een geclusterd planartikel kan worden geleverd door distributie, inkoop of productie. U kunt ook multisourcingstrategieën definiëren.

Distributie

Als de default leveringsbron **Distributie** is, wordt het geclusterde planartikel aangevuld vanuit magazijnen in andere clusters. Voor het instellen van distributiebehoefteplanning moet u toeleveringsrelaties definiëren tussen de clusters (magazijnen) in de sessie Leveringsrelaties (cprpd7130m000). De functionaliteit voor distributiebehoefteplanning maakt gebruik van deze relaties om geplande distributieorders te genereren voor levering aan het cluster.

NB

U definieert geen toeleveringsrelaties op magazijnniveau maar wel op clusterniveau. U hebt geen toeleveringsrelaties op magazijnniveau nodig omdat Enterprise Planning altijd hetzelfde default magazijn plant voor elk cluster en elk niet-geclusterd artikel.

Inkoop

Als de werkelijke leveringsbron **Inkoop** is, wordt het geclusterde planartikel geleverd door externe leveranciers. Deze instelling wordt lokale inkoop genoemd.

Gebruik de volgende sessies om inkoopplanning in te stellen:

- Artikelen - inkoop (tdipu0101m000)
- Artikelen - kopen-van relaties (tdipu0110m000)
- Leveringsstrategie (cprpd7120m000)

Het clustersegment is alleen van toepassing in Enterprise Planning. Voor alle geclusterde planartikelen worden dus dezelfde gegevens over inkoop en kopen-van relaties gebruikt.

De leveringsstrategie is optioneel. U kunt een leveringsstrategie definiëren voor elk cluster. Deze strategie bepaalt de prioriteitsregels voor het selecteren van leveranciers tijdens de planning.

Productie

Als u de default leveringsbron op **Job-shop** zet, wordt het geclusterde planartikel geleverd door productieorders. De belangrijkste sessies voor het instellen van productieplanning zijn:

1. Stuklijst (tibom1110m000)
2. Routingbewerkingen (tirou1102m000)
3. Lijst van kritische materialen (cprpd3120m000)
4. Lijst van kritische capaciteiten (cprpd3130m000)

Het clustersegment wordt alleen gebruikt in Enterprise Planning. Voor geclusterde planartikelen worden dus de stuklijst, routing, lijst van kritische materialen en lijst van kritische capaciteiten van het niet-geclusterde maakartikel gebruikt. Binnen de orderhorizon maken de planningroutines gebruik van stuklijsten en routings om materiaalbehoeften en bewerkingen te desaggregeren. Binnen de planninghorizon maken de planningroutines gebruik van lijsten van kritische materialen en capaciteiten om materiaalbehoeften en bewerkingen te desaggregeren.

Multisourcing

Geclusterde planartikelen kunnen ook meerdere leveringsbronnen hebben, bijvoorbeeld een combinatie van distributie, inkoop en productie. U kunt multisourcing definiëren met behulp van de sourcingstrategie. Voor elk geclusterd planartikel kunt u een afzonderlijke sourcingstrategie instellen.

Voor het instellen van de sourcingstrategie gebruikt u de sessie Sourcingstrategie (cprpd7110m000):

Alleen voor distributiesourcing kunt u clusterspecifieke distributierelaties instellen. Deze optie is niet beschikbaar voor inkoop en productie. Het planningsproces gebruikt dus altijd dezelfde informatie over kopen-van relaties en dezelfde stuklijsten en routings om het niet-geclusterde artikel en de geclusterde artikelen te plannen. U kunt de sourcingstrategie op hoog niveau instellen per cluster.

Nettobepaling

LN bepaalt de nettowaarde van een geclusterd planartikel op precies dezelfde wijze als die van een niet-geclusterd planartikel. Enterprise Planning berekent de nettobehoeften op basis van de brutobehoeften, de werkelijke voorraad en de vaste levering. Vervolgens genereert Enterprise Planning een levering voor de nettobehoeften.

U kunt een magazijn in een cluster buiten de orderplanning en de hoofdplanning laten. Dit doet u door het selectievakje **In Enterprise Planning meenemen** in de sessie Magazijnen (tcmcs0503m000) uit te schakelen.

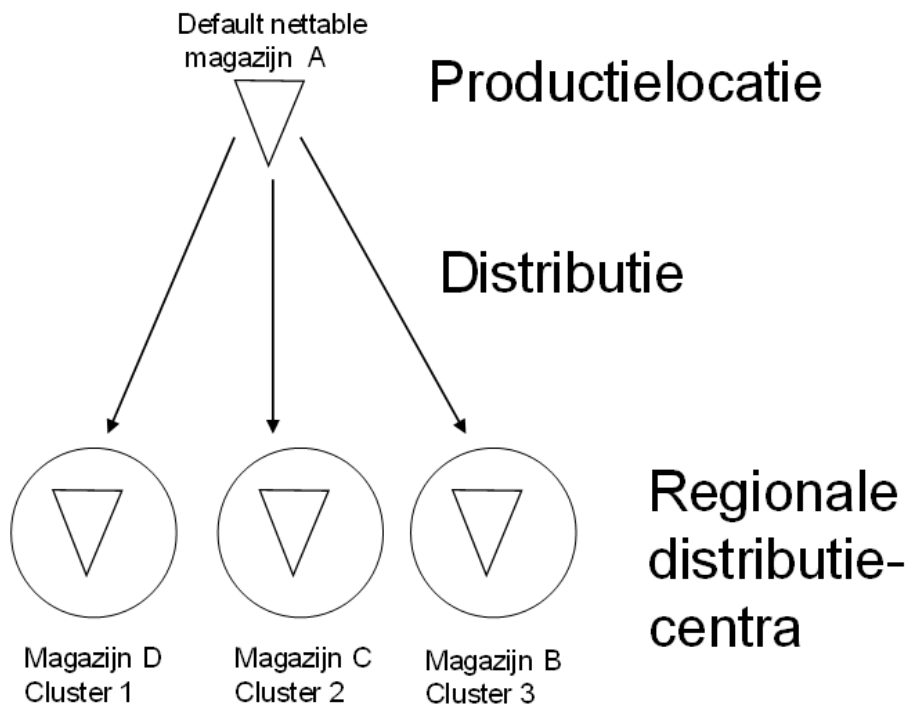
Distributieplanning

Distributiebehoefteplanning brengt de behoeften binnen de distributiekkanalen en de leveringen met elkaar in evenwicht door middel van geplande distributieorders. U kunt distributie in de volgende richtingen plannen:

- Van niet-geclusterd planartikel naar geclusterd planartikel
- Van geclusterd planartikel naar niet-geclusterd planartikel
- Tussen geclusterde planartikelen

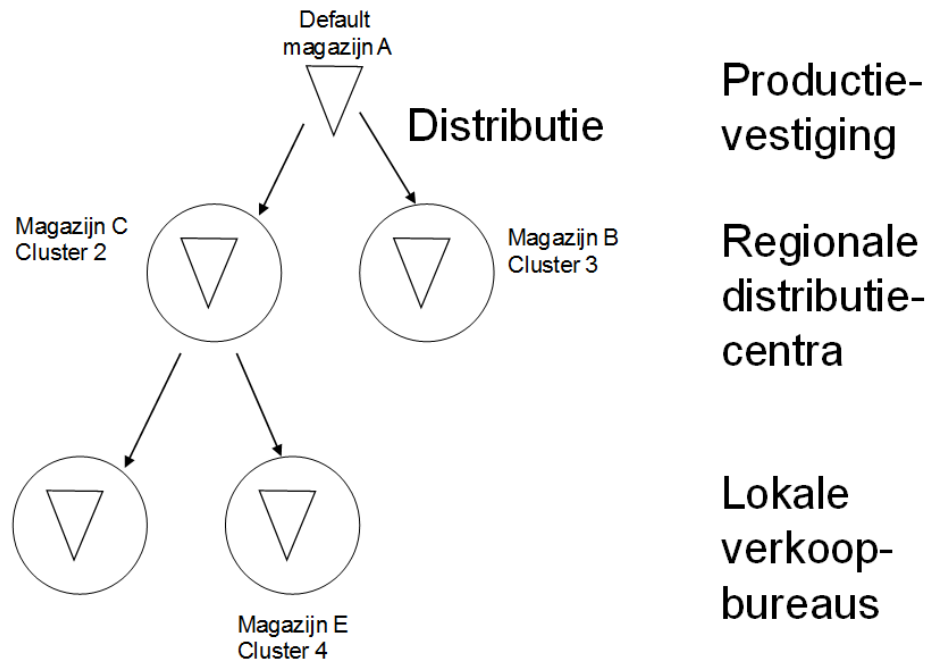
U kunt de distributierelaties instellen in de sessie Leveringsrelaties (cprpd7130m000). Verschillende situaties worden ondersteund.

Voorbeeld 1: Distributieplanning van centrale naar gedecentraliseerde magazijnen



De regionale distributiecentra accepteren de verkooporders. De nettobehoeften die afkomstig zijn van deze verkooporders, worden geaggregeerd naar het centrale productiebedrijf. De productielocatie zorgt voor de aanvulling van de voorraden van de regionale distributiecentra. Hoewel er in verkooporders geen clusters worden gebruikt, wordt de artikel-magazijncombinatie van de verkooporderregel getraceerd naar het juiste cluster in Enterprise Planning.

Voorbeeld 2: Multilevel van centrale naar gedecentraliseerde magazijnen



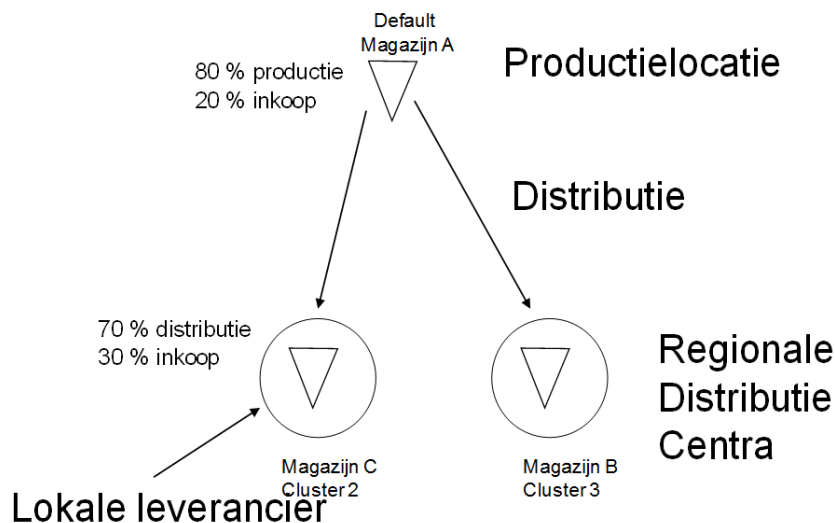
De lokale verkoopbureaus accepteren de verkooporders. In het planningsproces worden de behoeften via het distributiekanaal naar het centrale productiebedrijf geaggregeerd. Indien nodig vult het productiebedrijf de regionale distributiecentra aan. Vervolgens vullen deze regionale distributiecentra de lokale verkoopbureaus aan.

Inkoopplanning

De inkoopplanning voor gecusterde artikelen is gelijk aan die van de niet-gecusterde artikelen, omdat deze artikelen dezelfde informatie over kopen-van relaties hebben. Alleen kan een afzonderlijke leveringsstrategie worden gedefinieerd voor een gecusterd artikel. Voor het selecteren van leveranciers op basis van het cluster (lokale inkoop) kunt u echter gebruikmaken van het magazijn in de verzenden-aan rol van de relatie.

Wanneer u hier een bepaald magazijn hebt ingevoerd voor een leverancier, kan alleen deze leverancier goederen aan dit magazijn leveren. Hierdoor wordt deze leverancier tijdens de inkoopplanning alleen meegenomen als er een planartikel wordt overgezet waarvan het default magazijn gelijk is aan het magazijn in de verzenden-van rol.

Voorbeeld



70% van het artikel wordt geleverd aan cluster 2 door middel van distributie vanuit het centrale productiebedrijf. Het cluster koopt hetzelfde artikel echter ook lokaal in (30% van de levering). Voor dit artikel wordt een sourcingstrategie gedefinieerd. U kunt het artikel ook centraal inkopen bij een andere leverancier. Deze situatie kunt u als volgt modelleren:

Stel in de sessie Artikelen - planning (cprpd1100m000) de volgende velden in:

Instellingen voor lokale inkoop (planartikelen)

Veld	Niet-geclusterd artikel	Geclusterde artikel
Planartikel	JOSCOM	USA JOSCOM
Cluster	(Geen)	USA
Default toeleveringsource	Productie/inkoop	Distributie
Default magazijn	DUB (Dublin)	NY (New York)

In de sessie Verzenden-van relatie (tccom4121s000), die u opent vanuit de sessie Relaties (tccom4500m000), stelt u de volgende velden in:

Instellingen voor lokale inkoop (leveranciers)

Veld	Leverancier voor USA	Leverancier voor niet-geclusterd magazijn
Toeleverancier	SUP000002	SUP000003
Magazijn	NY (New York)	DUB (Dublin)

Volgens deze instellingen kan leverancier SUP000002 alleen leveren aan het cluster en magazijn in New York.

Leverancier SUP000003 levert alleen aan het magazijn in Dublin.

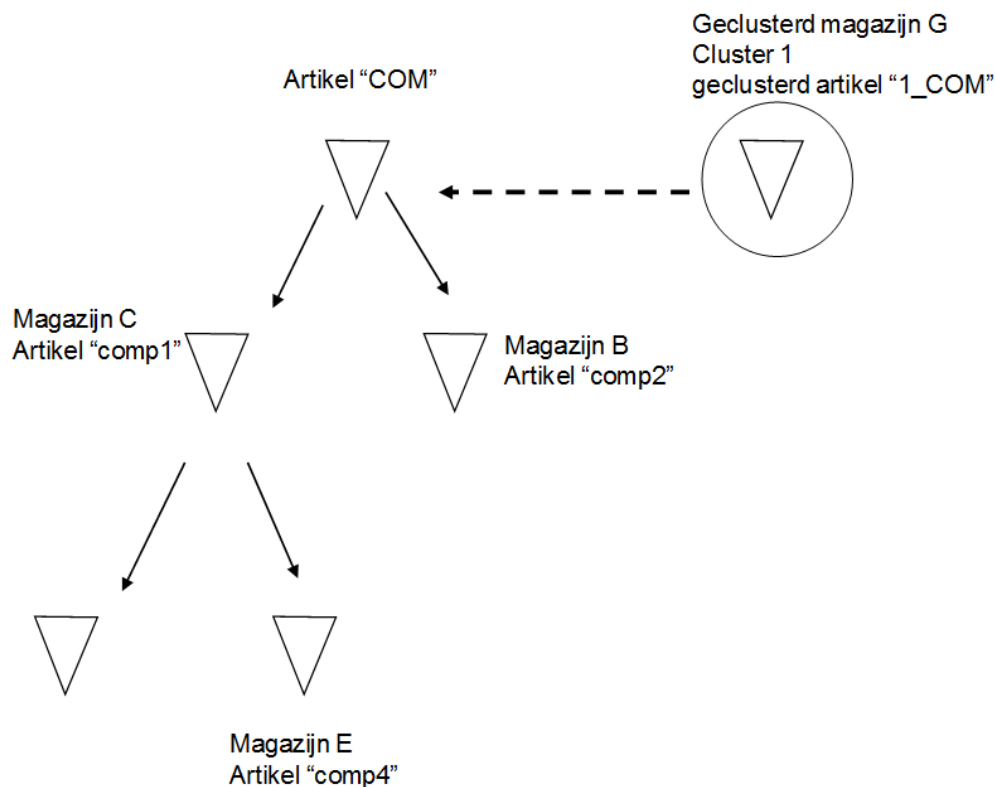
Als een verkooporder wordt geaccepteerd in het verkoopbureau New York, worden tijdens de planning automatisch alleen de leveranciers die aan het magazijn New York zijn gekoppeld en leveranciers zonder gekoppeld magazijn meegenomen.

In dit geval wordt tijdens de planning voor het geclusterde artikel USA_JOSCOM alleen SUP000002 meegenomen. Het geclusterde magazijn NY wordt geselecteerd voor de geplande inkooporder. U kunt de geplande inkooporders actualiseren naar het inkoopbedrijfs onderdeel.

De goederen worden dan in het geclusterde magazijn ontvangen.

Productieplanning

Als de default leveringsbron van een geclusterd artikel **Job-shop** is, worden er tijdens de planningsrun geplande productieorders aangemaakt voor het geclusterde artikel en het geclusterde magazijn. De desaggregatie van materialen en bewerkingen verloopt echter volgens de algemene stuklijst en routing. Voor de hoofdplanning maakt het planningsproces gebruik van de algemene lijst van kritische materialen en lijst van kritische capaciteiten om de afhankelijke vraag te desaggregeren naar kritische materialen en capaciteiten.



Een geclusterd artikel heeft geen unieke (kritische) stuklijst of (kritische) routing. LN maakt de geplande productieorder aan voor het geclusterde artikel en het geclusterde magazijn. U kunt deze geplande productieorder actualiseren naar Jobshopbeheer. Het geclusterde magazijn ontvangt het eindproduct. LN aggregiert alle voorraadmutaties naar het geclusterde artikel.

Geclusterde componenten in de stuklijst

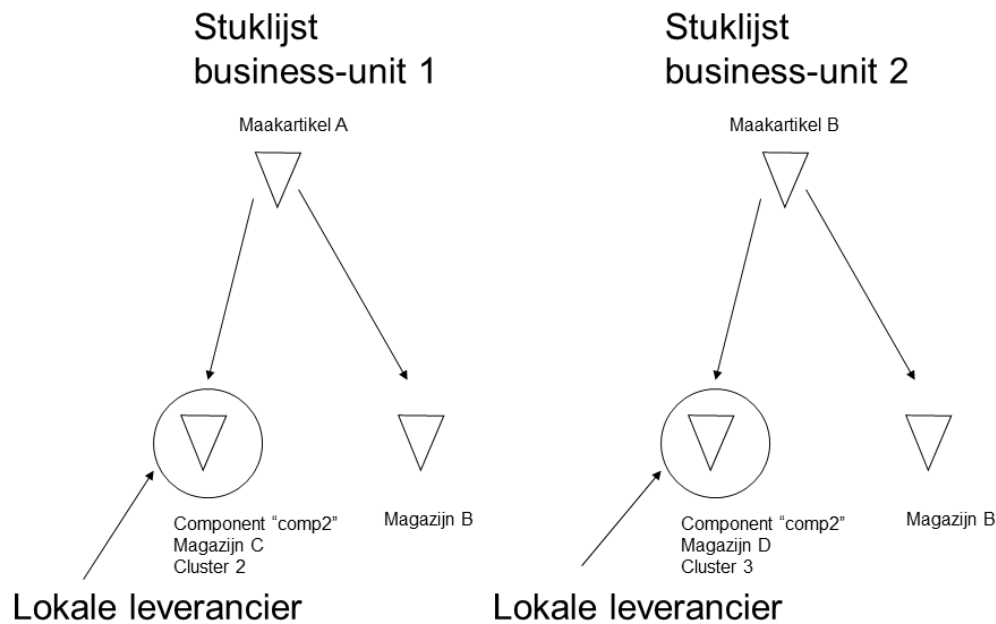
De stuklijsten van twee artikelen die in twee verschillende productiebedrijven worden geproduceerd, kunnen hetzelfde componentartikel bevatten. U kunt deze component inkopen bij verschillende leveranciers, afhankelijk van het maakartikel waarvoor u de component gebruikt.

U kunt in dat geval de volgende instellingen gebruiken:

- Definieer een cluster voor elk productiebedrijf.
- Definieer de component als een geclusterd planartikel in de sessie Artikelen - planning (cprpd1100m000): één geclusterd planartikel voor elk cluster. Specificeer een van de magazijnen gekoppeld aan het cluster als default magazijn voor het geclusterde artikel.
- In de sessie Stuklijst (tibom1110m000), op de stuklijstregel van de component, voert u hetzelfde magazijn in als het default magazijn van het geclusterde planartikel.

- Koppel in de sessie Verzenden-van relatie (tccom4121s000) de lokale leverancier van de component aan hetzelfde magazijn.

Als u het planningsproces uitvoert, selecteert LN automatisch de juiste leverancier voor elk geclusterd planartikel.



Een enkel mechanisme ondersteunt meerdere gelijksoortige businesscases.

Distributie binnen een cluster

Enterprise Planning plant altijd de vraag en het aanbod voor het default magazijn van een geclusterd planartikel. Zelfs als u een van de andere geclusterde magazijnen invoert op een verkooporderregel, genereert LN de geplande verkooporder voor het default magazijn, dat zich op het niveau bevindt waarop Enterprise Planning werkt.

Voor het verplaatsen van goederen binnen een cluster, van het ene magazijn naar het andere, moet u Magazijnbeheer gebruiken. Magazijnoverboekingen worden door de voorraadbeheersystemen van dat pakket direct op uitvoeringsniveau gegenereerd.

De beschikbare voorraadbeheersystemen voor het aanvullen van het magazijn op de werkvloer in Jobshopbeheer zijn:

- Tijdsgephaseerd bestelniveau
- Ordergestuurd/enkelvoudig
- Kanban-kaarten

Hoofdstuk 6

Available-to-promise voor geclusterde artikelen

6

Available-to-promise voor geclusterde artikelen

Bij geclusterde artikelen kunt u gebruikmaken van deze soorten ATP-functies:

- Standaard-CTP
- Afzetkanaal-CTP
- Familie-CTP

U moet de available-to-promise functionaliteit voor een planartikel instellen in de sessie Artikelen - planning (cprpd1100m000) op het tabblad **CTP**.

Bij geclusterde artikelen is het gebruik van component- en capaciteit-CTP beperkt. Slechts een van de geclusterde planartikelen en niet-geclusterde planartikelen kan worden geleverd door middel van de productieresource. Als de herkomst van meerdere clusters Productie is, kan het gebruik van de CTP-functionaliteit resulteren in onjuiste gegevens, omdat het systeem dezelfde capaciteit en componenten toezegt aan meerdere orders: een keer voor elk cluster. Dit komt doordat een geclusterd artikel geen unieke stuklijst, lijst van kritische materialen, routingbewerkingen of lijst van kritische bewerkingen kan hebben.

Als Enterprise Planning de capaciteit-CTP reserveert en controleert voor een geclusterd artikel, kan dezelfde capaciteit worden toegezegd aan meerdere orders: één keer voor het geclusterde artikel en één keer voor het niet-geclusterde artikel.

Er is geen functionaliteit beschikbaar om distributieorders naar een geclusterd artikel te desaggregeren. Als het geclusterde artikel de bron Distributie heeft, berekent LN dus niet automatisch de afzetkanaal-ATP. Voor deze geclusterde artikelen moet u handmatig een hoeveelheid invoeren op het veld **Toegestane vraag** om de afzetkanaal-ATP in het afzetkanaalhoofdplan te muteren.

Overzicht clusters

Een cluster bestaat uit een of meer magazijnen in een bepaald geografisch gebied. U moet clusters dus zien als afzonderlijke eenheden binnen een bedrijf, zoals een productiebedrijf, een regionaal distributiecentrum of een lokaal verkoopbureau.

U kunt planartikelen instellen voor elk cluster. Deze worden geclusterde planartikelen genoemd. Met behulp van deze planartikelen kunt u plannen per combinatie van artikel en cluster. Het geclusterde planartikel kan worden geleverd door distributie, inkoop of productie. De functionaliteit voor inkoop en productie is echter beperkt.

Het planningsproces wordt altijd uitgevoerd op het geaggregeerde niveau van het default magazijn van het cluster. U moet de beschikbare toevoersystemen in Infor LN Magazijnbeheer gebruiken om de aanvulling van de overige magazijnen in het cluster te beheren.

Voor de orderacceptatie van geclusterde artikelen kunt u standaard-ATP, component- en capaciteit-CTP, familie-CTP en afzetkanaal-CTP toepassen. Het gebruik van component- en capaciteit-CTP is echter beperkt, omdat een geclusterd artikel geen unieke lijst van (kritische) materialen en capaciteiten heeft.

Bijlage A

Woordenlijst

A

Capaciteit-CTP

De capaciteit van een resource die in een planperiode beschikbaar is voor de extra productie van een planartikel in verband met een klantorder.

De capaciteit-CTP wordt meegenomen in CTP-berekeningen.

Index

Artikelplanning

per artikel en magazijn, 9

Available-to-promise

geclusterde artikelen, 29

Capaciteit-CTP, 33

Clusterplanning

per artikel en magazijn, 9

Clusters

cycli, 10

Lokale hoofdplanfunctionaliteit, 12

Lokale productie en inkoop, 11

ondersteuning voor

distributiebehoefteplanning, 10

planartikel, 15

van magazijnen, 15

Cycli

geclusterd planartikel, 10

Distributiebehoefteplanning, 10

Distributie

binnen een cluster, 27

distributieplanning

geclusterde artikelen, 19

Enterprise Planning

clusters, 7

Geclusterde artikelen

available-to-promise, 29

distributie, 27

distributieplanning, 19

inkoopplanning, 21

leveringsbron voor geclusterde artikelen, 16

nettobepaling, 19

productieplanning, 23

inkoopplanning

geclusterde artikelen, 21

Leveringsbron

geclusterde artikelen, 16

Magazijnen

default magazijnen voor planartikelen, 16

Magazijn

magazijncluster, 15

Magazijnplanning

per artikel en magazijn, 9

Nettobepaling

geclusterde artikelen, 19

Planartikel

clusterplanartikel, 15

default magazijnen voor planartikelen, 16

productieplanning

geclusterde artikelen, 23
