



Infor LN Enterprise Planning

Gebruikershandleiding voor uitzonderingsboodschappen

© 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	cpexcmessug (U9851)
Release	10.5 (10.5)
Aangemaakt op	29 september 2018

Inhoudsopgave

Documentinfo

Hoofdstuk 1 Inleiding.....	7
Uitzonderingsboodschappen in Enterprise Planning.....	7
Hoofdstuk 2 Typen uitzonderingsboodschappen.....	9
Typen uitzonderingsboodschappen.....	9
Hoofdstuk 3 Uitzonderingsboodschappen voor voorraad en vraag.....	13
Uitzonderingsboodschappen voor voorraad en vraag.....	13
Hoofdstuk 4 Uitzonderingsboodschappen voor orders.....	17
Uitzonderingsboodschappen voor orders en orderplanning.....	17
Uitzonderingsboodschappen voor bevestigde hoeveelheden.....	18
Uitzonderingsboodschappen voor orderhoeveelheden.....	18
Uitzonderingsboodschappen voor orderplanning.....	20
Signaleringen voor extra doorlooptijd.....	22
Hoofdstuk 5 Uitzonderingsboodschappen voor pegging.....	25
Uitzonderingsboodschappen voor pegging.....	25
Pegging: Potentieel voorraadtekort.....	25
Pegging: Potentieel materiaaltekort.....	25
Pegging: Geen geprojecteerde voorraad.....	25
Pegging: Geen geproj. voorraad mat.....	26
Pegging: Geen geplande voorraad.....	26
Pegging: Geen geplande voorraad mat.....	26
Pegging: Lev. materialen in het verleden.....	26
Pegging: Levering is te laat.....	26
Pegging: Materiaallevering is te laat.....	27
Pegging: Levering is te vroeg.....	27
Pegging: Te veel geleverd.....	27
Pegging: Klantprognose te grote levering.....	27

Pegging: Art. is uitgesloten v. pegging.....	27
Hoofdstuk 6 Uitzonderingsboodschap voor resources.....	29
Uitzonderingsboodschap voor resources.....	29
Hoofdstuk 7 Uitzonderingsboodschappen voor fouten.....	31
Uitzonderingsboodschappen voor fouten.....	31
Hoofdstuk 8 Uitzonderingsboodschappen per planner.....	35
Uitzonderingsboodschappen planner/artikel voor een specifiek artikel.....	35
Bijlage A Woordenlijst.....	37
Index	

Documentinfo

Dit document is een overzicht van de volgende typen uitzonderingsboodschappen: voorraad en vraag, resources, orders en orderplanning, pegging, en fouten. Het overzicht beschrijft de situaties waarin de verschillende uitzonderingsboodschappen worden weergegeven.

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.

Uitzonderingsboodschappen in Enterprise Planning

In Enterprise Planning kunt u voor de planningsbewaking ook gebruikmaken van uitzonderingsboodschappen. Deze uitzonderingsboodschappen dienen om knelpunten en andere (mogelijke) problemen op te sporen die optreden tijdens een bepaalde simulatie zodat u deze kunt analyseren en oplossen.

De belangrijkste kenmerken van uitzonderingsboodschappen zijn:

- Uitzonderingsboodschappen worden aangemaakt voor een specifieke combinatie van simulaties en planniveau.
- Elke uitzonderingsboodschap behoort tot een bepaalde soort uitzonderingsboodschap (zie Gerelateerde onderwerpen *Typen uitzonderingsboodschappen* (p. 9) voor een overzicht van de beschikbare soorten uitzonderingsboodschappen en de betekenis daarvan).
- De uitzonderingsboodschap zelf is een korte beschrijving van het probleem of de situatie. De uitzonderingsboodschap kan extra informatie bevatten, zoals een relevante datum of een foutspecificatie.
- Aan elke uitzonderingsboodschap is een aantal velden gekoppeld die informatie bevatten, zoals een peildatum, informatie over de betreffende order en een hoeveelheidsaanduiding. De betekenis van deze velden kan per soort uitzonderingsboodschap verschillen. Zie voor meer informatie de help van deze velden in de sessies Uitzonderingsboodschappen per planner en artikel (cprao1125m000) en Uitzonderingsboodschappen per resource (cprao1130m000).

Met de sessie Uitzonderingsboodschappen bijwerken (cprao1210m000) kunt u uitzonderingsboodschappen voor planning genereren of bijwerken op basis van de huidige planningssituatie. U kunt ook LN de uitzonderingsboodschappen online laten genereren of bijwerken in de volgende situaties:

- Wanneer u een simulatie initialiseert of bijwerkt in de sessie Simul. initialiseren, rollen en bijwerk. (cprpd4200m000), kunnen extra uitzonderingsboodschappen worden gegenereerd vanwege de voortgang van de planningperioden.

- Wanneer u een hoofdplan genereert.
- Wanneer u een orderplan genereert.

Als een uitzonderingsboodschap wordt aangemaakt, wordt deze aan een specifieke planner gekoppeld. Daarvoor geldt de volgende procedure:

- Tijdens het genereren van orders met de sessie Orderplanning genereren (cprp1210m000) kunt u op het veld **Planner** aangeven naar welke planner de pas gegenereerde uitzonderingsboodschappen worden gestuurd.
- Als u het veld **Planner** leeg laat of als de uitzonderingsboodschappen vanuit een andere sessie worden gegenereerd, wordt gebruikgemaakt van de planner die voor het betreffende planartikel (in de sessie Artikelen - planning (cprpd1100m000)) is gedefinieerd.
- Als het veld **Planner** in de sessie Artikelen - planning (cprpd1100m000) leeg is, wordt de uitzonderingsboodschap niet aan een specifieke planner gekoppeld. In sessies waarin een overzicht of lijst van uitzonderingsboodschappen wordt gegeven, kunt u de niet aan planners gekoppelde uitzonderingsboodschappen bekijken door het plannerveld leeg te laten.

De module Resources analyseren en optimaliseren bevat verschillende sessies om snel uitzonderingsboodschappen te analyseren en problemen op te lossen. Met deze sessies kunt u bijvoorbeeld:

- Een overzicht weergeven van alle uitzonderingsboodschappen per artikel en resource.
- Zoomen naar specifieke uitzonderingsboodschappen per artikel of resource.
- Zoomen naar de plannings- en simulatiesessies om uitzonderingsboodschappen te analyseren en problemen op te lossen.

NB

Uitzonderingsboodschappen worden alleen gegenereerd als de betreffende soort uitzonderingsboodschap deel uitmaakt van de instellingen voor uitzonderingsboodschappen die voor de betrokken planner zijn gedefinieerd. U kunt de instellingen voor uitzonderingsboodschappen definiëren en opvragen in de sessie Typen uitzonderingsboodschappen per planner (cprao1110m000). Hier kunt u voor elke soort uitzonderingsboodschap (en elke planner) de instellingen definiëren om precies aan te geven wanneer uitzonderingsboodschappen worden gegenereerd.

Hoofdstuk 2

Typen uitzonderingsboodschappen

2

Typen uitzonderingsboodschappen

Elke uitzonderingsboodschap behoort tot een bepaalde soort uitzonderingsboodschap.

Typen en categorieën

De volgende categorieën van soorten uitzonderingsboodschappen kunnen worden onderscheiden:

- *Inventory and demand exception messages (p. 13)*
- *Order exception messages (p. 17)*
- *Pegging exception messages (p. 25)*
- *Resource exception messages (p. 29)*
- *Error exception messages (p. 31)*

Uitzonderingsboodschappen voor resources worden per resource opgeslagen en opgehaald. U kunt uitzonderingsboodschappen voor resources opvragen en afdrucken in de sessies Uitzonderingsboodschappen per resource (cprao1130m000) en Uitzonderingsboodschappen per resource afdrucken (cprao1430m000).

Alle andere uitzonderingsboodschappen zijn uitzonderingsboodschappen voor artikelen, omdat deze per artikel worden opgeslagen en opgehaald. U kunt uitzonderingsboodschappen voor artikelen opvragen en afdrucken in de sessie Uitzonderingsboodschappen per planner en artikel en de sessie Uitzonderingsboodschappen per artikel afdrucken (cprao1425m000).

NB

Hoewel alle fouten als uitzonderingsboodschappen voor artikelen worden beschouwd, heeft een aantal uitzonderingsboodschappen voor fouten niet specifieke betrekking op een artikel. Voor deze uitzonderingsboodschappen blijft het artikelveld leeg. Dit geldt voor de volgende soorten uitzonderingsboodschappen voor fouten:

- **Fatale fout**
- **Geen artikelen voor planeenheid**

De volgende uitzonderingsboodschappen voor artikelen kunnen ook worden gegenereerd voor afzetkanalen:

- **Werkelijke vraag te laat**
- **Prognose <> werkelijke vraag**
- **Geen vraag (hoofdplan)**

De acties waarbij uitzonderingsboodschappen worden gegenereerd

Uitzonderingsboodschappen voor artikelen en uitzonderingsboodschappen voor resources worden gegenereerd wanneer u:

- Een update van uitzonderingsboodschappen uitvoert in de sessie Uitzonderingsboodschappen bijwerken (cprao1210m000).
- Een simulatie initialiseert of muteert met de sessie Simul. initialiseren, rollen en bijwerk. (cprpd4200m000).
- Een hoofdplangestuurde planning uitvoert.
- Een ordergestuurde planning uitvoert.

Er worden alleen uitzonderingsboodschappen voor resources gegenereerd wanneer u:

- De resourceplanning opnieuw opbouwt met de sessie Resourceplanning opnieuw opbouwen (cprmp3200m000).
- De resourceplanning bijwerkt in de sessie Resourcehoofdplan (cprmp3501m000).
- De uitzonderingsboodschappen voor resources bijwerkt in de sessie Uitzonderingsboodschappen per resource (cprao1130m000).

Als u de uitzonderingsboodschappen voor artikelen bijwerkt in de sessie Uitzonderingsboodschappen per planner en artikel (cprao1125m000), worden alleen uitzonderingsboodschappen voor artikelen gegenereerd. Bepaalde soorten uitzonderingsboodschappen voor artikelen worden ook gegenereerd als u de sessie Hoofdplan naar geplande orders converteren (cprmp2240m000) uitvoert.

Hoofdplanning en orderplanning

Als het gaat om gegenereerde uitzonderingsboodschappen, is er in bepaalde mate verschil tussen de hoofdplanning en de orderplanning. Sommige uitzonderingsboodschappen voor artikelen worden gegenereerd wanneer LN een artikelhoofdplan aanmaakt of bijwerkt, terwijl andere uitzonderingsboodschappen voor artikelen worden aangemaakt binnen het kader van een orderplanning.

Voorbeeld

Uitzonderingsboodschappen voor orders worden meestal gegenereerd tijdens een orderplanning en uitzonderingsboodschappen voor vraag tijdens een hoofdplanning. Uitzonderingsboodschappen voor voorraad worden daarentegen weer in beide soorten planning aangemaakt.

NB

Als LN geplande orders genereert of bijwerkt, wordt ook het artikelhoofdplan van het artikel gecontroleerd. Als u bijvoorbeeld de sessie Orderplanning genereren (cprmp1210m000) uitvoert, worden niet alleen

artikelgerelateerde uitzonderingsboodschappen gegenereerd die behoren tot de orderplanning, maar ook artikelgerelateerde uitzonderingsboodschappen die meestal alleen gelden voor de hoofdplanning (zoals uitzonderingsboodschappen voor vraag).

Hoofdstuk 3

Uitzonderingsboodschappen voor voorraad en vraag

3

Uitzonderingsboodschappen voor voorraad en vraag

Uitzonderingsboodschappen voor voorraad en vraag zijn artikelgerelateerde uitzonderingsboodschappen die betrekking hebben op een geprojecteerd voorraadniveau of een vraaghoeveelheid. Deze signaleringen geven aan dat het niveau of de hoeveelheid boven of onder een bepaalde norm ligt.

Deze uitzonderingsboodschappen zijn vooral van toepassing bij het beheren van voorraadniveaus en het verbeteren van de service aan klanten.

De uitzonderingsboodschappen kunt u analyseren met de volgende sessies:

- Artikelhoofdplan (cprmp2101m000)
- Orderplan art. (cprrp0520m000)
- Geplande orders (cprrp1100m000)
- Geplande voorraadmutaties (whinp1500m000)

NB

Alle uitzonderingsboodschappen worden alleen gegenereerd voor het eerste voorval tenzij anders wordt vermeld.

Negatief voorraadniveau

Deze boodschap verschijnt in:

- **Hoofdplanning**
 - Als het afzetkanaal leeg is voor het artikelhoofdplan maar niet voor het afzetkanaalhoofdplan.
 - Als de periode waarin de geprojecteerde voorraad kleiner is dan nul (0), langer is dan de time fence van de order.
- **Orderplanning**

Als het geprojecteerde voorraadniveau kleiner is dan nul (0).

Voorraad < veiligheid/plan

Deze boodschap verschijnt in:

- **Hoofdplanning**
 - Als het afzetkanaal leeg is voor het artikelhoofdplan maar niet voor het afzetkanaalhoofdplan.
 - Als het voorraadplan in het hoofdplan groter is dan nul.
 - Als de geprojecteerde voorraad in het hoofdplan groter is dan nul.
 - Als het geprojecteerde voorraadniveau in het hoofdplan lager is dan het voorraadplan in de bijbehorende periode en het verschil groter is dan is opgegeven in Uitzonderingsboodschappen per planner (cprao1120m000).
- **Orderplanning**

Als de geprojecteerde voorraad onder de veiligheidsvoorraad komt en het verschil groter is dan de speling die is opgegeven in Uitzonderingsboodschappen per planner (cprao1120m000).

NB

De veiligheidsvoorraad wordt opgegeven in de sessie Artikelen - bestelgegevens (tcibd2100m000) en gecorrigeerd voor seizoensinvloeden via een seizoenspatroon dat in diezelfde sessie is geselecteerd.

Voorraad > maximum

Deze boodschap verschijnt in:

- **Hoofdplanning**
 - Als het afzetkanaal leeg is voor het artikelhoofdplan maar niet voor het afzetkanaalhoofdplan.
 - Als de projectvoorraad groter is dan de maximum voorraad die is opgegeven in de sessie Artikelen - bestelgegevens (tcibd2100m000).
 - Als de periode waarin de geprojecteerde voorraad groter is dan de maximum voorraad, buiten de orderhorizon valt.
- **Orderplanning**

Als de geprojecteerde voorraad groter is dan de maximum voorraad en het verschil groter is dan de speling die is opgegeven in Uitzonderingsboodschappen per planner (cprao1120m000).

Werkelijke vraag te laat

Deze boodschap verschijnt in:

- **Hoofdplanning**

Als de **ATP cumulatief** in de sessie Artikelhoofdplan (cprmp2101m000) voor het hoofdplan kleiner is dan nul.
- **Orderplanning**

Als het veld **ATP** in de sessie Orderplan art. (cprrp0520m000) onder nul komt.

Een gedeelte van de werkelijke vraag van het artikel of afzetkanaal wordt te laat geleverd.

Prognose <> werkelijke vraag

In een planperiode kan de werkelijke vraag in het hoofdplan van een artikel of afzetkanaal zodanig afwijken van de vraagprognose dat het spelingspercentage wordt overschreden dat voor deze soort uitzonderingsboodschap is opgegeven in de sessie Typen uitzonderingsboodschappen per planner (cprao1110m000).

De vraagprognose van een artikel wordt opgegeven op de volgende velden van de sessie Artikelhoofdplan (cprmp2101m000):

- **Vraagprognose**
- **Extra vraag**
- **Speciale vraag**

De werkelijke vraag wordt ingevoerd op de volgende velden:

- **Klantorders**
- **Klantleveringen**
- **Afhankelijke distributievraag ***
- **Afhankelijke materiaalvraag ***
- **Afhankelijke ingeplande vraag ***
- **Interne leveringen ***
- **Distributieleveringen ***

* Met deze velden wordt alleen rekening gehouden als het selectievakje **Vraagprognose o.b.v. afhankelijke vraag** in de sessie Artikelen - planning (cprpd1100m000) is ingeschakeld.

Voorraad > voorraadplan

De geprojecteerde voorraad in de sessie Artikelhoofdplan (cprmp2101m000) is groter dan het voorraadplan dat in dezelfde sessie is opgegeven.

Deze soort uitzonderingsboodschap wordt alleen buiten de orderhorizon gegenereerd.

NB

Deze boodschap wordt niet weergegeven wanneer u gebruikmaakt van een ordergestuurde planning.

Voorraad jobshop < 0

Deze uitzonderingsboodschap verschijnt in:

- **Hoofdplanning**
De werkelijke voorraad is negatief.
- **Orderplanning**
 - Aan het begin van de planning is de werkelijke voorraad negatief.

- De geplande voorraad in de jobshop komt op een bepaalde datum onder nul (0). Met andere woorden, de huidige verzameling van orders in de jobshop of bij inkoop is voldoende om de voorraad op peil te houden tot aan de peildatum die aan de uitzonderingsboodschap is gekoppeld.

NB

Bij de bepaling van de voorraad in de jobshop wordt meestal rekening gehouden met alle geplande behoeften en geplande ontvangsten, behalve die welke afkomstig zijn uit Enterprise Planning, zoals vraagprognoses en geplande orders. Wel omvat de voorraad in de jobshop de afhankelijke distributiebehoefte die afkomstig zijn van geplande distributieorders.

U kunt deze uitzonderingsboodschap oplossen door geplande orders te actualiseren naar het uitvoeringsniveau met de sessie Orderplanning overdragen (cppat1210m000).

Geen vraag (hoofdplan)

Het artikelhoofdplan of het afzetkanaalhoofdplan bevat geen vraag naar het betreffende artikel.

Deze soort uitzonderingsboodschap wordt gegenereerd als een hoofdplangestuurde planning wordt uitgevoerd (zie ook de volgende soort uitzonderingsboodschap).

Geen vraag (orderplanning)

Er is geen vraag naar het betreffende artikel.

Deze soort uitzonderingsboodschap wordt alleen gegenereerd als een ordergestuurde planning wordt uitgevoerd (zie ook de vorige soort uitzonderingsboodschap).

Hoofdstuk 4

Uitzonderingsboodschappen voor orders

4

Uitzonderingsboodschappen voor orders en orderplanning

Uitzonderingsboodschappen voor orders zijn artikelgerelateerde uitzonderingsboodschappen die betrekking hebben op de planning en uitvoering van orders (of het leveringsplan in de hoofdplanning).

Bepaalde uitzonderingsboodschappen voor orders worden alleen gegenereerd voor geplande orders, terwijl andere uitzonderingsboodschappen voor orders ook worden aangemaakt voor orders die al naar het uitvoeringsniveau zijn geactualiseerd.

Dit zijn de soorten uitzonderingsboodschappen voor orders:

- **Uitzonderingsboodschappen voor groepsorders**
Er zijn twee groepen uitzonderingsboodschappen voor orders: uitzonderingsboodschappen voor **Extra doorlooptijd** en uitzonderingsboodschappen voor **Bevestigde hoeveelheid**.
- **Uitzonderingsboodschappen voor orderhoeveelheden**
Uitzonderingsboodschappen voor orderhoeveelheden zijn gerelateerd aan de seriegrootte regels die voor een artikel zijn opgegeven (zie de sessie Artikelen - bestelgegevens (tcibd2100m000)). Deze soort uitzonderingsboodschap waarschuwt u dat een order- of productieplan niet voldoet aan de seriegrootteregels.
U kunt de volgende sessies gebruiken om deze uitzonderingsboodschappen te analyseren en problemen op te lossen:
 - Artikelen - bestelgegevens (tcibd2100m000)
 - Artikelhoofdplan (cprmp2101m000)
 - Orderplan art. (cprrp0520m000)
 - Geplande orders (cprrp1100m000)
- **Uitzonderingsboodschappen voor orderplanning**
Uitzonderingsboodschappen voor orderplanning zijn gerelateerd aan de planning van productieorders, inkooporders en distributieorders.

U kunt de volgende sessies gebruiken om deze uitzonderingsboodschappen te analyseren en problemen op te lossen:

- Artikelhoofdplan (cprmp2101m000)
- Orderplan art. (cprp0520m000)
- Geplande orders (cprp1100m000)

NB

Alle uitzonderingsboodschappen worden alleen gegenereerd voor het eerste voorval tenzij anders wordt vermeld.

Uitzonderingsboodschappen voor bevestigde hoeveelheden

De uitzonderingsboodschappen die worden gelogd wanneer één of meer van de volgende concepten worden geïmplementeerd: Door leverancier beheerde voorraad (VMI), **Bevestiging gebruiken (Inkoop)** of **Bevestiging gebruiken (Verkoop)**.

Bevestigde hoeveelheid is te laat

De bevestigde datum is gewijzigd in een latere datum.

Bevestigde hoeveelheid is te vroeg

De bevestigde datum is gewijzigd in een eerdere datum.

Bevestigde hoeveelheid is groter

De bevestigde hoeveelheid is verhoogd.

Bevestigde hoeveelheid is verlaagd

De bevestigde hoeveelheid is verlaagd.

Uitzonderingsboodschappen voor orderhoeveelheden

Orderhoeveelheid < minimum

De orderhoeveelheid of het productieplan is in een bepaalde planperiode kleiner dan de **Minimum orderhoeveelheid** die is opgegeven in de sessie Artikelen - bestelgegevens (tcibd2100m000).

NB

Is alleen van toepassing op standaardartikelen voor planning.

Orderhoeveelheid > maximum

De orderhoeveelheid is groter dan de **Maximum orderhoeveelheid** die is opgegeven in de sessie Artikelen - bestelgegevens (tcibd2100m000).

NB

Is alleen van toepassing op standaardartikelen voor planning.

Orderhoeveelheid <> verhoging

De orderhoeveelheid (of het productieplan in een bepaalde planperiode) is geen veelvoud van de ordervergoing die is opgegeven in de sessie Artikelen - bestelgegevens (tcibd2100m000).

Deze boodschap verschijnt in:

- **Hoofdplanning**
 - Als het afzetkanaal leeg is voor het artikelhoofdplan maar niet voor het afzetkanaalhoofdplan.
 - Als het productie- of inkoopplan niet gelijk is aan nul.
 - Als de verhoging van de orderhoeveelheid niet gelijk is aan nul.
 - Als de hoeveelheid van het productie- of inkoopplan in de hoofdplanning geen veelvoud is van de verhoging van de orderhoeveelheid.
 - Als het verschil tussen de hoeveelheid van het productie- of inkoopplan en de hoeveelheid die is afgerond op de verhoging, groter is dan het spelingspercentage dat is gedefinieerd in de sessie Typen uitzonderingsboodschappen per planner (cprao1110m000).
- **Orderplanning**
 - Als de orderhoeveelheid niet gelijk is aan nul.
 - Als de verhoging van de orderhoeveelheid niet gelijk is aan nul.

NB

Deze uitzonderingsboodschap wordt alleen gegenereerd voor standaardartikelen.

Deze uitzonderingsboodschap wordt niet gegenereerd voor het inkoopplan tijdens een hoofdplangestuurde planning als deze boodschap al is gegenereerd voor het productieplan.

Ord.hoev. <> vaste hoev./optim. seriegr.

De orderhoeveelheid verschilt van de vaste orderhoeveelheid als de bestelmethode van het artikel **Vaste orderhoeveelheid** is of van de optimale seriegrootte als de bestelmethode van het artikel **Optimale seriegrootte** is.

De betreffende parameters worden gedefinieerd in de sessie Artikelen - bestelgegevens (tcibd2100m000).

Totale levering > totale behoefte

De totale leveringshoeveelheid (geplande orders + werkelijke orders + voorraad) is groter dan de totale behoeftehoeveelheid (prognose, geplande orders, werkelijke orders en veiligheidsvoorraad). Dit kan worden veroorzaakt door de seriegrootteregels.

Uitzonderingsboodschappen voor orderplanning

Fout in leverancierinformatie artikel

Een fout is opgetreden in de inkoopplanning. De aard van de fout wordt aangegeven in de uitzonderingsboodschap.

Actualiseren is te laat

Als de geplande startdatum vóór de huidige datum ligt en de uitvoering van de geplande order al zou moeten zijn gestart, wordt deze uitzonderingsboodschap altijd gelogd. De speling in dagen die voor deze boodschap is gedefinieerd, wordt niet toegepast.

Als de geplande startdatum na de huidige datum valt, maar binnen de time fence, wordt deze uitzonderingsboodschap wel gelogd maar wordt de speling in dagen toegepast.

U kunt geplande orders actualiseren met de sessie Orderplanning overdragen (cppat1210m000). Een andere mogelijkheid is dat u een geplande order rechtstreeks actualiseert vanuit de sessie Geplande order (cprrp1600m000).

Planning is niet gelukt

Het planningsproces kan niet worden voltooid, omdat Enterprise Planning over onvoldoende gegevens beschikt.

Deze fout treedt bijvoorbeeld op als een kalender ontbreekt.

Artikel gepland vóór eerst toegestane orderdatum

De startdatum van een geplande order ligt vóór de eerste toegestane orderdatum.

Voor de eerste toegestane orderdatum kunt u een algemene waarde definiëren op het veld **Eerst toegestane orderdatum** in de sessie Artikelen - bestelgegevens (tcibd2100m000).

U kunt in de sessie Artikelgegevens per magazijn (whwmd2510m000) ook een magazijnspecifieke waarde opgeven die van toepassing is als het artikel vanuit het betreffende magazijn wordt geleverd.

NB

Magazijnspecifieke waarden kunt u opgeven voor alle velden in de sessie Artikelen - bestelgegevens (tcibd2100m000).

Order annul.

Als er geen vraag is (bijvoorbeeld omdat een verkooporder is geannuleerd), kunt u een deel van de order of het leveringsplan annuleren. De uitzonderingsboodschap bevat ook een indicatie van de overtollige hoeveelheid.

Deze soort uitzonderingsboodschap wordt gegenereerd (te beginnen bij de laatste order of planperiode) als:

- De geprojecteerde voorraad op de einddatum van de laatste (geplande of werkelijke) order groter is dan het voorraadplan of de veiligheidsvoorraad (in een orderplanning).
- De geprojecteerde voorraad aan het einde van de laatste planperiode groter is dan het voorraadplan (in de hoofdplanning).

U kunt LN automatisch een **Annuleren**-uitzonderingsboodschap laten verwerken in de sessie Uitzonderingsboodschappen verwerken (cprao1220m000), als u het selectievakje **Automatisch verwerken** in de sessie Typen uitzonderingsboodschappen per planner (cprao1110m000) inschakelt.

Bespoedigen

Een gedeelte van de order moet eerder worden geleverd. Bij de uitzonderingsboodschap wordt aangegeven welke hoeveelheid opnieuw moet worden ingepland. De uitzonderingsboodschap zelf geeft aan op welke datum deze hoeveelheid opnieuw moet worden ingepland.

Als het selectievakje **Alleen totale orderhoeveelheid opnieuw inplannen** in de sessie Planningsparameters (cprpd0100m000) is ingeschakeld, is de aangegeven hoeveelheid altijd gelijk aan de totale orderhoeveelheid.

Deze soort uitzonderingsboodschap wordt alleen gegenereerd tijdens een ordersimulatie.

Als u een orderplanning genereert, kan LN automatisch een **Bespoedigen**-uitzonderingsboodschap verwerken in de sessie Uitzonderingsboodschappen verwerken (cprao1220m000) wanneer het selectievakje **Automatisch verwerken** in de sessie Typen uitzonderingsboodschappen per planner (cprao1110m000) is ingeschakeld.

Vertragen

Een gedeelte van de order kan later worden geleverd (bijvoorbeeld vanwege uitgestelde klantorders). Bij de uitzonderingsboodschap wordt aangegeven welke hoeveelheid opnieuw moet worden ingepland. De uitzonderingsboodschap zelf geeft aan op welke datum deze hoeveelheid opnieuw moet worden ingepland.

Als het selectievakje **Alleen totale orderhoeveelheid opnieuw inplannen** in de sessie Planningsparameters (cprpd0100m000) is ingeschakeld, is de aangegeven hoeveelheid altijd gelijk aan de totale orderhoeveelheid.

Deze soort uitzonderingsboodschap wordt alleen gegenereerd tijdens een ordersimulatie.

Als u een orderplanning genereert, kan LN automatisch een **Vertragen**-uitzonderingsboodschap verwerken in de sessie Uitzonderingsboodschappen verwerken (cprao1220m000) wanneer het

selectievakje **Automatisch verwerken** in de sessie Typen uitzonderingsboodschappen per planner (cprao1110m000) is ingeschakeld.

Order in bestelinterval

Een van de volgende situaties doet zich voor:

- Een (geplande of werkelijke) productieorderregel valt binnen het bestelinterval van de vorige (geplande of werkelijke) productieorderregel.
- Een (geplande of werkelijke) inkooporderregel valt binnen het bestelinterval van de vorige (geplande of werkelijke) inkooporderregel.

De uitzonderingsboodschap zelf bevat een datum die het bestelinterval aangeeft, uitgedrukt als de datum waarop het bestelinterval van de vorige order(regel) eindigt.

Het bestelinterval (in dagen) wordt opgegeven in de sessie Artikelen - bestelgegevens (tcibd2100m000).

Einddatum > behoeftedatum

De leverdatum van de geplande orderregel ligt na de behoeftedatum, zodat de order te laat wordt geleverd.

Actualiseren is niet gelukt

Deze uitzonderingsboodschap wordt alleen gelogd wanneer het actualiseren van geplande productieorders wordt getriggerd door SCS Planner in geval van automatische actualisatie. De aard van de fout wordt aangegeven in de uitzonderingsboodschap.

Signaleringen voor extra doorlooptijd

Als de einddatum van de geplande order tijdig is gepland zodat de behoeftedatum wordt gehaald, kan toch een probleem ontstaan door extra doorlooptijden die niet zijn opgenomen in de geplande order. LN controleert deze extra doorlooptijden in de onderstaande volgorde. Alleen de eerste uitzonderingsboodschap die van toepassing is, wordt gelogd. De volgende extra doorlooptijdelementen worden daarom niet gepland.

Order in doorlooptijd uitslag

De einddatum van de geplande orderregel valt binnen de doorlooptijd uitslag van het magazijn. Er is onvoldoende ruimte tussen de einddatum en de behoeftedatum om de doorlooptijd van de uitslag voor het magazijn te plannen.

Order in doorlooptijd inslag

De einddatum van de geplande orderregel valt binnen de doorlooptijd inslag van het magazijn. Er is onvoldoende ruimte tussen de einddatum en de behoeftedatum om de doorlooptijd inslag van het magazijn te plannen.

Orderlevering binnen extra doorlooptijd

De einddatum van de geplande orderregel valt binnen de extra doorlooptijd. Er is onvoldoende ruimte tussen de einddatum en de behoeftedatum voor het plannen van de voorgaande extra doorlooptijdelementen en de extra doorlooptijd die is opgegeven in de sessie Artikelen - planning (cprpd1100m000).

Order binnen veiligheidstijd

De einddatum van de geplande orderregel valt binnen de veiligheidstijd. Er is onvoldoende ruimte tussen de leverdatum en de behoeftedatum voor het plannen van de voorgaande extra doorlooptijdelementen en de veiligheidstijd die is opgegeven in de sessie Artikelen - planning (cprpd1100m000).

Geen tijd voor het plannen van de veiligheidstijd van de kopen-van relatie (fout in leverancierinformatie artikel).

De geplande einddatum van de orderregel valt binnen de veiligheidstijd van de relatie. Er is onvoldoende ruimte tussen de einddatum en de werkelijke behoeftedatum van de orderregel om de voorgaande extra doorlooptijdelementen en de veiligheidstijd van de relatie te plannen.

Uitzonderingsboodschappen voor pegging

Pegging-signaleringen geven aan of een order een probleem veroorzaakt voor een andere order, zoals:

- Een verkooporder die niet op tijd worden geleverd, omdat de productieorder waarmee het artikel wordt gemaakt, te laat is.
- Een productieorder die niet op tijd kan gereedkomen, omdat een inkooporder te laat is ingepland.

Uitzonderingsboodschappen voor pegging worden gegenereerd tijdens de simulatie van een order of via de sessie Pegging-relaties genereren (cprp0240m000).

Uitzonderingsboodschappen voor pegging zijn gebaseerd op pegging-relaties.

Pegging: Potentieel voorraadtekort

De benodigde artikelen, zoals een verkooporder of productieorderbehoefte, zijn niet vanuit voorraad leverbaar. Dit kan het gevolg zijn van bijv. een bepaalde inkooporder. Het is een potentieel probleem, omdat u geen zekerheid hebt dat de benodigde artikelen op tijd beschikbaar zullen zijn.

Pegging: Potentieel materiaaltekort

Voor de lopende order is materiaal benodigd dat via een andere order wordt aangeleverd. LN geeft in dit geval ook een uitzonderingsboodschap voor **Pegging: Potentieel voorraadtekort** weer voor het artikel dat als materiaal nodig is voor de lopende order.

Pegging: Geen geprojecteerde voorraad

De benodigde artikelen, zoals een verkooporder of productieorderbehoefte, bevinden zich nog op een geplande order. U heeft de geplande order nog niet in een werkelijke inkoop- of productieorder omgezet.

Pegging: Geen geproj. voorraad mat.

Voor de lopende order is materiaal benodigd dat via een andere geplande order wordt aangeleverd. LN geeft in dit geval ook een uitzonderingsboodschap voor **Pegging: Geen geprojecteerde voorraad** weer voor het artikel dat nodig is voor de lopende order.

Pegging: Geen geplande voorraad

Een benodigde levering wordt in het geheel niet gepegd.

Dit betekent dat u aan deze behoefte niet kunt voldoen, zelfs als u alle beplande orders op tijd zou hebben uitgevoerd. U moet een extra order aanmaken om de levering te kunnen uitvoeren of u moet andere handelingen verrichten.

Pegging: Geen geplande voorraad mat.

Voor de lopende order is materiaal benodigd dat niet op voorraad ligt en dat niet via een andere geplande order wordt aangeleverd. LN geeft in dit geval ook een uitzonderingsboodschap voor **Pegging: Geen geplande voorraad** weer voor het artikel dat nodig is voor de lopende order.

Dit betekent dat u de huidige behoefte niet kunt vervullen, tenzij u extra materiaal bestelt of andere acties uitvoert.

Pegging: Lev. materialen in het verleden

Voor de lopende order is materiaal nodig waarvan wordt uitgegaan dat de levering al in het verleden heeft plaatsgevonden. LN geeft in dit geval ook uitzonderingsboodschappen voor **Pegging: Levering in het verleden** weer voor het artikel dat nodig is voor de lopende order.

Als u een speling invoert op het veld **Speling (dagen)** in de sessie Typen uitzonderingsboodschappen per planner (cprao1110m000), logt LN alleen uitzonderingsboodschappen waarvan de speling is overschreden. Als de speling bijvoorbeeld 3 is, ziet u alleen de leveringen die meer dan 3 dagen in het verleden liggen.

Pegging: Levering is te laat

De verwachting is dat de levering plaatsvindt *na* de vraag. Met andere woorden, de lopende order heeft een geplande leverdatum die later is dan het moment waarop het artikel benodigd is. Als u de leveringsorder naar een vroegere datum verschuift, wordt het benodigde artikel niet op tijd geleverd.

Als u een speling invoert op het veld **Speling (dagen)** in de sessie Typen uitzonderingsboodschappen per planner (cprao1110m000), logt LN alleen uitzonderingsboodschappen waarvan de speling is overschreden. Als de speling bijvoorbeeld 3 is, ziet u alleen de leveringen die meer dan 3 dagen later zijn dan de vraag.

Pegging: Materiaallevering is te laat

Voor de lopende order is materiaal nodig waarvan de levering is gepland *nadat* het artikel benodigd is. LN geeft in dit geval ook een uitzonderingsboodschap voor **Pegging: Levering in het verleden** weer voor het artikel dat nodig is voor de lopende order.

NB

Als u het gelogde aantal uitzonderingsboodschappen wilt reduceren, kunt u een speling in dagen definiëren.

Pegging: Levering is te vroeg

De levering wordt verwacht *voordat* het artikel benodigd is. Met andere woorden, de lopende order heeft een geplande leverdatum die vroeger is dan het moment waarop het artikel benodigd is. Het benodigde artikel moet voor een bepaalde tijd worden opgeslagen voordat het daadwerkelijk wordt gebruikt.

Dit is geen echt probleem, maar kan er wel toe leiden dat de voorraadniveaus in uw magazijn te hoog worden. U zou daarom deze order naar een latere datum kunnen verschuiven.

NB

Voor de uitzonderingsboodschap wordt geen rekening gehouden met de veiligheidstijd, extra doorlooptijd, doorlooptijd inslag en doorlooptijd uitslag. De levering kan daarom wellicht niet zo vroeg plaatsvinden.

Als u een speling invoert op het veld **Speling (dagen)** in de sessie Typen uitzonderingsboodschappen per planner (cprao1110m000), logt LN alleen uitzonderingsboodschappen waarvan de speling is overschreden. Als de marge bijv. 3 is, ziet u alleen de leveringen die meer dan 3 dagen vroeger zijn dan de vraag.

NB

Als u het gelogde aantal uitzonderingsboodschappen wilt reduceren, kunt u een speling in dagen definiëren.

Pegging: Te veel geleverd

De leveringshoeveelheid in de pegging-gegevens overschrijdt de vraaghoeveelheid.

Pegging: Klantprognose te grote levering

De leveringshoeveelheid in de pegging-gegevens overschrijdt de hoeveelheid in de klantprognose.

Pegging: Art. is uitgesloten v. pegging

Dit artikel wordt gelogd om de planner te waarschuwen dat het geplande artikel is uitgesloten van planning, zoals gedefinieerd in de sessie Items - Planning (cprpd1100m000).

Hoofdstuk 6

Uitzonderingsboodschap voor resources

6

Uitzonderingsboodschap voor resources

Uitzonderingsboodschappen voor resources zijn gerelateerd aan de planning van resources. Deze signaleringen waarschuwen u als er een probleem is met de bezetting of werklast.

U kunt de volgende sessies gebruiken om deze uitzonderingsboodschappen te analyseren en problemen op te lossen:

- Resource (cprpd2100m000)
- Resourcehoofdplan (cprmp3501m000)

Resource overbezet

De resource is overbezet. Deze soort uitzonderingsboodschap wordt gegenereerd als de bezetting voor een planperiode meer dan 100% is (plus het spelingspercentage dat voor deze soort uitzonderingsboodschap is opgegeven in de sessie Typen uitzonderingsboodschappen per planner (cprao1110m000)).

Werklast < norm

De werklast in de jobshop is kleiner dan de werklastnorm die is opgegeven in de sessie Resource (cprpd2100m000) (waarbij rekening wordt gehouden met de werklast-speling die is opgegeven in dezelfde sessie).

Bij het bepalen van de werklast wordt alleen rekening gehouden met de volgende velden in de sessie Resourcehoofdplan (cprmp3501m000):

- **Capaciteitsgebruik voor productieorders**
- **Capaciteitsgebruik PCS-activiteiten**
- **Capaciteitsgebruik voor serviceorders**

Werklast > norm

De werklast in de jobshop is groter dan de werklastnorm die is opgegeven in de sessie Resource (cprpd2100m000) (waarbij rekening wordt gehouden met de werklast-speling die is opgegeven in dezelfde sessie).

Bij het bepalen van de werklast wordt alleen rekening gehouden met de volgende velden in de sessie Resourcehoofdplan (cprmp3501m000):

- **Capaciteitsgebruik voor productieorders**
- **Capaciteitsgebruik PCS-activiteiten**
- **Capaciteitsgebruik voor serviceorders**

CTP resource < nul

De CTP van de resource is kleiner dan nul (0). Dit betekent dat de bezetting van de resource, inclusief nieuw geaccepteerde klantorders, te hoog is. Deze soort uitzonderingsboodschap wordt alleen gegenereerd voor resources die zijn gedefinieerd als kritisch in CTP in de sessie Resource (cprpd2100m000).

Hoofdstuk 7

Uitzonderingsboodschappen voor fouten

7

Uitzonderingsboodschappen voor fouten

Uitzonderingsboodschappen voor fouten zijn artikelgerelateerde uitzonderingsboodschappen die betrekking hebben op fouten tijdens een planningsrun.

Sommige fouten zijn relatief eenvoudig op te lossen, bijvoorbeeld door in bepaalde sessies een ontbrekende default waarde op te geven of een ontbrekende parameter in te stellen. In andere gevallen kan de fout echter ernstiger zijn en ertoe leiden dat de planning volledig mislukt.

Fatale fout

Er is een fout opgetreden die LN niet kan herstellen. Er verschijnt een uitzonderingsboodschap waarin de fatale fout wordt weergegeven. Voorbeelden van een fatale fout:

- Het programma heeft te weinig geheugen.
- Een interne sorteerbewerking is mislukt.

In de meeste gevallen wordt de sessie die de uitzonderingsboodschap heeft gegenereerd, afgebroken. Als er al een planning is gegenereerd, is deze mogelijk niet geldig.

Deze uitzonderingsboodschap is niet gerelateerd aan een specifiek artikel.

RPT-planning is niet gelukt.

Tijdens een poging om orders te genereren voor RPT-artikelen, kon er geen default orderhoeveelheid worden gevonden.

De default orderhoeveelheid voor RPT-artikelen wordt in Productie berekend op basis van:

- De basiscapaciteit van de knelpuntafdeling voor het betreffende RPT-artikel zoals opgegeven in de sessie Artikel - routings (tirou1101m000).
- De basiscapaciteit per resource-eenheid voor deze knelpuntafdeling, zoals opgegeven in de sessie Afdelingen (tirou0101m000).

Geen toeleveringsrelatie

Tijdens een poging een geplande distributieorder te genereren kan LN voor het betreffende artikel geen toeleveringsrelaties vinden. Er wordt dan geen geplande distributieorder gegenereerd.

U kunt toeleveringsrelaties voor een planartikel definiëren in de sessie Leveringsrelaties (cprpd7130m000).

Geen toeleverancier

Tijdens een poging een geplande inkooporder te genereren kan LN voor het betreffende artikel geen leveranciers vinden. De geplande inkooporder wordt echter wel gegenereerd.

U kunt leveranciers voor een planartikel definiëren in de sessie Artikelen - inkoop (tdipu0101m000).

Artikelfout

Er is een artikelspecifieke fout opgetreden. De aard van de fout wordt aangegeven door de uitzonderingsboodschap. In de meeste gevallen is de fout zodanig dat de planning voor het betreffende artikel niet is gelukt en onbetrouwbaar is.

Artikel gepland na laatst toegestane orderdatum

De einddatum van een geplande order valt na de laatste toegestane orderdatum.

Voor de laatste toegestane orderdatum kunt u een algemene waarde definiëren op het veld **Laatst toegestane orderdatum** in de sessie Artikelen - bestelgegevens (tcibd2100m000).

U kunt in de sessie Artikelgegevens per magazijn (whwmd2510m000) ook een magazijnspecifieke waarde opgeven die van toepassing is als het artikel vanuit het betreffende magazijn wordt geleverd.

Geen artikelen voor planeenheid

Een bepaalde planeenheid is leeg. Dit wil zeggen dat hieraan geen planartikelen zijn toegekend.

In de sessie Artikelen - planning (cprpd1100m000) kunt u een planartikel toekennen aan een planeenheid door de planeenheid in te voeren op het veld **Planeenheid hoofdplan**.

Deze soort uitzonderingsboodschap is niet gerelateerd aan een specifiek artikel.

Er zijn geen WLC-parameters vastgelegd.

Er is een bepaald artikel toegekend aan een planeenheid waarvoor de **Hoofdplanningsmethode Werklastbeheersing** is, maar de WLC-parameters van de planeenheid zijn niet gedefinieerd.

U kunt de WLC-parameters definiëren in de sessie Parameters werklastbeheersing (cpwlc2101m000).

Onvoldoende capaciteit

Het productieplan is verlaagd, omdat er onvoldoende vrije capaciteit is bij één van de resources die zijn vastgelegd in de lijst van kritische capaciteiten. Deze soort uitzonderingsboodschap wordt gegenereerd door het planningsalgoritme Werklastbeheersing (WLC).

Onvoldoende materialen

Het productieplan is verlaagd door een tekort van één van de componenten die zijn opgegeven in de lijst van kritische materialen van een planartikel. Deze soort uitzonderingsboodschap wordt gegenereerd door het planningsalgoritme Werklastbeheersing (WLC).

Planning is niet gelukt

De planning is niet gelukt, omdat de vereiste hoeveelheid niet kon worden gepland. De aard van de fout wordt aangegeven in de uitzonderingsboodschap.

Project

Met Orderplanning genereren kunt u alleen een PCS-project afhandelen met de status **Actief** of **Simulatie**. Wanneer u Orderplanning genereren (artikel) uitvoert voor klantspecifieke artikelen die bij een PCS-project horen maar niet de status **Actief** of **Simulatie** hebben, wordt deze uitzonderingsboodschap gelogd.

Specificatie

Tijdens het uitvoeren van Orderplanning genereren wordt gecontroleerd of er onjuiste instellingen zijn in **Voorwaarden en condities**. De aard van de fout wordt aangegeven in de uitzonderingsboodschap.

Uitzonderingsboodschappen planner/artikel voor een specifiek artikel

LN genereert niet alleen uitzonderingsboodschappen voor geplande of werkelijke orders voor het opgegeven artikel, maar ook voor allerlei andere gegevens binnen LN die betrekking hebben op het opgegeven planartikel, zoals voorraadniveaus, veiligheidsvoorraad en horizonnen.

In het menu **Beeld** van de sessie Uitzonderingsboodschappen per planner en artikel (cp1125m000) kunt u bepalen in welke sorteervolgorde LN de gegevens in deze sessie moeten weergeven.

In het menu Beeld, Referenties of Acties kunt u de uitzonderingsboodschappen als volgt afhandelen:

- **Geaccepteerd**
Nadat u uitzonderingsboodschappen hebt geaccepteerd, kunt u met Geaccepteerde uitzonderingsboodschappen verbergen in het menu Beeld, Referenties of Acties de uitzonderingsboodschappen zichtbaar maken of verbergen, zodat de gebruiker zich kan richten op de relevante uitzonderingsboodschappen.
- **Regelgegevens**
U kunt de sessie Geplande orders (cp1100m000) starten. U moet een productieordernummer opgeven op het veld **Ordernummer** om te kunnen zoomen naar de bijbehorende productieorder. Als het veld leeg is, is de opdracht **Regelgegevens** uitgeschakeld.
- **Automatisch verwerken**
U kunt de sessie Uitzonderingsboodschappen verwerken (cp1220m000) starten om de uitzonderingsboodschappen die LN genereert tijdens de orderplanning, automatisch te laten verwerken. Schakel het selectievakje **Automatisch verwerken** in de sessie Typen uitzonderingsboodschappen per planner (cp1110m000) in om de automatische verwerking te starten. U kunt het selectievakje **Automatisch verwerken** in de sessie Uitzonderingsboodschappen per planner en artikel (cp1125m000) in- of uitschakelen voor afzonderlijke orders.

- **Bijwerken**

Als de gegevens van de te plannen productieorders zijn gecorrigeerd als gevolg van de afhandeling van uitzonderingsboodschappen, kunt u de uitzonderingsboodschappen opnieuw genereren in de sessie Uitzonderingsboodschappen bijwerken (cprao1210m000). NB: geaccepteerde uitzonderingsboodschappen worden vastgehouden tijdens het bijwerken.

Bijlage A

Woordenlijst

A

aanwezige voorraad

Zie: *werkelijke voorraad* (p. 46)

Afzetkanaalhoofdplan

Een artikelspecifiek logistiek plan met verkoopdoelen en beperkingen voor de combinatie van een verkoopkanaal en een planartikel.

Een afzetkanaal is een groep klanten en artikelen.

Een afzetkanaalhoofdplan ondersteunt verkoopgerelateerde functies, zoals de vraagvoorspelling, de bepaling van het leverschema en aggregatie.

artikel

De grondstoffen, halffabricaten, eindproducten en gereedschappen die kunnen worden ingekocht, opgeslagen, geproduceerd en verkocht.

Een artikel kan ook voor een set artikelen staan die als één kit worden verwerkt, of die aanwezig zijn in meerdere productvarianten.

U kunt ook niet-fysieke artikelen definiëren. Dit zijn artikelen die niet aanwezig zijn in de voorraad, maar die gebruikt kunnen worden om kosten te boeken of om diensten te factureren aan klanten. Dit zijn voorbeelden van niet-fysieke artikelen:

- Kostenartikelen (bijvoorbeeld elektriciteit)
- Serviceartikelen
- Onderaannemingsdiensten
- Lijstartikelen (menu's/opties)

Basiscapaciteit

Het normale aantal bewerkingsuren per dag van de capaciteitseenheden van een afdeling (resource). Een capaciteitseenheid kan een machine of medewerker zijn.

De capaciteit op een afdeling is **Basiscapaciteit per week * Aantal operators of Aantal machines**. De basiscapaciteit per week, het aantal operators en het aantal machines worden gedefinieerd in de sessie Afdelingen (tirou0101m000).

Bestelinterval

Het aantal werkdagen of gewerkte aantal uren waarvoor alle behoeften van een specifiek artikel tijdens een orderplanning zijn gebundeld tot één (geplande) order. LN berekent het bestelinterval vanaf de dag waarop de eerste behoefte benodigd is. Het bestelinterval dient om te voorkomen dat het aantal geplande orders binnen een tijdsperiode te groot wordt.

doorlooptijd inslag

Het tijdsinterval tussen de aankomst van de artikelen en de werkelijke opslag in het magazijn.

doorlooptijd uitslag

Het tijdsinterval tussen het moment dat de artikelen uit het magazijn worden gehaald en het vertrek van het transportmiddel waarop de artikelen zijn geplaatst.

Extra doorlooptijd

De tijd die gereserveerd is voor extra activiteiten die nodig zijn om een geplande order volledig te kunnen uitvoeren.

Enterprise Planning behandelt de extra doorlooptijd op dezelfde wijze als de veiligheidstijd: de order moet eerder worden geleverd vanwege de extra doorlooptijd.

De extra doorlooptijd wordt uitgedrukt in dagen of uren.

Geplande order

Een leveringsorder die in Enterprise Planning wordt aangemaakt voor planningsdoeleinden, maar nog geen werkelijke order is.

Enterprise Planning bevat de volgende soorten geplande orders:

- Geplande productieorder
- Geplande inkooporder
- Geplande distributieorder

Geplande orders worden gegenereerd binnen de context van een bepaalde simulatie. De geplande orders van de actuele simulatie kunnen worden geactualiseerd naar werkelijke leveringsorders.

Geplande productieorder

Een geplande order in Enterprise Planning voor de productie van een bepaalde hoeveelheid van een artikel.

Hoofdplangestuurde planning

Een planningsconcept waarin alle planningsgegevens worden verzameld in tijd-buckets die een voorgedefinieerde lengte hebben.

In de hoofdplangestuurde planning worden alle gegevens die betrekking hebben op vraag, leveringen en voorraad, uitgedrukt in deze tijd-buckets en vastgelegd in hoofdplannen.

In de hoofdplanning worden leveringen gepland in de vorm van een leveringsplan. Het leveringsplan wordt berekend op basis van vraagprognosen, werkelijke orders en andere gegevens. Bij een productieplanning houdt deze planningsmethode alleen rekening met kritische behoeften, zoals die voor een artikel zijn vastgelegd in de bijbehorende lijst van kritische materialen en lijst van kritische capaciteiten.

NB

In Enterprise Planning kunt u voor een artikel een hoofdplan bijhouden. Dit geldt ook wanneer u alle leveringen plant met een orderplanning.

kalender

Een set definities die worden gebruikt voor het maken van een lijst met werktijden per kalender. Een kalender wordt geïdentificeerd met een combinatie van een kalendercode en een beschikbaarheidssoort.

kanaal

Een verkoop- of distributiekanaal dat gebruikt wordt om goederen aan klantgroepen toe te wijzen.

U kunt afzetkanalen koppelen aan verkopen-aan relaties en aan artikelen. Afzetkanalen kunnen worden gebruikt in verband met vrije voorraad (available-to-promise, ATP).

U kunt een bepaald ATP-volume toekennen aan een afzetkanaal. Dit volume beperkt de vrije voorraad voor dat afzetkanaal tot een maximum.

Knelpuntafdeling

Een afdeling die tijdens de orderplanning de productiesnelheid van een RPT-artikel bepaalt of beperkt. De afdelingskalender bepaalt het maximum aantal uren per dag voor het plannen van orders voor RPT-artikelen.

Kritisch in CTP

Een planartikel dat in CTP kritisch is, moet worden meegenomen in de controle op de component-CTP voor een artikel dat zich op een hoger niveau bevindt in de lijst van kritische materialen. Een resource die in CTP kritisch is, moet worden meegenomen in de controle op de capaciteit-CTP voor een planartikel indien de resource deel uitmaakt van de lijst van kritische capaciteiten van het planartikel.

Leveringsplan

De totale geplande levering die deel uitmaakt van de hoofdplanning.

Het leveringsplan van een artikel bestaat uit:

- Productieplan
- Inkoopplan
- Distributieplan (= geplande distributieorders in artikelhoofdplan)

In het artikelhoofdplan wordt ook rekening gehouden met de geplande levering uit de orderplanning (geplande orders). Dit type levering maakt echter geen deel uit van het leveringsplan van het artikel. Met andere woorden, een leveringsplan komt doorgaans alleen voor buiten de orderhorizon van het artikel.

Leveringsrelatie

Een distributiekoppeling tussen een cluster leverende magazijnen en een cluster ontvangende magazijnen. De betreffende clusters kunnen zich binnen hetzelfde bedrijf (in een multi-site omgeving) of in verschillende bedrijven bevinden.

Enterprise Planning maakt voor de distributieplanning gebruik van leveringsrelaties: de leveringsrelaties geven weer wie de levering van bepaalde artikelen of groepen artikelen op zich neemt. Leveringsrelaties kunt u opgeven op het niveau van afzonderlijke artikelen, maar ook op meer algemene niveaus.

De leveringsrelaties zijn ook bepalend voor de kosten van leveringen, de seriegrootteregels en andere parameters.

Lijst van kritische capaciteiten

Een lijst van kritische capaciteiten (BCC) toont de afdelingen die tijdens de uitvoering van de hoofdplanning als kritisch worden beschouwd. Kritische capaciteiten vormen doorgaans de knelpunten in een routing.

Enterprise Planning gebruikt de lijst van kritische capaciteiten om de globale capaciteitsbehoefte aan kritische capaciteiten te genereren.

Lijst van kritische materialen

Zie: *Lijst van kritische materialen (BCM) (p. 41)*

Lijst van kritische materialen (BCM)

Een lijst van kritische materialen (BCM) geeft aan welke componenten kritisch zijn tijdens het productieproces van een planartikel.

Een lijst van kritische materialen is te vergelijken met een verkorte stuklijst die alleen de belangrijkste componenten laat zien.

Voorbeelden van kritische materialen zijn:

- Componenten met een lange doorlooptijd
- Halffabricaten met een hoge capaciteitsbezetting binnen het interne of externe productiesysteem

Het pakket Enterprise Planning gebruikt de lijst van kritische materialen om de kritische behoefte aan kritische materialen te genereren.

Synoniem: Lijst van kritische materialen

menu Beeld, Referenties en/of Acties

Opdrachten zijn verdeeld over de menu's **Beeld**, **Referenties** en **Acties**, of weergegeven als knoppen. In eerdere versies van LN en Web UI waren deze opdrachten te vinden in het menu *Specifiek*.

optimale seriegrootte

Het aantal in te kopen of te produceren artikelen op een bepaald moment. Dit aantal is de hoeveelheid waarvoor de aankoopkosten en voorraadkosten het gunstigst zijn. De optimale seriegrootte wordt ook wel minimum kostenorderhoeveelheid genoemd.

Ordergestuurde planning

Een planningsconcept waarin planningsgegevens worden verwerkt in de vorm van orders.

In een orderplanning wordt leveringen gepland in de vorm van geplande orders. LN houdt rekening met de start- en einddatums van afzonderlijk geplande orders. Bij een productieplanning houdt deze methode rekening met alle materiaal- en capaciteitsbehoeften, zoals vastgelegd in de stuklijst en routing van een artikel.

NB

In Enterprise Planning kunt u voor een artikel een hoofdplan bijhouden. Dit geldt ook wanneer u alle leveringen plant met een orderplanning.

Orderhorizon

De tijdsperiode waarvoor Enterprise Planning gebruikmaakt van een ordergestuurde planning om leveringen te plannen.

De horizon wordt vastgelegd als het aantal werkdagen, gerekend vanaf de startdatum van de simulatie.

Als de orderhorizon gelijk is aan nul, maakt Enterprise Planning geen gebruik van de ordergestuurde planning voor het betreffende artikel.

Voor het berekenen van de orderhorizon gebruikt LN de kalender die u hebt opgegeven voor de enterprise-eenheid van het default magazijn waarbij het planartikel hoort.

Als u geen enterprise-eenheid hebt opgegeven voor het default magazijn van het planartikel, gebruikt Enterprise Planning de bedrijfskalender om de orderhorizon te berekenen.

NB

LN verschuift de orderhorizon naar het einde van de plan periode waarin deze voorkomt, omdat Enterprise Planning moet weten of een planperiode binnen de orderhorizon valt.

partijgrootte

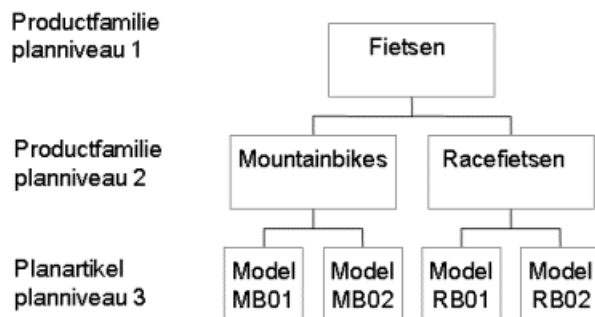
Het aantal artikelen in een partij.

Planniveau

Het niveau binnen een hiërarchische planningsstructuur.

Plant u op een hoger planniveau, dan zijn de plannen algemener en minder gedetailleerd.

Voorbeeld



Planniveau 1 is het hoogste niveau; hoe hoger het nummer, des te lager is het planniveau.

Project

Een verzameling van productie- en inkoophandelingen die specifiek worden verricht voor een bepaalde klantorder. Er wordt een project geïnitieerd om de productie van deze artikelen te plannen en te coördineren.

Bij het op order produceren van standaardartikelen wordt het project alleen gebruikt om artikelen aan de klantorder te koppelen. Een project kan de volgende gegevens bevatten:

- Klantspecifieke artikelgegevens (stuklijsten en routings)
- Projectplanning (activiteitenplanning)

Een begroting is een speciaal soort project. Een begroting dient voor het plannen en voorcalculeren, maar niet voor het uitvoeren van de productie.

relatie

De partij waarmee u zakelijke transacties uitvoert, bijvoorbeeld een klant of leverancier. U kunt ook bedrijfsonderdelen binnen uw organisatie, die fungeren als klanten of leveranciers voor uw eigen bedrijfsonderdeel, definiëren als relaties.

De relatiedefinitie bevat:

- De naam en het hoofdadres van de organisatie.
- De gebruikte taal en valuta.
- Belasting- en wettelijke identificatiegegevens.

Aanspreekpunt bij de relaties is de contactpersoon van de relatie. De status van de relatie bepaalt of u transacties kunt uitvoeren. De transactiesoorten (verkooporders, facturen, betalingen, zendingen) worden gedefinieerd door de rol van de relatie.

Resource

Een groep machines of medewerkers in Enterprise Planning die correspondeert met een afdeling in de andere pakketten van LN.

Elke bewerking die wordt uitgevoerd voor de productie van een artikel vereist een bepaalde capaciteit van een resource (zoals de productietijd). De capaciteit van de resource kan een planningsbeperking zijn.

De beschikbaarheid van een resource kan worden vastgelegd met een resourcekalender.

RPT-artikel

Een RPT-artikel is een maakartikel waarvan de productie wordt gestuurd met behulp van schema's. Een schema bevat meerdere schemaregels die met dezelfde sessie kunnen worden opgevraagd, vrijgegeven, gereedgemeld enzovoort.

Kenmerken van een RPT-artikel:

- Het wordt geproduceerd in grote hoeveelheden.
- De vraag is repeterend.
- De productie is gebaseerd op een bepaalde productiesnelheid.
- De doorlooptijd is kort.

Anonieme artikelen en op-order artikelen kunnen RPT-artikelen zijn. U kunt in RPT-schema's echter alleen **Standard-to-order**-artikelen toepassen. In een RPT-schema kunt u geen generieke artikelen of **Engineer-to-order**-artikelen gebruiken.

seizoenspatroon

Seizoenspatronen geven de schommelingen van bepaalde waarden aan, zoals het verwachte gebruik of de vraag naar een artikel in de loop van het jaar. Deze waarden fungeren als parameters voor prognose en advies.

Simulatie

De aanduiding voor een totale planningsoplossing.

Elke simulatie vertegenwoordigt een totale planningsoplossing met bepaalde instellingen voor de planning van artikelen en resources. Met behulp van simulaties kunt u verschillende planning-opties analyseren en met elkaar vergelijken om zo tot de beste planningsoplossing te kunnen komen. U kunt bijvoorbeeld verschillende vraagprognosen of sourcingstrategieën invoeren.

Een van de simulaties is de actuele simulatie die correspondeert met de actuele planningssituatie. U kunt alleen geplande orders en productieplannen van de actuele simulatie naar het uitvoeringsniveau van LN overzetten.

Standaardartikel

Een inkoopartikel, materiaal, halffabricaat of eindproduct dat doorgaans aanwezig is.

Alle artikelen die niet klantspecifiek voor een bepaald project worden geproduceerd, worden standaardartikelen genoemd. Het tegenovergestelde van een standaardartikel is een klantspecifiek artikel.

Time fence

De datum tot wanneer het leveringsplan en de geplande orders van een artikel zijn bevroren.

De time fence wordt uitgedrukt in een aantal gewerkte dagen of uren, gerekend vanaf de datum dat u de simulatie uitvoert.

Binnen de time fence zal Enterprise Planning het leveringsplan of de geplande orders meestal niet opnieuw genereren. U kunt dit echter overrulen als u een hoofdplansimulatie of een ordersimulatie uitvoert.

De time fence dient om te voorkomen dat:

- Orders die al zijn gestart (op werkvloerniveau), verstoord worden
- Geplande orders waarvan de startdatum in het verleden ligt (d.w.z. orders die te laat zijn), gegenereerd worden.

Meestal is de doorlooptijd van een productieproces van een artikel een acceptabele waarde voor de time fence.

Uitvoeringsniveau

Binnen Enterprise Planning verwijst het uitvoeringsniveau naar de pakketten van LN waarmee de uitvoering van orders en de werkelijke goederenstroom wordt beheerd, zoals:

- Productie
- Orderbeheer
- Magazijnbeheer

In Enterprise Planning wordt gebruikgemaakt van planningsalgoritmen voor het uitvoeren van simulaties en optimalisaties. De andere pakketten dienen om de uitvoering van orders en de goederenstroom te beheren.

uitzonderingsboodschap

Een korte standaardmelding die in LN verschijnt om de gebruiker erop te attenderen dat een bepaalde planningsparameter, planningswaarde of planningsbeperking moet worden gewijzigd, gecorrigeerd of opgeheven om een juiste planning te realiseren.

vaste orderhoeveelheid

Een voorgedefinieerde, vaste hoeveelheid van een artikel waarvoor geplande of werkelijke orders worden gegenereerd. Indien de nettobehoeften voor de periode de vaste orderhoeveelheid overschrijden, wordt een veelvoud van de vaste hoeveelheid besteld.

Gegenereerde orders hebben altijd een vaste orderhoeveelheid.

veiligheidstijd

De tijd die u bij de normale doorlooptijd kunt optellen om de levering te beschermen tegen fluctuaties in de doorlooptijd. Zo kan een order afgehandeld worden vóór de datum waarop de goederen nodig zijn.

veiligheidsvoorraad

De buffervoorraad die nodig is om te voldoen aan schommelingen in de vraag en de doorlooptijd van leveringen. Meestal is de veiligheidsvoorraad een hoeveelheid die volgens planning in voorraad is om schommelingen in de vraag of de levering op te vangen. In de hoofdproductieplanning is de veiligheidsvoorraad de extra voorraad en capaciteit die worden gepland als beveiliging tegen prognosefouten en kortetermijnwijzigingen bij het elimineren van achterstanden.

VMI (Vendor Managed Inventory)

Een voorraadbeheermethode waarbij de leverancier de voorraad van de klant of subcontractor beheert. Soms is de leverancier ook verantwoordelijk voor het plannen van leveringen. Het is ook mogelijk dat de klant de voorraad beheert maar de leverancier verantwoordelijk is voor het plannen van leveringen. Het beheer van de voorraad of het plannen van leveringen kan ook worden uitbesteed aan een logistieke dienstverlener (LSP).

De voorraad die door de leverancier wordt geleverd, is eigendom van de leverancier of van de klant. Vaak gaat het eigendom van de voorraad van de leverancier op de klant over wanneer de klant de voorraad verbruikt, maar het eigendom van de voorraad kan ook worden gewijzigd op andere momenten, die contractueel zijn vastgelegd.

Met VMI nemen de interne kosten voor het plannen en aanschaffen van materialen af en is de voorraad beter zichtbaar in de supply chain waardoor de leverancier zijn voorraad beter kan beheren.

Voorraadplan

Het gewenste voorraadniveau, dat per periode wordt weergegeven.

Het voorraadplan maakt deel uit van het artikelhoofdplan.

Het voorraadplan kan ook een constant voorraadniveau zijn.

Vraagprognose

De artikelhoeveelheid die volgens de prognose nodig zal zijn in een planperiode. Een vraagprognose kan worden gegenereerd op basis van seizoenspatronen of historische vraaggegevens.

De vraagprognose maakt deel uit van het vraagplan van een planartikel of afzetkanaal.

werkelijke voorraad

De fysieke hoeveelheid goederen in een of meer magazijnen, inclusief de geblokkeerde voorraad.

Synoniem: aanwezige voorraad

Werklastbeheersing

Een beperkinggestuurde methode voor leveringsplanning is gericht op het creëren van een haalbare planningsoplossing door de werklast van resources te nivelleren.

Werklastbeheersing gaat uit van de gedachte dat werklastniveaus en productiedoorlooptijden een elkaar gerelateerd zijn.

Deze methode wordt toegepast om zowel de werklast per resource als de doorlooptijd per artikel te kunnen beheersen.

Afkorting: WLC

Werklastnorm

De hoeveelheid werk voor een resource die in de jobshop op uitvoering wacht.

Als de werklast lager is dan de werklastnorm, is er een groter risico op stilstand. Is de werklast daarentegen hoger, dan kunnen de doorlooptijden onacceptabel lang worden.

NB

De werklastnorm wordt uitgedrukt in uren.

Werklast-speling

Het percentage waarmee de werklast van de resource mag afwijken van de werklastnorm.

WLC

Zie: *Werklastbeheersing* (p. 47)

Index

- aanwezige voorraad**, 46
 - Afzetkanaalhoofdplan**, 37
 - artikel**, 37
 - Basiscapaciteit**, 38
 - Bestelinterval**, 38
 - doorlooptijd inslag**, 38
 - doorlooptijd uitslag**, 38
 - Extra doorlooptijd**, 38
 - Geplande order**, 38
 - Geplande productieorder**, 39
 - Hoofdplangestuurde planning**, 39
 - kalender**, 39
 - kanaal**, 39
 - Knelpuntafdeling**, 39
 - Kritisch in CTP**, 39
 - Leveringsplan**, 40
 - Leveringsrelatie**, 40
 - Lijst van kritische capaciteiten**, 40
 - Lijst van kritische materialen**, 41
 - Lijst van kritische materialen (BCM)**, 41
 - menu Beeld, Referenties en/of Acties**, 41
 - optimale seriegrootte**, 41
 - Ordergestuurde planning**, 41
 - Orderhorizon**, 42
 - Overzicht**
 - uitzonderingsboodschappen, 7
 - partijgrootte**, 42
 - Pegging**
 - uitzonderingsboodschappen, 25
 - Planniveau**, 42
 - Project**, 43
 - relatie**, 43
 - Resource**, 43
 - RPT-artikel**, 44
 - seizoenspatroon**, 44
 - Simulatie**, 44
 - Soorten**
 - uitzonderingsboodschappen, 9
 - Standaardartikel**, 44
 - Time fence**, 45
 - Uitvoeringsniveau**, 45
 - uitzonderingsboodschap**, 45
 - Uitzonderingsboodschappen**
 - overzicht, 7
 - Pegging, 25
 - Typen, 9
 - uitzonderingsboodschappen voor fouten, 31
 - uitzonderingsboodschappen voor orders, 17
 - uitzonderingsboodschappen voor voorraad en vraag, 13
 - uitzonderingsboodschap voor resources, 29
 - Uitzonderingsboodschappen planner/artikel**
 - voor een specifiek artikel, 35
 - Uitzonderingsboodschappen voor fouten**, 31
 - Uitzonderingsboodschappen voor orders**, 17
 - Uitzonderingsboodschappen voor voorraad en vraag**, 13
 - Uitzonderingsboodschap voor resources**, 29
 - vaste orderhoeveelheid**, 45
 - veiligheidstijd**, 46
 - veiligheidsvoorraad**, 46
 - VMI (Vendor Managed Inventory)**, 46
 - Voor een specifiek artikel**
 - uitzonderingsboodschappen planner/artikel, 35
 - Voorraadplan**, 46
 - Vraagprognose**, 46
 - werkelijke voorraad**, 46
 - Werklastbeheersing**, 47
 - Werklastnorm**, 47
 - Werklast-speling**, 47
 - WLC**, 47
-

