



Infor LN Gebruikershandleiding inkoop- en verkoopafroepschema's

© 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	crossschedug (U9541)
Release	10.5 (10.5)
Aangemaakt op	29 september 2018

Inhoudsopgave

Documentinfo

Hoofdstuk 1 Inkoopafroepschema's	7
Algemeen en basisgegevens	7
Overzicht afhandeling inkoopafroepschema's	7
Geplande leveringen gebruiken	10
Segmentsets gebruiken	11
Procedure voor inkoopafroepschema's	13
Push-schema's	13
Pull-prognoseschema's	16
Beperkingen voor het genereren van inkoopafroepschemaregels zonder referenties	18
Pull-afroepschema's	21
Verzendvolgordeschema's	24
Geconfigureerde artikelen in inkoopafroepschema's	32
Vrijgavesoorten inkoopafroepschema's	36
Vrijgaven voor inkoop	39
Regels van inkoopafroepschema's clusteren	42
Ontvangsten op push-schemaregels	47
Geplande artikelen inspecteren	51
Autorisaties en cumulatieven inkoopafroepschema's	53
Mutaties voor inkoopafroepschemaregels loggen	67
Inkooporder- en afroepschemahistorie	73
Hoofdstuk 2 Verkoopafroepschema's	75
Algemeen en basisgegevens	75
Overzicht afhandeling verkoopafroepschema's	75
Automatische verwerking van verkoopafroepschema's	77
Voorraadverbruik afhandelen	79
Extra kosten verkoopafroepschema's	86
Geplande magazijnorders verkoopafroepschema's	90

Procedure voor verkoopafroepschema's.....	103
Procedure voor verkoopafroepschema's.....	103
EDI en verkoopafroepschema's.....	107
Verkoopvrijgaven.....	108
Verkoopafroepschema's (met referentie).....	110
Ophaalbonnen.....	113
Revisies verkoopafroepschema's.....	115
Behoeftesoort verkoopafroepschemaregels.....	118
Benodigde hoeveelheid nul voor verkoopafroepschemaregels.....	120
Cumulatieven en autorisaties verkoopafroepschema's.....	122
Verkoopafroepschema's corrigeren.....	138
Verkoopafroepschema's goedkeuren.....	142
Verkoopafroepschema's afstemmen.....	146
Verkoopafroepschema's en Enterprise Planning.....	150
Verkoopafroepschema's en Magazijnbeheer.....	159
Verkoopafroepschema's en Facturering.....	161
Verkoopafroepschema's verwerken en verwijderen.....	164
Verkoopafroepschema's beëindigen.....	165
Verkooporder- en afroepschemahistorie.....	167
Bijlage A Woordenlijst.....	171
Index	

Documentinfo

Dit document beschrijft het proces voor het instellen van inkoopafroepschema's en verkoopafroepschema's. De procedures en functies voor inkoop-/verkoopafroepschema's worden ook omschreven.

Doelgroep

Dit document is bestemd voor gebruikers die zich bezig houden met inkoop- en verkoopafroepschema's. De doelgroep zou kunnen bestaan uit hoofdgebruikers, implementatieconsultants, productarchitecten en supportmedewerkers.

Documentoverzicht

In deze tabel vindt u een overzicht van de hoofdstukken in deze handleiding:

Hoofdstuknummer	Inhoud
Hoofdstuk 1	Inkoopafroepschema's
Hoofdstuk 2	Verkoopafroepschema's

Referenties

Gebruik deze gebruikershandleiding als de primaire referentie voor verkoopafroepschema's. Gebruik de huidige versies van deze gerelateerde referenties naar onderzoeksinformatie die niet in deze handleiding aan bod komt:

- **Gebruikershandleiding inkoopcontracten U9822 NL**
Deze handleiding biedt inzicht in de procedure voor inkoopcontracten.
- **Gebruikershandleiding verkoopcontracten U9844 NL**
Deze handleiding biedt inzicht in de procedure voor verkoopcontracten.
- **Gebruikershandleiding Automotive U9583 NL**
Deze handleiding biedt inzicht in de procedure voor de functionaliteit van de auto-industrie.
- **Gebruikershandleiding projectpegging U9777 NL**
Deze handleiding biedt inzicht in de procedure voor de functionaliteit van projectpegging.
- **Gebruikershandleiding voor velden met additionele informatie**
Deze handleiding biedt inzicht in het doel en het gebruik van velden met additionele informatie.
- **Gebruikershandleiding door leveranciers beheerde voorraden U9501 NL**
Deze handleiding biedt inzicht in de functionaliteit van door leveranciers beheerde voorraden, waaronder het gebruik van voorraad in consignatie.
- **Gebruikershandleiding prijsbeheer U9179 NL**
Deze handleiding biedt inzicht in de functionaliteit van prijsbeheer.
- **Gebruikershandleiding materiaalprijzen U9865 NL**
Deze handleiding biedt inzicht in de functionaliteit van het beheer van materiaalprijzen.

Leeswijzer

Dit document is samengesteld uit online Help-onderwerpen. De verwijzingen naar de andere gedeelten worden daarom als volgt weergegeven:

Voor meer informatie, zie *Inleiding*. Om het gedeelte waarnaar verwezen wordt te vinden, kijkt u in de inhoudsopgave of gebruikt u de index achter in het document.

Termen die onderstreept zijn, bevatten een koppeling met een definitie. Als u dit document online wilt opvragen, klikt u op de onderstreepte term om de definitie die zich aan het einde van het document bevindt, weer te geven.

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.

Algemeen en basisgegevens

Overzicht afhandeling inkoopafroepschema's

Een inkoopafroepschema is een tijdsplan voor de geplande toelevering van materialen. Inkoopafroepschema's ondersteunen inkoop op de lange termijn met frequente leveringen en worden doorgaans uitgewerkt in een inkoopcontract. Alle behoeften voor hetzelfde artikel, dezelfde kopen-van relatie, dezelfde verzenden-van relatie, hetzelfde inkoopbureau en hetzelfde magazijn worden opgeslagen in één afroepschema. Inkoopafroepschema's worden gebruikt in plaats van standaard inkooporders in die gevallen waarin volledige zichtbaarheid en tijdfasering van informatie over materiaalbehoeften gewenst is. Met inkoopafroepschema's kunt u de leverdatums/-tijden per artikel dus gedetailleerder opgeven.

De volgende soorten inkoopafroepschema's komen voor:

- **Push-schema**
Een lijst van tijdgefaseerde behoeften, gegenereerd door een centraal planningssysteem als Enterprise Planning of Project, die naar de kopen-van relatie wordt gestuurd. Push-schema's bevatten een prognose voor de langere termijn en werkelijke orders voor de korte termijn. Een push-schema is een afroepschema zonder referenties.
- **Pull-prognoseschema**
Een lijst van tijdgefaseerde geplande behoeften, gegenereerd door Enterprise Planning, die naar de kopen-van relatie wordt gezonden. Pull-prognoseschema's worden alleen voor prognosedoeleinden gebruikt. Voor het bestellen van de artikelen moet een pull-afroepschema worden gegenereerd met hetzelfde schemanummer als het pull-prognoseschema. Net als push-schema's zijn pull-prognoseschema's schema's zonder referenties.
- **Pull-afroepschema**
Een lijst van tijdgefaseerde specifieke behoeften aan inkoopartikelen, getriggerd vanuit Assemblagebeheer of Magazijnbeheer (KANBAN, tijdgefaseerd bestelniveau). Een pull-afroepschema is een afroepschema met referenties.

Basisgegevens inkoopafroepschema's

Voordat u de procedure voor inkoopafroepschema's kunt uitvoeren:

1. Schakel het selectievakje **Afroepschema's** in de sessie Parameters inkoop (tdpur0100m000) in.
2. Geef de parameters voor de inkoopaanvraag op in de sessie Parameters inkoopafroepschema (tdpur0100m500).
3. Geef de basisgegevens inkoopafroepschema's op.
Voor meer informatie, zie:
 - Inkoopgegevens artikelen
 - Organisatiegegevens inkoop

Voordat u een inkoopafroepschema kunt aanmaken, moet u ook:

1. Geef de volgende artikelgegevens op in de sessie Artikelen (tcibd0501m000):
 - Schakel het selectievakje **Inkoopafroepschema in gebruik** in.
 - Schakel het selectievakje **Configureerbaar** in als u configureerbare artikelen wilt gebruiken in pull-schema's.
 - Selecteer een inkoopafroepschemasoort op het veld **Afroepschemasoort**. U kunt kiezen uit push of pull.
2. Stel als volgt een segmentset in:
 - a. Geef segmenten op in de sessie Afroepschemasegmenten (tdipu0115m000).
 - b. Geef een segmentset op in de sessie Afroepschemasegmentsets (tdipu0113m000).
 - c. Voeg in de sessie Segmentset - segmenten (tdipu0114m000) de segmenten toe aan de segmentset.
Voor meer informatie, zie *Segmentsets gebruiken (p. 11)*.
3. Geef patronen op in de sessie Patronen (tcccp0690m000).
4. Geef de aan inkoopafroepschema's gerelateerde parameters op die van toepassing zijn op een combinatie van artikel en relatie in de sessie Inkoopcontractregel - Logistieke gegevens (tdpur3102m000) of de sessie Artikelen - kopen-van relaties (tdipu0110m000).
5. Sla leveringspatronen per magazijn, kopen-van relatie/verzenden-van relatie en artikel op in de sessie Leveringspatronen per magazijn / relatie / artikel (tdipu0124m000). Op basis van de combinaties in deze sessie kunnen geplande leveringen worden gegenereerd in de sessie Geplande leveringen genereren (tdipu0225m000).
6. Genereer geplande leveringen in de sessie Geplande leveringen genereren (tdipu0225m000) om te bepalen wanneer een artikel kan worden geleverd. De resulterende datums, die in de sessies Geplande leveringen (gebaseerd op zending) (tdipu0125m000) en Geplande leveringen (gebaseerd op ontvangsten) (tdipu0126m000) worden vermeld, worden door Enterprise Planning gebruikt voor offsetting van de doorlooptijd.

NB

Als het selectievakje **Materiaalprijzen in Inkoop** is ingeschakeld in de sessie Parameters materiaalprijzen (tcmpr0100m000), kan LN na het instellen van de basisgegevens voor prijsbeheer van het materiaal, prijsgegevens voor het materiaal ophalen voor een afroepschemaregel.

Procedure voor push-schema's

De volgende stappen moeten worden uitgevoerd in de procedure voor push-schema's:

1. Een afroepschemakop en afroepschemaregels genereren
2. Afroepschemaregels opnieuw genereren
3. Een inkoopvrijgave(regel) genereren
4. De inkoopvrijgaveregels goedkeuren
5. De inkoopvrijgave afdrukken
6. Autorisaties invoegen
7. Ontvangstgegevens invoegen
8. Cumulatieven invoegen
9. De cumulatieven en autorisaties vernieuwen
10. De historie en omzetgegevens bijwerken

Voor meer informatie, zie *Push-schema's* (p. 13).

Procedure voor pull-prognoseschema's

Op basis van de parameters en triggers moeten de volgende stappen worden uitgevoerd in de procedure voor pull-prognoseschema's:

1. Een afroepschemakop en afroepschemaregels genereren
2. Afroepschemaregels opnieuw genereren
3. Een inkoopvrijgave genereren
4. De inkoopvrijgave goedkeuren
5. De inkoopvrijgave afdrukken
6. Autorisaties invoegen
7. Een pull-afroepschema genereren

Voor meer informatie, zie *Pull-prognoseschema's* (p. 16).

Procedure voor pull-afroepschema's

Op basis van de parameters en triggers worden de volgende stappen automatisch uitgevoerd in de procedure voor pull-afroepschema's:

1. Een afroepschemakop genereren

2. Afroepschemaregels genereren
3. Een inkoopvrijgave genereren
4. De inkoopvrijgave afdrukken
5. Ontvangstgegevens invoegen
6. Cumulatieven invoegen
7. De cumulatieven en autorisaties vernieuwen
8. De historie en omzetgegevens bijwerken

Voor meer informatie, zie *Pull-afroepschema's* (p. 21).

Geplande leveringen gebruiken

Als u inkoopafroepschema's gebruikt, moeten geplande leveringen worden gegenereerd voor een combinatie artikel, kopen-van relatie, verzenden-van relatie en magazijn. Deze leveringen worden door Enterprise Planning gebruikt voor offsetting van de doorlooptijd.

NB

U kunt geplande leveringen genereren in de sessie Geplande leveringen genereren (tdipu0225m000).

Wanneer Enterprise Planning Inkoop afroept voor geplande leveringen voor een combinatie van artikel, kopen-van relatie, verzenden-van relatie en magazijn, voert LN de volgende stappen uit:

1. Zoekt in de sessie Leveringspatronen per magazijn / relatie / artikel (tdipu0124m000) naar het van toepassing zijnde leveringspatroon. LN zoekt in de volgende volgorde:
 - a. Op magazijn, kopen-van relatie, verzenden-van relatie en artikel.
 - b. Op magazijn, kopen-van relatie en verzenden-van relatie.
 - c. Op magazijn.
2. Bepaalt of het inkoopafroepschema op ontvangsten of op verzendingen is gebaseerd. Als er al een inkoopafroepschema is voor een combinatie van artikel, kopen-van relatie, verzenden-van relatie, inkoopbureau en verzenden-aan adres, controleert LN in het veld **Op basis van zending / ontvangst** van de sessie Inkoopafroepschema's (tdpur3110m000) of het afroepschema is gebaseerd op verzendingen of ontvangsten. Als er geen inkoopafroepschema aanwezig is, wordt er een nieuw afroepschema gegenereerd. In dat geval wordt de op ontvangst of op verzending gebaseerde informatie opgehaald uit de sessie Inkoopcontractregel - Logistieke gegevens (tdpur3102m000) of Artikelen - kopen-van relaties (tdipu0110m000).
3. Als het afroepschema op verzendingen blijkt te zijn gebaseerd, leest Enterprise Planning de geplande leveringen voor een combinatie van magazijn, verzenden-van relatie en leveringspatroon uit de sessie Geplande leveringen (gebaseerd op zending) (tdipu0125m000). Als afroepschema op ontvangsten blijkt te zijn gebaseerd, leest Enterprise Planning de geplande leveringen voor een combinatie van magazijn en leveringspatroon uit de sessie Geplande leveringen (gebaseerd op ontvangsten) (tdipu0126m000).

Segmentsets gebruiken

Segmenten hebben een specifieke segmentlengte, worden uitgedrukt in de tijdseenheid voor het segment (weken, maanden, vier weken, enzovoort) en worden gekoppeld aan de soorten behoeften. Een segmentset bestaat uit een aantal segmenten.

Zie *Overzicht afhandeling inkoopafroepschema's* (p. 7) voor informatie over het instellen van een segmentset.

NB

- Elk segment in de segmentset heeft een uniek nummer. De afroepschemahorizon wordt opgebouwd volgens het volgnummer dat is toegekend door LN op het veld **Volgnr.** van de sessie Segmentset - segmenten (tdipu0114m000).
- In de sessie Afroepschemasegmenten (tdipu0115m000) kunt u geen tijdseenheid en lengte voor een segment met de behoeftesoort **Onmiddellijk** definiëren, omdat deze behoeftesoort betrekking heeft op niet-geleverde behoeften uit het verleden die zo snel mogelijk moeten worden verzonden.

Segmentsets en inkoopafroepschema's

Als u push-schema's of pull-prognoseschema's gebruikt, wordt de segmentset uit de sessie Inkoopcontractregel - Logistieke gegevens (tdpur3102m000) en/of de sessie Artikelen - kopen-van relaties (tdipu0110m000) voor het volgende gebruikt:

- Afroepschemaregels opnieuw genereren in de sessie Afroepschema's opnieuw genereren (tdpur3211m000).
- Afroepschemaregels clusteren om vrijgaveregeldetails met de status **Aangemaakt** te genereren in de sessie Vrijgaveregels genereren (tdpur3222m000).

Voor pull-afroepschema's worden er geen segmentsets gebruikt, omdat de afroepschemaregels niet opnieuw worden gegenereerd of worden geclusterd, maar direct worden geconverteerd naar een vrijgaveregeldetail met de status **Ingepland**. Hierdoor is de behoeftesoort altijd **Hard**.

NB

Als u segmenten koppelt aan de segmentset in de sessie Segmentset - segmenten (tdipu0114m000), moet u ervoor zorgen dat u de juiste tijdseenheden gebruikt. Zorg ervoor dat:

- U de eerste tijdseenheid van het eerste segment in een segmentset op de juiste manier definieert. Als u bijvoorbeeld de tijdseenheid van het eerste segment op Week of Vier weken zet en als de berekende afgiftedatum van het schema niet op een maandag valt, kunnen sommige dagen worden uitgesloten van het clusteren of het opnieuw genereren. Bij deze tijdseenheden voor segmenten beginnen de activiteiten altijd op een maandag. Als een segmenttijdseenheid op Week of Vier weken is gezet, worden door LN afroepschemaregels alleen vanaf een maandag geclusterd of opnieuw gegenereerd. Het clusteren of opnieuw genereren van afroepschemaregels begint daarom op de eerste maandag na de eerder berekende afgiftedatum van de planning. Voor een segmenttijdseenheid die is ingesteld op Maand, worden door LN afroepschemaregels niet op de eerste, beschikbare maandag

geclusterd of opnieuw gegenereerd, maar op de eerste beschikbare maandag van de volgende maand.

- De diverse segmenten verbonden zijn. Als u bijvoorbeeld bij het clusteren of opnieuw genereren van afroepschemaregels de tijdseenheid Week (maandag t/m zaterdag) combineert met de tijdseenheid Maand (van de eerste maandag van de maand tot en met de eerste maandag van de volgende maand), kan er een periode niet zijn gedefinieerd.

Voorbeeld

Volgende afgiftedatum afroepschema: 19/07/99

Segmenten in de segmentset:

Segmentcode	Soort behoefte	Tijdseenheid	Segmentlengte
1	Vast	Weken	1
2	Gepland	Maanden	1
3	Gepland	Maanden	1

Berekening segmenttijd op basis van de afgiftedatum van de planning:

Segmentcode	Startdatum	Einddatum	Soort behoefte
1	19/07/99	25/07/99	Vast
2	02/08/99	05/09/99	Gepland
3	06/09/99	03/10/99	Gepland

In dit voorbeeld zit er een gat van één week tussen 26 juli 1999 en 2 augustus 1999. Hoewel dit gat automatisch door LN wordt opgevuld, moet u de tijdseenheid Vier weken in combinatie met de tijdseenheid Week gebruiken om te voorkomen dat er gaten ontstaan in een segmentset.

NB

- Wanneer LN afroepschemaregels opnieuw genereert maar er is een periode tussen twee segmenten niet gedefinieerd, ontvangen de afroepschemaregels die in dat gat vallen, automatisch de behoeftesoort van het segment met het hoogste volgnummer. Als er bijvoorbeeld een gat is tussen een segment dat de behoeftesoort **Hard** berekent en een segment dat de behoeftesoort **Gepland** berekent, krijgen de afroepschemaregels die in dit gat vallen, automatisch de behoeftesoort **Hard**. Hierdoor krijgen afroepschemaregels in het

gat uit het vorige voorbeeld (van 26 juli t/m 2 augustus 1999) automatisch de behoeftesoort **Hard**.

- Wanneer LN afroepschemaregels clustert maar er is een periode tussen twee segmenten niet gedefinieerd, voegt LN automatisch een ander segment toe waarmee dat gat wordt opgevuld, zodat de afroepschemaregels die in dat gat vallen, ook in het clusterproces worden opgenomen. Alle afroepschemaregels binnen de tijdsperiode van het nieuw gegenereerde segment worden in één vrijgaveregeldetail geclusterd.
- Alle afroepschemaregels in een vrijgave voor inkoop die na de periode vallen die door het laatste segment in een segmentset is berekend, krijgen automatisch de behoeftesoort **Gepland**.

Procedure voor inkoopafroepschema's

Push-schema's

Een push-schema is een afroepschema zonder referenties dat kan worden gegenereerd door een planningssysteem of handmatig worden aangemaakt. In beide gevallen wordt dezelfde procedure gevolgd.

Voor push-schema's moeten de volgende stappen worden uitgevoerd:

Stap 1: Een afroepschemakop en afroepschemaregels genereren

U maakt/genereert een afroepschemakop in de sessie Inkoopafroepschema's (tdpur3110m000) en afroepschemaregels in de sessie Inkoopafroepschemaregels (tdpur3111m000).

LN genereert alleen een nieuw afroepschema als Enterprise Planning geen bestaand push-schema vindt voor een combinatie van artikel, kopen-van relatie, verzenden-van relatie en inkoopbureau.

Voordat een pull-prognoseschema automatisch kan worden gegenereerd door Enterprise Planning, wordt de volgende informatie uitgewisseld tussen Enterprise Planning en Inkoop:

- **Vaststelling van leverancier**

Een leverancier bepalen:

- a. Enterprise Planning verstuurt het benodigde artikel of de benodigde artikelgroep en het magazijn naar Inkoop.
- b. Inkoop zoekt naar goedgekeurde leveranciers op basis van de prioriteitsniveaus die op het tabblad **Kopen-van relatie zoeken** van de sessie Parameters inkoopafroepschema (tdpur0100m500) zijn gedefinieerd.
- c. Inkoop stuurt alle geldige relaties naar Enterprise Planning, waarna Enterprise Planning een leverancier selecteert.

Tijdens het zoeken naar een contractregel bij het selecteren van een leverancier wordt het magazijn voor het planartikel in de sessie Artikelen - planning (cprpd1100m000) gebruikt.

Tijdens het zoeken naar detailgegevens van inkoopcontractregels moet dit magazijn deel uitmaken van hetzelfde cluster als het magazijn van de regeldetails van het inkoopcontract in

de sessie Inkoopcontractregels - gegevens (tdpur3101m100). Voor meer informatie, zie Inkoopcontracten en Overkoepelende inkoopcontracten.

- **Vaststelling van behoeftedatum**

Om de behoeftedatum te bepalen, voert Enterprise Planning de offsetting voor de doorlooptijd uit. Voor het uitvoeren van de offsetting van de doorlooptijd moet u geplande leveringen ver genoeg in de toekomst genereren in de sessie Geplande leveringen genereren (tdipu0225m000). De gegenereerde geplande leveringen worden opgeslagen in de sessie Geplande leveringen (gebaseerd op zending) (tdipu0125m000) of de sessie Geplande leveringen (gebaseerd op ontvangsten) (tdipu0126m000), van waaruit zij kunnen worden aangeroepen door Enterprise Planning. Voor meer informatie, zie *Geplande leveringen gebruiken* (p. 10).

- **Vaststelling van toelevering**

De volgende beperkingen kunnen ervoor zorgen dat Enterprise Planning geen inkoopafroepschemaregels zonder referentie genereert of bijwerkt.

Voor meer informatie, zie:

- *Beperkingen voor het genereren van inkoopafroepschemaregels zonder referenties* (p. 18)
- Inkoopafroepschema's en Enterprise Planning

Wanneer er een push-schema wordt gegenereerd in de sessie Inkoopafroepschema's (tdpur3110m000), wordt onmiddellijk een algemene magazijnorder aangemaakt. Algemene magazijnorders kunt u weergeven in de sessie Magazijnorders (whinh2100m000).

Stap 2: Afroepschemaregels opnieuw genereren

Afroepschemaregels kunt u opnieuw genereren in de sessie Afroepschema's opnieuw genereren (tdpur3211m000).

Voor push-schema's kunnen afroepschemaregels om de volgende redenen opnieuw worden gegenereerd:

- Om de van toepassing zijnde segmentset en patrooncode te bepalen, zoals die worden opgehaald uit de sessie Inkoopcontractregel - Logistieke gegevens (tdpur3102m000) en/of de sessie Artikelen - kopen-van relaties (tdipu0110m000), en om de inkoper bij te werken.
- Om de nieuwe behoefte van de afroepschemaregel op basis van de betreffende segmentset en het uitgiftepatroon te berekenen. Hierdoor wordt de afroepschemaregel opgeschoven in de tijd.

Zie *Segmentsets gebruiken* (p. 11) voor meer informatie over het gebruik van segmentsets bij het opnieuw genereren van inkoopafroepschemaregels.

Stap 3: Een inkoopvrijgave(regel) genereren

Gebruik de sessie Vrijgaveregels genereren (tdpur3222m000) om de volgende acties uit te voeren voor **Materiaalvrijgave** en/of **Verzendschema**:

- Vrijgaveregels voor inkoop genereren. De regels kunnen worden opgevraagd in de sessie Vrijgave inkoop (tdpur3121m000). Voor meer informatie, zie *Vrijgaven voor inkoop* (p. 39).

- Afroepschemaregels clusteren. De regels kunnen worden opgevraagd in de sessie Vrijgaveregel inkoop - detailgegevens (tdpur3522m000). Voor meer informatie, zie *Regels van inkoopafroepschema's clusteren* (p. 42)

Stap 4: De inkoopvrijgaveregel goedkeuren

De inkoopvrijgaveregel kunt u goedkeuren in de sessie Vrijgaveregels goedkeuren (tdpur3222m100).

Stap 5: De inkoopvrijgave afdrukken

Druk de inkoopvrijgave af in de sessie Afroepschemavrijgaven afdrukken (tdpur3422m000).

Als het veld **Communicatiekanaal** in de sessies Inkoopcontractregel - Logistieke gegevens (tdpur3102m000) en Artikelen - kopen-van relaties (tdipu0110m000) op **EDI** staat en het selectievakje **EDI-bericht direct vrijgeven** in deze sessies is ingeschakeld, hoeft u de inkoopvrijgave niet af te drukken in de sessie Afroepschemavrijgaven afdrukken (tdpur3422m000). LN drukt de inkoopvrijgave automatisch af.

Stap 6: Autorisaties invoegen

Autorisaties worden ingevoegd in de sessie FAB-/GRO-autorisaties (tdpur3534m000).

Voor meer informatie, zie *Autorisaties voor inkoopafroepschema's* (p. 53).

Stap 7: Ontvangstgegevens invoegen

Ontvangstgegevens worden ingevoegd in de sessie Inkoopafroepschema - ontvangsten (tdpur3115m200).

Voor meer informatie over de ontvangst en inspectie van geplande artikelen raadpleegt u:

- *Ontvangsten op push-schemaregels* (p. 47)
- *Geplande artikelen inspecteren* (p. 51)

Stap 8: Cumulatieven invoegen

Cumulatieven worden in de volgende sessies ingevoegd:

- Verzonden cumulatieven (tdpur3131m000)
- Ontvangen cumulatieven (tdpur3132m000)
- Benodigde cumulatieven (tdpur3130m000)
- Gefactureerde cumulatieven (tdpur3133m000)

Voor meer informatie, zie *Cumulatieven van inkoopafroepschema's* (p. 56).

Stap 9: De cumulatieven en autorisaties vernieuwen

Vernieuw de cumulatieven en autorisaties in de sessie Cumulatieven op nul zetten (tdpur3230m000) of Cum. per contracttotaalregel op nul zetten (tdpur3230m100).

Voor meer informatie, zie *Cumulatieven van inkoopafroepschema's vernieuwen* (p. 64) en *Autorisaties vernieuwen* (p. 60).

Stap 10: De historie en omzetgegevens bijwerken

Werk de historie van inkoopafroepschema's en de omzetgegevens bij in de sessie Geleverde inkoopafroepschema's verwerken (tdpur3223m000). Hierdoor wordt de status van de afroepschemaregels gewijzigd in **Verwerkt**.

De verwerkte inkoopafroepschemaregels kunt u verwijderen in de sessie Inkoopafroepschema's archiveren en verwijderen (tdpur3224m000).

NB

In de sessie Inkoopafroepschema's (tdpur3610m100) kunt u alleen de inkoopafroepschema's opvragen die directe actie vereisen en de juiste acties voor de regels uitvoeren. U kunt bijvoorbeeld de afroepschemaregels opvragen die al bijna zijn vervallen en nog moeten worden ontvangen, of regels waarvan de vervaldatum (geplande ontvangstdatum) is verstreken.

Pull-prognoseschema's

Een pull-schema van de soort Prognose is een schema zonder referenties dat alleen kan worden gegenereerd door Enterprise Planning en niet handmatig kan worden aangemaakt.

Op basis van de parameters en triggers worden de volgende stappen uitgevoerd:

Stap 1: Een afroepschemakop en afroepschemaregels genereren

LN genereert een afroepschemakop en afroepschemaregels in de sessie Inkoopafroepschema (tdpur3610m000).

Voordat een pull-prognoseschema automatisch kan worden gegenereerd door Enterprise Planning, wordt de volgende informatie uitgewisseld tussen Enterprise Planning en Inkoop:

■ Vaststelling van leverancier

Om een leverancier vast te stellen, worden de volgende stappen uitgevoerd:

- a. Enterprise Planning verstuurt het benodigde artikel of de benodigde artikelgroep en het magazijn naar Inkoop.
- b. Inkoop zoekt naar goedgekeurde leveranciers op basis van de prioriteitsniveaus die op het tabblad **Kopen-van relatie zoeken** van de sessie Parameters inkoopafroepschema (tdpur0100m500) zijn gedefinieerd.
- c. Inkoop stuurt alle geldige relaties naar Enterprise Planning, waarna Enterprise Planning een leverancier selecteert.

■ Vaststelling van behoeftedatums

Om de behoeftedatums te bepalen, voert Enterprise Planning de offsetting voor de doorlooptijd uit. Voor het uitvoeren van de offsetting van de doorlooptijd moet u geplande leveringen ver genoeg in de toekomst genereren in de sessie Geplande leveringen genereren (tdipu0225m000). De gegenereerde geplande leveringen worden opgeslagen in de sessie

Geplande leveringen (gebaseerd op zending) (tdipu0125m000) of de sessie Geplande leveringen (gebaseerd op ontvangsten) (tdipu0126m000), van waaruit zij kunnen worden aangeroepen door Enterprise Planning. Voor meer informatie, zie *Geplande leveringen gebruiken* (p. 10).

- **Vaststelling van toelevering**

Afhankelijk van een aantal beperkingen, kunnen er afroepschemaregels worden gegenereerd. Voor meer informatie, zie:

- *Beperkingen voor het genereren van inkoopafroepschemaregels zonder referenties* (p. 18)
- Inkoopafroepschema's en Enterprise Planning

LN genereert alleen een nieuw afroepschema als Enterprise Planning geen bestaand pull-schema vindt voor een combinatie van artikel, kopen-van relatie, verzenden-van relatie en inkoopbureau. Afroepschemaregels worden geacht hetzelfde te zijn als de velden **Geplande ontvangstdatum** en **Optielijst-ID** dezelfde waarden bevatten.

U kunt pull-prognoseschema's niet handmatig aanmaken, maar als er nog geen afroepschemaregels bestaan, kunt u een actief pull-prognoseschema wel bijwerken in de sessie Inkoopafroepschema's (tdpur3110m000).

Stap 2: Afroepschemaregels opnieuw genereren

U kunt afroepschemaregels opnieuw genereren in de sessie Afroepschema's opnieuw genereren (tdpur3211m000).

Een pull-prognoseschema wordt alleen opnieuw gegenereerd om de juiste segmentset, patrooncode en inkoper voor het inkoopafroepschema op te halen.

Zie *Segmentsets gebruiken* (p. 11) voor meer informatie over het gebruik van segmentsets bij het opnieuw genereren van inkoopafroepschemaregels.

Stap 3: Een inkoopvrijgave genereren

De sessie Vrijgaveregels genereren (tdpur3222m000) wordt gebruikt om de volgende acties uitvoeren:

- Vrijgaveregels voor inkoop genereren. De regels kunnen worden opgevraagd in de sessie Vrijgave inkoop (tdpur3121m000). Voor meer informatie, zie *Vrijgaven voor inkoop* (p. 39).
- Afroepschemaregels clusteren. De regels kunnen worden opgevraagd in de sessie Vrijgaveregel inkoop - detailgegevens (tdpur3522m000). Voor meer informatie, zie *Regels van inkoopafroepschema's clusteren* (p. 42)

Stap 4: De inkoopvrijgave goedkeuren

De inkoopvrijgave moet worden goedgekeurd in de sessie Vrijgaveregels goedkeuren (tdpur3222m100).

Stap 5: De inkoopvrijgave afdrukken

De inkoopvrijgave moet worden afgedrukt in de sessie Afroepschemavrijgaven afdrukken (tdpur3422m000).

Als het veld **Communicatiekanaal** in de sessies Inkoopcontractregel - Logistieke gegevens (tdpur3102m000) en Artikelen - kopen-van relaties (tdipu0110m000) op **EDI** staat en het selectievakje **EDI-bericht direct vrijgeven** in deze sessies is ingeschakeld, hoeft u de inkoopvrijgave niet af te drukken in de sessie Afroepschemavrijgaven afdrukken (tdpur3422m000). LN drukt de inkoopvrijgave automatisch af.

Stap 6: Autorisaties invoegen

Autorisaties worden ingevoegd in de sessie FAB-/GRO-autorisaties (tdpur3534m000).

In pull-prognoseschema's worden de benodigde cumulatieven uit het pull-afroepschema gebruikt om de FAB-autorisaties en GRO-autorisaties te berekenen.

Voor meer informatie, zie *Autorisaties voor inkoopafroepschema's* (p. 53).

Stap 7: Een pull-afroepschema genereren

Een pull-afroepschema moet worden gegenereerd.

Voor meer informatie, zie *Pull-afroepschema's* (p. 21).

NB

In de sessie Inkoopafroepschema's (tdpur3610m100) kunt u alleen de inkoopafroepschema's opvragen die directe actie vereisen en de juiste acties voor de regels uitvoeren. U kunt bijvoorbeeld de afroepschemaregels opvragen die al bijna zijn vervallen en nog moeten worden ontvangen, of regels waarvan de vervaldatum (geplande ontvangstdatum) is verstreken.

Beperkingen voor het genereren van inkoopafroepschemaregels zonder referenties

De volgende beperkingen kunnen ervoor zorgen dat Enterprise Planning geen inkoopafroepschemaregels zonder referentie genereert of bijwerkt:

- Instellingen bevroren zones
- Genereerhorizon van de patronen
- Vervaldatum van het contract
- De status **Firm-planned** van de afroepschemaregel

Instellingen bevroren zones

Bevriezingsperioden, die u kunt opgeven in de sessies Artikelen - kopen-van relaties (tdipu0110m000), Inkoopcontractregel - Logistieke gegevens (tdpur3102m000) en Inkoopcontractregel - Logistieke detailregel (tdpur3102m100), kunnen voorkomen dat afroepschemaregels worden gegenereerd of bijgewerkt.

De volgende bevroren tijdzones zijn beschikbaar:

- **Bevriezingsperiode**
Tijdens de bevriezingsperiode kan Enterprise Planning geen afroepschemaregels genereren/bijwerken.
- **Bovengrens**
Tijdens de bovengrensperiode kunnen de hoeveelheden van de afroepschemaregel wel kleiner maar niet groter worden. Hierdoor kan Enterprise Planning in deze periode geen nieuwe afroepschemaregels genereren.
- **Ondergrens**
Tijdens de ondergrensperiode kunnen de hoeveelheden van de afroepschemaregel wel groter maar niet kleiner worden. Hierdoor kan Enterprise Planning in deze periode nieuwe afroepschemaregels genereren, maar bestaande afroepschemaregels kunnen niet worden verwijderd.

NB

- Als het afroepschema van de soort **Gebaseerd op zending** is, zijn de limieten van de bevroeringstijd gebaseerd op geplande verzenddata's. Als het afroepschema van de soort **Op ontvangstniveau** is, zijn de limieten van de bevroeringstijd gebaseerd op geplande ontvangstdatums.
- Als Enterprise Planning de hoeveelheid van de afroepschemaregel in de bevriezingsperiode of tijdens de bovengrensperiode niet kan verhogen, slaat LN de vraag automatisch op bij de eerste beschikbare levering die buiten deze perioden valt.
- Als voor een specifiek artikel al afroepschemaregels zijn gegenereerd, verwijdert Enterprise Planning, afhankelijk van de bevriezingsstatus van de afroepschemaregel (die u kunt zien op het veld **Bevroren** van de sessie Inkoopafroepschemaregels (tdpur3111m000)), tijdens het simuleren van de order eerst alle afroepschemaregels met de bevriezingsstatus **Vrij** waarvoor het selectievakje **Firm-planned** in de sessie Inkoopafroepschemaregels (tdpur3111m000) uitgeschakeld is. Vervolgens berekent Enterprise Planning de behoeften opnieuw en worden nieuwe afroepschemaregels ingevoegd.
- Geef geen ondergrensperiode op als u wilt dat Enterprise Planning niet-geleverde en redundante afroepschemaregels met een datum in het verleden automatisch verwijdert. Daarom kunt u het selectievakje **Afroepschemaregels uit het verleden verwijderen** alleen inschakelen als het veld **Bevriezingsperiode voor verlagen hoeveelheid** is ingesteld op nul.

Genereerhorizon van de patronen

In Enterprise Planning worden behoeften gegroepeerd op basis van de leveringen die in de sessie Geplande leveringen genereren (tdipu0225m000) zijn gegenereerd. In de sessie Geplande leveringen genereren (tdipu0225m000) moet u een einddatum voor de planningshorizon opgeven. De einddatum van de planningshorizon is de datum tot welke de leveringen worden opgeslagen in de sessie Geplande leveringen (gebaseerd op ontvangsten) (tdipu0126m000) en de sessie Geplande leveringen (gebaseerd op zending) (tdipu0125m000). Vanuit deze sessies kunnen de leveringen worden aangeroepen door Enterprise Planning voor offsetting van de doorlooptijd. Omdat leveringen niet worden berekend voor de periode na de einddatum van de planningshorizon, kan Enterprise Planning geen geldige levering

voor deze periode vinden. Hierdoor kan Enterprise Planning voor de periode na de einddatum van de planningshorizon zelf de leveringen plannen.

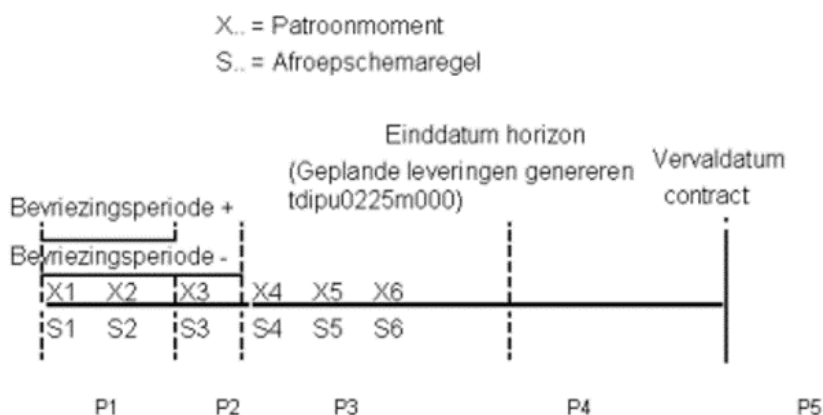
Vervaldatum van het contract

Als de behoeften na de vervaldatum van het contract liggen, kunnen er geen geldige relaties meer worden gevonden. Hierdoor genereert Enterprise Planning geplande inkooporders zonder een leverancier. In dit geval stuurt LN een signaal naar Enterprise Planning dat er een geplande inkooporder en geen afroepschemaregel wordt gegenereerd.

De status Hard ingepland van de afroepschemaregel

Als u op **Firm-plann. maken** klikt in de sessie Inkoopafroepschemaregels (tdpur3111m000), krijgt een afroepschemaregel de status **Firm-planned**. Hierdoor kan de afroepschemaregel bij de volgende uitvoering van Enterprise Planning niet worden gewijzigd.

Voorbeeld



Legenda

- P1** De bevriezingsperiode.
- P2** De ondergrensperiode. Als de bevroren zone- eindigt voor de bevroren zone+, is er een bovengrens van toepassing.
- P3** Voor deze periode kunnen de leveringen die zijn gegenereerd in de sessie Geplande leveringen genereren (tdipu0225m000) en die worden weergegeven in de sessie Geplande leveringen (gebaseerd op zending) (tdipu0125m000) of Geplande leveringen (gebaseerd op ontvangsten) (tdipu0126m000), door Enterprise Planning worden gebruikt voor offsetting van de doorlooptijd en kunnen er afroepschemaregels worden gegenereerd.
- P4** De periode waarvoor geen geldige leveringen beschikbaar zijn in de sessie Geplande leveringen (gebaseerd op zending) (tdipu0125m000) of de sessie Geplande leveringen (gebaseerd op ontvangsten) (tdipu0126m000). In deze periode kan Enterprise Planning tijdens het genereren van afroepschemaregels zelf de leveringen plannen.
- P5** Het contract is vervallen. Er wordt een geplande inkooporder gegenereerd in plaats van een inkoopafroepschemaregel.

Pull-afroepschema's

Een pull-schema van de soort Afroep is een afroepschema met referentie dat wordt gegenereerd vanuit Assemblagebeheer of Magazijnbeheer (Kanban, tijdgefaseerd bestelniveau).

De volgende stappen worden automatisch uitgevoerd op basis van de parameters en triggers:

Stap 1: Een afroepschemakop genereren

U kunt een inkoopafroepschema(kop) genereren in de sessie Inkoopafroepschema's (tdpur3110m000). Als het pull-afroepschema wordt voorafgegaan door een pull-prognoseschema, zoekt LN in de sessie Inkoopafroepschema's (tdpur3110m000) naar het bijbehorende pull-prognoseschema. Als dit schema wordt gevonden, maakt LN een pull-afroepschema met hetzelfde schanummer als het

pull-prognoseschema aan. Op deze manier kunnen de prognose- en bestelgegevens van elkaar worden gescheiden. Als in de sessie Inkoopcontractregel - Logistieke gegevens (tdpur3102m000) het selectievakje **Verzendschema gebruiken** of **Verzendvolgordeschema gebruiken** is ingeschakeld, worden er geen prognosegegevens gegenereerd. In dit geval heeft het pull-afroepschema geen bijbehorend pull-prognoseschema.

Pull-afroepschema's kunnen niet handmatig worden bijgewerkt. U kunt deze schema's alleen bijwerken vanuit de herkomst waardoor het pull-afroepschema is gegenereerd.

Stap 2: Afroepschemaregels genereren

Afroepschemaregels worden gegenereerd in de sessie Inkoopafroepschemaregels (tdpur3111m000).

Als het pull-afroepschema vanuit Magazijnbeheer wordt getriggerd, worden de afroepschemaregels in de sessie Inkoopafroepschemaregels (tdpur3111m000) vanuit de sessie Orders genereren (kanban) (whinh2200m000) of Orders genereren (tijdgefaseerd bestelniveau) (whinh2201m000) gegenereerd.

Als het pull-afroepschema wordt getriggerd vanuit Assemblagebeheer en de vrijgavesoort **Verzendvolgordeschema** is, kan het aantal regels voor elk schema enorm zijn. Daarom wordt er voor elk artikel per afroep een afroepschemaregel gegenereerd in de sessie Inkoopafroepschemaregels (tdpur3111m000), maar detailgegevens voor de volgorde, zoals VIN-nummer en lijnstation, worden opgeslagen in de sessie Gegevens volgorde verzending (tdpur3517m000). U start deze sessie door te klikken op **Gegevens volgorde verzending** in het menu Beeld, Referenties of Acties van de sessie Inkoopafroepschemaregels (tdpur3111m000).

Voor meer informatie, zie *Verzendvolgordeschema's* (p. 24).

Stap 3: Een inkoopvrijgave genereren

Een inkoopvrijgave wordt gegenereerd met de status **Ingepland** in de sessie Vrijgaven inkoop (tdpur3120m000). Telkens wanneer een afroepschemaregel wordt gegenereerd, genereert LN een detailrecord voor een vrijgaveregels in de sessie Vrijgaveregels inkoop - detailgegevens (tdpur3522m000). Dit record heeft een één-op-één relatie met de afroepschemaregel en heeft de status **Ingepland**.

Als het afroepschema echter een verzendvolgordeschema is, geldt het volgende:

- Er wordt alleen een inkoopvrijgavekop aangemaakt. Er worden geen vrijgaveregels inkoop en detailrecords voor vrijgaveregels inkoop aangemaakt. Er zijn artikelen in een verzendvolgordeschema nodig voor een combinatie van voertuignummer (VIN), lijnstation en assemblagekit. Daarom is er een koppeling tussen de vrijgavekop in de sessie Vrijgaven inkoop (tdpur3120m000) en de vrijgaveregels in de sessie Vrijgaveregels inkoop - gegevens verzendvolgorde (tdpur3523m000).
- De instelling van het selectievakje **Vrijgave per chassisnummer genereren** of **Vrijgave per artikel genereren** in de sessie Vrijgaven inkoop (tdpur3120m000) bepaalt de manier waarop de vrijgave wordt aangemaakt: per voertuig, per artikel of per relatie.

Voor meer informatie, zie *Vrijgaven voor inkoop* (p. 39).

Stap 4: De inkoopvrijgave afdrukken

De inkoopvrijgave wordt afgedrukt met de sessie Afroepschemavrijgaven afdrukken (tdpur3422m000).

Als het veld **Communicatiekanaal** in de sessies Inkoopcontractregel - Logistieke gegevens (tdpur3102m000) en Artikelen - kopen-van relaties (tdipu0110m000) op **EDI** staat en het selectievakje **EDI-bericht direct vrijgeven** in deze sessies is ingeschakeld, hoeft u de inkoopvrijgave niet af te drukken in de sessie Afroepschemavrijgaven afdrukken (tdpur3422m000). LN drukt de inkoopvrijgave automatisch af.

Stap 5: Ontvangstgegevens invoegen

Ontvangstgegevens worden ingevoegd in de sessie Inkoopafroepschema - ontvangsten (tdpur3115m200).

Nadat ontvangsten zijn bevestigd in Magazijnbeheer, kunnen geplande artikelen ook worden geïnspecteerd. Voor meer informatie, zie *Geplande artikelen inspecteren* (p. 51).

Stap 6: Cumulatieven invoegen

Cumulatieven worden in de volgende sessies ingevoegd:

- Verzonden cumulatieven (tdpur3131m000)
- Ontvangen cumulatieven (tdpur3132m000)
- Benodigde cumulatieven (tdpur3130m000)
- Gefactureerde cumulatieven (tdpur3133m000)

Voor pull-afroepschema's worden cumulatieven alleen voor informatiedoeleinden ingevoerd. Pull-afroepschema's gebruiken geen cumulatieven. Pull-prognoseschema's, die doorgaans hetzelfde schanummer als een bepaald pull-afroepschema hebben, gebruiken echter de benodigde cumulatieven van het pull-afroepschema voor het berekenen van FAB-autorisaties en GRO-autorisaties.

Voor meer informatie, zie:

- *Cumulatieven van inkoopafroepschema's* (p. 56)
- *Autorisaties voor inkoopafroepschema's* (p. 53)

Stap 7: De cumulatieven en autorisaties vernieuwen

De cumulatieven en autorisaties worden vernieuwd in de sessie Cumulatieven op nul zetten (tdpur3230m000).

Voor meer informatie, zie *Cumulatieven van inkoopafroepschema's vernieuwen* (p. 64) en *Autorisaties vernieuwen* (p. 60).

Stap 8: De historie en omzetgegevens bijwerken

De historie van inkoopafroepschema's en de omzetgegevens worden bijgewerkt in de sessie Geleverde inkoopafroepschema's verwerken (tdpur3223m000). Hierdoor wordt de status van de afroepschemaregels gewijzigd in **Verwerkt**.

De verwerkte inkoopafroepschemaregels kunt u verwijderen in de sessie Inkoopafroepschema's archiveren en verwijderen (tdpur3224m000).

NB

In de sessie Inkoopafroepschema's (tdpur3610m100) kunt u alleen de inkoopafroepschema's opvragen die directe actie vereisen en de juiste acties voor de regels uitvoeren. U kunt bijvoorbeeld de afroepschemaregels opvragen die al bijna zijn vervallen en nog moeten worden ontvangen, of regels waarvan de vervaldatum (geplande ontvangstdatum) is verstreken.

Verzendvolgordescema's

Verzendvolgordescema's zijn pull-afroepschema's die door middel van het ordergestuurde/SILS-toevoersysteem worden gegenereerd vanuit Assemblagebeheer.

Om een regel van een verzendvolgordescema bij te werken moet de assemblageorder die de regel van het verzendvolgordescema heeft gegenereerd, worden gewijzigd.

Regels van een verzendvolgordescema aanmaken

Als Assemblagebeheer goederen via het SILS-toevoersysteem afroept, voert LN de volgende stappen uit:

1. In Assemblagebeheer wordt een referentienummer/-code gegenereerd die staat voor een combinatie van **ID-nummer**, **Lijnstation** en **Assemblagekit**.
2. Als er een afroep wordt gedaan, wordt er een afroepschemaregel voor elk artikel in de sessie Inkoopafroepschemaregels (tdpur3111m000) gegenereerd en wordt de gegenereerde referentiecode ingevoegd op het veld **Referentiecode**.
3. Voor elke afroepschemaregel worden verzendvolgordegegevens ingevoegd in de sessie Gegevens volgorde verzending (tdpur3517m000).
4. Voor elke regel van het verzendvolgordescema wordt een record ingevoegd in de sessie Vrijgavereregels inkoop - gegevens verzendvolgorde (tdpur3523m000).

NB

Verzendvolgordescema's kunnen geconfigureerde artikelen bevatten. Voor meer informatie, zie *Geconfigureerde artikelen in inkoopafroepschema's* (p. 32).

Regels van een verzendvolgordescema bijwerken

Om een regel van een verzendvolgordescema bij te werken moet de assemblageorder die de regel van het verzendvolgordescema heeft gegenereerd, worden gewijzigd.

Er zijn twee soorten updates:

- **Niet-unieke velden**
De updates worden toegepast op velden die niet uniek zijn.

In de sessie Gegevens volgorde verzending (tdpur3517m000) zijn dit updates voor de velden, zoals:

- **Volnummer assemblagetaak**
- **Hoeveelheid**
- **Behoeftedatum**
- **Optielijst-ID**
- **Unieke velden**
De updates worden toegepast op velden die uniek zijn. Deze updates worden uitgevoerd op andere velden in de sessie Gegevens volgorde verzending (tdpur3517m000), zoals **Assemblagekit, ID-nummer, Lijnstation**, enzovoort.

De actie die LN onderneemt, hangt niet alleen af van de soort veld die moet worden bijgewerkt, maar ook van de vraag of de regel van het verzendvolgordescema al in een vrijgave voor inkoop is verzonden.

NB

In het veld **Verzonden** van de sessie Gegevens volgorde verzending (tdpur3517m000) kunt u zien of de regel van het verzendvolgordescema al in een vrijgave voor inkoop is verzonden.

Nog niet verzonden verzendvolgorderegels bijwerken

- Als Assemblagebeheer een veld op een verzendvolgorderegel wijzigt, wordt het betreffende veld bijgewerkt in de sessies Inkoopafroepschemaregels (tdpur3111m000), Gegevens volgorde verzending (tdpur3517m000) en Vrijgaveregels inkoop - gegevens verzendvolgorde (tdpur3523m000). De status van de afroepschemaregel blijft **Order gegenereerd** in de sessie Inkoopafroepschemaregels (tdpur3111m000) en **Aangemaakt** in de sessie Gegevens volgorde verzending (tdpur3517m000) of de sessie Vrijgaveregels inkoop - gegevens verzendvolgorde (tdpur3523m000).
- Als Assemblagebeheer een behoefte wil verwijderen, krijgt de betreffende regel van het verzendvolgordescema in de sessies Inkoopafroepschemaregels (tdpur3111m000) en Gegevens volgorde verzending (tdpur3517m000) de status **Geannuleerd**. De regel wordt verwijderd uit de sessie Vrijgaveregels inkoop - gegevens verzendvolgorde (tdpur3523m000).

Een uniek veld bijwerken in een verzendvolgorderegel die al in een vrijgave voor inkoop is verzonden

Als er een uniek veld wordt bijgewerkt, voert LN de volgende stappen uit:

1. De oude regel van het verzendvolgordescema in de sessie Inkoopafroepschemaregels (tdpur3111m000) krijgt de status **Geannuleerd**.
2. Het bijbehorende record in de sessie Gegevens volgorde verzending (tdpur3517m000) houdt de status **Aangemaakt**, maar een ander record wordt ingevoegd met de status **Geannuleerd**. De waarde van het veld **Revisienummer afroepschema** van de geannuleerde regel van het verzendvolgordescema wordt verhoogd, omdat de regelstatus verandert van **Aangemaakt** in **Geannuleerd**.
3. De geannuleerde verzendvolgorderegel uit de sessie Gegevens volgorde verzending (tdpur3517m000) wordt in de sessie Vrijgaveregels inkoop - gegevens verzendvolgorde

(tdpur3523m000) onder een nieuw **Revisienummer vrijgave** ingevoegd. De reden hiervoor is dat de annulering via een (nieuwe) vrijgave voor inkoop moet worden doorgegeven aan de leverancier.

4. Er wordt een nieuwe regel aangemaakt in het verzendvolgordeschema met de status **Order gegenereerd** in de sessie Inkoopafroepschemaregels (tdpur3111m000) en met de status **Aangemaakt** in de sessie Gegevens volgorde verzending (tdpur3517m000) of de sessie Vrijgaveregels inkoop - gegevens verzendvolgorde (tdpur3523m000).

Een niet-uniek veld bijwerken in een verzendvolgorderegels die al in een vrijgave voor inkoop is verzonden

Als er een niet-uniek veld wordt bijgewerkt, voert LN de volgende stappen uit:

1. De oude regel van het verzendvolgordeschema in de sessie Inkoopafroepschemaregels (tdpur3111m000) wordt bijgewerkt en houdt de status **Order gegenereerd**.
2. De betreffende regel van het verzendvolgordeschema in de sessie Gegevens volgorde verzending (tdpur3517m000) houdt de status **Aangemaakt**, maar een ander record wordt ingevoegd met de status **Gewijzigd**. De waarde van het veld **Revisienummer afroepschema** van de gewijzigde regel van het verzendvolgordeschema wordt verhoogd, omdat de regelstatus verandert van **Aangemaakt** in **Gewijzigd**.
3. De gewijzigde verzendvolgorderegels uit de sessie Gegevens volgorde verzending (tdpur3517m000) wordt in de sessie Vrijgaveregels inkoop - gegevens verzendvolgorde (tdpur3523m000) onder een nieuw **Revisienummer vrijgave** ingevoegd. De reden hiervoor is dat de wijziging via een (nieuwe) vrijgave voor inkoop moet worden doorgegeven aan de leverancier.

Voorbeeld 1 - Regels van een verzendvolgordeschema aanmaken

Behoeften uit Assemblagebeheer:

VIN-nummer	Volgnummer taak	Assemblagekit	Lijnstation	Artikel	Datum	Hoev.
VIN001	JS001	K01	LS01	ITEM1	10/1/99 8:00	2
VIN001	JS001	K01	LS01	ITEM2	10/1/99 8:00	4
VIN001	JS001	K01	LS01	ITEM3	10/1/99 8:00	4
VIN002	JS002	K02	LS01	ITEM1	10/1/99 12:00	2
VIN002	JS002	K02	LS01	ITEM2	10/1/99 12:00	5
VIN002	JS002	K02	LS01	ITEM4	10/1/99 12:00	4
VIN003	JS003	K03	LS01	ITEM1	10/1/99 16:00	2
VIN003	JS003	K03	LS01	ITEM2	10/1/99 16:00	4
VIN003	JS003	K03	LS01	ITEM5	10/1/99 16:00	8

Resultaten in de sessie Inkoopafroepschemaregels (tdpur3111m000):

Afroepschemanummer	Positie	Artikel	Behoeftedatum	Hoef.
SCH0001	10	ITEM1	10/1/99 8:00	2
SCH0002	10	ITEM2	10/1/99 8:00	4
SCH0003	10	ITEM3	10/1/99 8:00	4
SCH0001	20	ITEM1	10/1/99 12:00	2
SCH0002	20	ITEM2	10/1/99 12:00	5
SCH0004	10	ITEM4	10/1/99 12:00	4
SCH0001	30	ITEM1	10/1/99 16:00	2
SCH0002	30	ITEM2	10/1/99 16:00	4
SCH0005	10	ITEM5	10/1/99 16:00	8

Resultaten in de sessie Gegevens volgorde verzending (tdpur3517m000):

Afroep- schema	Posi- tie	Volgor- de revi- sie	VIN	Volg- num- mer taak	Kit	Lijnstation	Artikel	Datum	Hoef.	Status
SCH0001	10	1	VIN001	JS001	K01	LS01	ITEM1	10/1/99 8:00	2	Aange- maakt
SCH0002	10	1	VIN001	JS001	K01	LS01	ITEM2	10/1/99 8:00	4	Aange- maakt
SCH0003	10	1	VIN001	JS001	K01	LS01	ITEM3	10/1/99 8:00	4	Aange- maakt
SCH0001	20	1	VIN002	JS002	K02	LS01	ITEM1	10/1/99 12:00	2	Aange- maakt

SCH0002	20	1	VIN002	JS002	K02	LS01	ITEM2	10/1/99 12:00	5	Aange- maakt
SCH0004	10	1	VIN002	JS002	K02	LS01	ITEM4	10/1/99 12:00	4	Aange- maakt
SCH0001	30	1	VIN003	JS003	K03	LS01	ITEM1	10/1/99 16:00	2	Aange- maakt
SCH0002	30	1	VIN003	JS003	K03	LS01	ITEM2	10/1/99 16:00	4	Aange- maakt
SCH0005	10	1	VIN003	JS003	K03	LS01	ITEM5	10/1/99 16:00	8	Aange- maakt

Resultaten in de sessie Vrijgaveregels inkoop - gegevens verzendvolgorde (tdpur3523m000):

Vrijgave- nummer	Revisie- nummer vrijgave	Vrijgave- positie	Afroep- schema	Positie afroep- schema	Volgorde revisie	Artikel	Hoef.	Status
REL001	0	10	SCH0001	10	1	ITEM1	2	Aange- maakt
REL001	0	20	SCH0002	10	1	ITEM2	4	Aange- maakt
REL001	0	30	SCH0003	10	1	ITEM3	4	Aange- maakt
REL001	0	40	SCH0001	20	1	ITEM1	2	Aange- maakt
REL001	0	50	SCH0002	20	1	ITEM2	5	Aange- maakt
REL001	0	60	SCH0004	10	1	ITEM4	4	Aange- maakt
REL001	0	70	SCH0001	30	1	ITEM1	2	Aange- maakt

REL001	0	80	SCH0002	30	1	ITEM2	4	Aange- maakt
REL001	0	90	SCH0005	10	1	ITEM5	8	Aange- maakt

Voorbeeld 2 - Regels van een verzendvolgordeschema bijwerken

De module Assemblagebeheer verzendt de volgende updates:

- VIN001 op JS001 wordt vervangen door VIN004 op JS001.
- Voor VIN003 wordt de hoeveelheid van ITEM2 vergroot van 4 naar 6.
- Alle behoeften uit voorbeeld 1 zijn al in een vrijgave voor inkoop verzonden.

Naar aanleiding hiervan worden de volgende wijzigingen aangebracht in de sessie Inkoopafroepschemaregels (tdpur3111m000):

Geannuleerd

Afroepschema	Positie	Artikel	Behoeftedatum	Hoev.	Status
SCH0001	10	ITEM1	10/1/99 8:00	2	Geannuleerd
SCH0002	10	ITEM2	10/1/99 8:00	4	Geannuleerd
SCH0003	10	ITEM3	10/1/99 8:00	4	Geannuleerd

Bijgewerkt

Afroepschema	Positie	Artikel	Behoeftedatum	Hoev.	Status
SCH0002	30	ITEM2	10/1/99 16:00	6	Order gegene- reerd

Nieuw

Afroepschema	Positie	Artikel	Behoeftedatum	Hoev.	Status
--------------	---------	---------	---------------	-------	--------

SCH001	40	ITEM1	10/1/99 8:00	2	Order gegenereerd
SCH002	40	ITEM2	10/1/99 8:00	4	Order gegenereerd
SCH003	20	ITEM3	10/1/99 8:00	4	Order gegenereerd

Naar aanleiding hiervan worden de volgende wijzigingen aangebracht in de sessie Gegevens volgorde verzending (tdpur3517m000):

Afroep- schema	Posi- tie	Volgorde revisie	VIN	Volgnum- mer	Kit taak	Artikel	Datum	Hoev.	Verzon- den	Status
SCH0001	10	1	VIN001	JS001	K01	ITEM1	10/1/99 8:00	2	Ja	Aange- maakt
SCH0001	10	2	VIN001	JS001	K01	ITEM1	10/1/99 8:00	2	Nee	Geannu- leerd
SCH0001	40	1	VIN004	JS001	K04	ITEM1	10/1/99 8:00	2	Nee	Aange- maakt
SCH0002	10	1	VIN001	JS001	K01	ITEM2	10/1/99 8:00	4	Ja	Aange- maakt
SCH0002	10	2	VIN001	JS001	K01	ITEM2	10/1/99 8:00	4	Nee	Geannu- leerd
SCH0002	40	1	VIN004	JS001	K04	ITEM2	10/1/99 8:00	4	Nee	Aange- maakt
SCH0003	10	1	VIN001	JS001	K01	ITEM3	10/1/99 8:00	4	Ja	Aange- maakt
SCH0003	10	2	VIN001	JS001	K01	ITEM3	10/1/99 8:00	4	Nee	Geannu- leerd
SCH0003	20	1	VIN004	JS001	K04	ITEM3	10/1/99 8:00	4	Nee	Aange- maakt

SCH0002	30	1	VIN003	JS003	K03	ITEM2	10/1/99 16:00	4	Ja	Aange- maakt
SCH0002	30	2	VIN003	JS003	K03	ITEM2	10/1/99 16:00	6	Nee	Gewij- zigd

Naar aanleiding hiervan worden de volgende wijzigingen aangebracht in de sessie Vrijgaveregels inkoop - gegevens verzendvolgorde (tdpur3523m000):

Vrijgavenum- mer	Revisienum- mer vrijgave	Vrijgave- positie	Afroep- schema	Positie af- roepsche- ma	Volgorde revisie	Artikel	Hv	Status
REL001	1	10	SCH0001	10	2	ITEM1	2	Geannu- leerd
REL001	1	20	SCH0002	10	2	ITEM2	4	Geannu- leerd
REL001	1	30	SCH0003	10	2	ITEM3	4	Geannu- leerd
REL001	1	80	SCH0002	30	2	ITEM2	6	Gewij- zigd
REL001	1	100	SCH0001	40	1	ITEM1	2	Aange- maakt
REL001	1	110	SCH0002	40	1	ITEM2	4	Aange- maakt
REL001	1	120	SCH0003	20	1	ITEM3	4	Aange- maakt

Geconfigureerde artikelen in inkoopafroepschema's

In een assemblageomgeving, zoals een auto- of vrachtwagenfabriek, worden eindproducten in een verscheidenheid aan configuraties geproduceerd op een assemblagelijijn. Tijdens het verkoopproces, worden opties opgegeven, zoals paardenkracht, kleur en en grootte van het gewenste eindproduct. Dit resulteert in een specifieke configuratie van het product die wordt verkocht aan de klant. Op basis van

de vraag, die wordt aangestuurd door assemblageplanning, moeten assemblagedelen in verschillende configuraties worden ingekocht.

Deze geconfigureerde artikelen kunnen worden ingekocht met behulp van inkoopafroepschema's, die de configuratiegegevens (opties en kenmerken) bevatten die de leverancier nodig heeft om het product te maken. In een materiaalvrijgave, gegenereerd op basis van het orderplan, worden geplande behoeften naar de leverancier gestuurd. De werkelijke behoeften worden afgeroepen met behulp van een verzendvolgordeschema, dat wordt aangestuurd door de afroep op de assemblagelijijn. Op basis van het verzendvolgordeschema wordt het geconfigureerde artikel in de juiste volgorde ontvangen en opgeslagen met de configuratiegegevens.

NB

Configureerbare ingekochte artikelen kunnen alleen worden verkocht als onderdeel van een geconfigureerd eindproduct.

Basisgegevens

Als u geconfigureerde artikelen wilt gebruiken in de inkoopafroepschemaprocedure, moet u de volgende basisgegevens definiëren:

- **Parameters basisgegevens artikelen (tcibd9199m000)**
Geef de parameters **Bedrijf optielijst**, **Nummergroep optielijst** en **Serie optielijst** op.
- **Artikelen (tcibd0501m000)**
Stel de **Default leveringsbron** in op **Inkoop**.
- Schakel het selectievakje **Configureerbaar** in voor het artikel. Hierdoor wordt het selectievakje **Inkoopafroepschema in gebruik** automatisch ingeschakeld en wordt het veld **Afroepschemasoort** ingesteld op **Pull-schema**.
- **Inkoopcontractregels (tdpur3101m000)**
Voer het configureerbare artikel in op het veld **Artikel**. Hierdoor wordt het selectievakje **Optiegestuurde prijsgegevens** automatisch ingeschakeld. Daarmee wordt aangegeven dat artikelprijzen worden opgehaald uit de generieke prijslijst in Productie en niet uit de sessie Prijzen inkoopcontract (tdpur3103m000).
- **Inkoopcontractregel - Logistieke gegevens (tdpur3102m000)**
Schakel het selectievakje **Verzendvolgordeschema gebruiken** en (optioneel) **Materiaalvrijgave gebruiken**.

Zie *Overzicht afhandeling inkoopafroepschema's (p. 7)* voor informatie over algemene basisgegevens voor inkoopafroepschema's.

Pull-prognoseschema's

Als het selectievakje **Materiaalvrijgave gebruiken** in de sessie Inkoopcontractregel - Logistieke gegevens (tdpur3102m000) ingeschakeld is voor het configureerbare artikel, moeten eerst *geplande* schemabehoeften worden doorgegeven. Daarom wordt altijd een pull-prognoseschema gegenereerd dat voorafgaat aan het pull-afroepschema van het type verzendvolgordeschema.

Het pull-prognoseschema, dat wordt gegenereerd in de sessie Inkoopafroepschema (tdpur3610m000), is gebaseerd op een werkelijke vraagorder in Enterprise Planning. Er wordt automatisch een jaarcontract gekoppeld aan het inkoopafroepschema. U kunt in plaats daarvan een projectcontract aan het afroepschema koppelen. Wanneer LN een contract koppelt aan het inkoopafroepschema, worden het configureerbare artikel en de default waarden van het gekoppelde contract ingevuld in de afroepschemakop. Als de **Optielijst-ID** is ingevuld op de afroepschemaregel, bevat de afroepschemaregel het geconfigureerde artikel.

Zie *Pull-prognoseschema's (p. 16)* voor meer informatie over de stappen in de procedure voor pull-prognoseafroepschema's.

Verzendvolgordeschema's

Om de geconfigureerde artikelen te bestellen, wordt in de sessie Inkoopafroepschema (tdpur3610m000) een pull-afroepschema van het type verzendvolgordeschema gegenereerd door Assemblagebeheer. De opties en kenmerken van het artikel worden opgeslagen in de sessies Inkoopafroepschemaregels (tdpur3111m000) en Gegevens volgorde verzending (tdpur3517m000).

Op basis van het verzendvolgordeschema wordt het geconfigureerde artikel in de juiste volgorde ontvangen en opgeslagen met de configuratiegegevens.

Voor meer informatie over:

- De stappen in de procedure voor pull-prognoseafroepschema's, raadpleegt u *Pull-afroepschema's (p. 21)*.
- Het aanmaken en bijwerken van verzendvolgordeschema's raadpleegt u *Verzendvolgordeschema's (p. 24)*.

Prijzen van geconfigureerde artikelen

Als er een configureerbaar artikel is opgegeven in de sessie Inkoopcontractregels (tdpur3101m000), is het selectievakje **Optiegestuurde prijsgegevens** automatisch ingeschakeld en niet beschikbaar. Indien dit selectievakje is ingeschakeld, worden artikelprijzen opgehaald uit de generieke prijslijst in de sessie Generieke prijslijsten (tipcf4101m000) en niet uit de sessie Prijzen inkoopcontract (tdpur3103m000). De generieke prijslijst bevat de datumafhankelijke prijzen voor een geconfigureerd artikel.

Kortingen worden altijd opgehaald uit de gekoppelde prijsrevisie voor het inkoopcontract en moeten nog wel worden vastgelegd in de sessie Prijzen inkoopcontract (tdpur3103m000). Maar omdat kortingen optioneel zijn, hoeven contractregels met optiegestuurde prijsgegevens geen gekoppelde prijsrevisie voor een inkoopcontract te hebben.

NB

De datum van de afroepschemaregel, die wordt bepaald door het veld **Soort prijsdatum inkoop** in de sessie Parameters prijsbeheer (tdpcg0100m000), wordt gebruikt om te zoeken naar de huidige prijs in de generieke prijslijst of de prijsrevisie voor het inkoopcontract.

Configuratiwijzigingen

Ter ondersteuning van configuratiwijzigingen op assemblageorders worden in Inkoop:

- Configuratiwijzigingen doorgegeven aan de verzendvolgordeschemaregels. De manier waarop een configuratiwijziging wordt afgehandeld, hangt af van de vraag of de verzendvolgordeschemaregel al in een inkoopvrijgave is verzonden. Voor meer informatie, zie *Verzendvolgordeschema's* (p. 24).
- Er kunnen geconfigureerde artikelen worden ontvangen die afwijken van de bestelde geconfigureerde artikelen.

Ontvangsten van afwijkende geconfigureerde artikelen

Als er een geconfigureerd artikel wordt ontvangen dat afwijkt van het bestelde geconfigureerde artikel, zijn er verschillende scenario's waarmee op het moment van ontvangst het verkeerde artikel kan worden afgehandeld:

- **Het artikel onmiddellijk retourneren**
Tijdens de (fysieke) ontvangst van de goederen, wordt het afwijkende geconfigureerde artikel niet in LN geregistreerd, maar onmiddellijk door de vervoerder geretourneerd.
- **Het artikel opslaan, maar een verzoek indienen voor een correct artikel voor de afroepschemaregel**
Het afwijkende geconfigureerde artikel wordt ontvangen als een onverwachte magazijnontvangst en wordt in de sessie Inkooporders (tdpur4100m000) geregistreerd als een inkooporder met als herkomst **Magazijnontvangst**. Het afwijkende artikel wordt daarom niet ontvangen op basis van de afroepschemaregel die open blijft voor het ontvangen van het juiste geconfigureerde artikel. Als u dit scenario wilt gebruiken, moet u het selectievakje **Order voor onverwachte magazijnontvangst genereren** inschakelen in de sessie Artikelen - kopen-van relaties (tdipu0110m000).
- **Het artikel ontvangen volgens de afroepschemaregel, maar later retourneren**
Het afwijkende geconfigureerde artikel wordt in eerste instantie ontvangen op basis van de afroepschemaregel, maar vervolgens in de sessie Inkooporders (tdpur4100m000) teruggezonden met een retourorder. De retourorder kan worden gekoppeld aan het originele inkoopafroepschema of de ontvangst voor het inkoopafroepschema. De orderregels kunnen ook worden gekopieerd vanuit de historie van de inkoopafroepschema's
- **Het artikel ontvangen volgens de schemaregel, maar het artikel later afkeuren en een correct artikel vragen**
Het afwijkende geconfigureerde artikel wordt in eerste instantie op basis van de afroepschemaregel ontvangen, maar na evaluatie van de ontvangen configuratie wordt besloten om de ontvangst te verwijderen en niet voor het afroepschema te registreren. De geplande ontvangst blijft open. Het afwijkende geconfigureerde artikel kan door de vervoerder worden geretourneerd of als onverwachte magazijnontvangst worden ontvangen. Dit scenario is met name van toepassing als er verzendberichten worden gebruikt. Hierbij moeten ontvangsten volgens het afroepschema worden geregistreerd.

- **Het artikel opslaan en met de klant overeenkomen dat het artikel in gebruik zal worden genomen**

Het afwijkende geconfigureerde artikel wordt op basis van de afroepschemaregel ontvangen en in de staat waarin het verkeert, in gebruik genomen. Daarom moet de configuratie op de assemblageorder worden gewijzigd.

NB

Indien in de sessie Inkooporders (tdpur4100m000) het afwijkende geconfigureerde artikel als onverwachte magazijnontvangst is geregistreerd of met een retourorder van het type **Retour voorraad** is geretourneerd, wordt het veld **Optielijst-ID** ook opgegeven in de sessie Inkooporderregels (tdpur4101m000).

Prijs en kortingen van afwijkende geconfigureerde artikelen

Als de ontvangst is bevestigd voor een geconfigureerd artikel dat afwijkt van het bestelde geconfigureerde artikel, kunnen ook de prijs en kortingen van het ontvangen geconfigureerde artikel afwijken van de prijs en de kortingen van het bestelde artikel. Om altijd de prijs en kortingen van de ontvangen configuratie te gebruiken, haalt LN in de sessie Gegevens volgorde verzending (tdpur3517m000) de prijs en de kortingen op van de laatste **Verzonden** revisie van een verzendvolgordeschemaregel met een geconfigureerd artikel dat overeenkomt met het geconfigureerde artikel dat is ontvangen.

Vrijgavesoorten inkoopafroepschema's

Vrijgavesoorten voor inkoopafroepschema's bepalen de soort inkoopvrijgave en de behoeftesoorten die kunnen worden verzonden.

Vrijgavesoorten

Een vrijgave kan een van de volgende soorten zijn:

- **Materiaalvrijgave**
Een materiaalvrijgave kan push-schema's of pull-prognoseschema's bevatten.
- **Verzendschema**
Een verzendschema kan push-schema's of pull-afroepschema's bevatten.
- **Verzendvolgordeschema**
Een verzendvolgordeschema kan alleen pull-afroepschema's bevatten.

Soorten behoeften

De volgende soorten behoeften kunnen worden doorgegeven:

- **Onmiddellijk**
Deze behoeften hebben een startdatum in het verleden op de datum van aanmaak. Deze behoeften moeten zo snel mogelijk worden verzonden.
- **Hard**
Deze behoeften worden afgehandeld als werkelijke orders die kunnen worden verzonden.

- **Gepland**

Deze behoeften worden u alleen voor planningsdoeleinden toegestuurd.

Soorten vrijgaven en behoeftesoorten

De relatie voor het afroepschema bepaalt uit welke sessie LN de logistieke gegevens ophaalt om te bepalen welke soorten vrijgaven voor inkoop en behoeften kunnen worden verzonden.

- **Interne relatie**
De gegevens worden opgehaald uit de sessie Artikelen - kopen-van relaties (tdipu0110m000).
- **Externe relatie**
De gegevens worden opgehaald uit de sessie Inkoopcontractregel - Logistieke gegevens (tdpur3102m000).

Artikelen - kopen-van relaties (tdipu0110m000)

Op basis van de **Vrijgavesoort** in de sessie Artikelen - kopen-van relaties (tdipu0110m000) kan de vrijgave voor inkoop van de volgende **Vrijgavesoort** zijn en regelgegevens bevatten met de volgende **Soort behoefte**:

Vrijgavesoort in Artikelen - kopen-van relaties (tdipu0110m000)	Vrijgavesoort	Soort behoefte	Gekoppelde EDI-berichten (BEMIS)
Alleen verzendschema	Verzendschema	Hard of Onmiddellijk	BEM SHP001
Alleen volgorde verzendschema bepalen	Verzendvolgordeschema	Hard of Onmiddellijk	BEM SEQ001
Verzendschema of Verzendvolgordeschema	Materiaalvrijgave	Gepland	BEM MRL001
Verzendschema of Verzendvolgordeschema	Verzendschema of Verzendvolgordeschema	Hard of Onmiddellijk	BEM SHP001 of BEM SEQ001
Materiaalvrijgave	Materiaalvrijgave	Gepland, Hard of Onmiddellijk	BEM MRL001

Inkoopcontractregel - Logistieke gegevens (tdpur3102m000)

Op basis van de **Berichttypen afroepschema** in de sessie Inkoopcontractregel - Logistieke gegevens (tdpur3102m000) kan de vrijgave voor inkoop van de volgende **Vrijgavesoort** zijn en regelgegevens bevatten met de volgende **Soort behoefte**:

Berichttypen voor afroepschema's				Vrijgave- soort	Soort behoefte	Gekoppelde EDI-berichten (BEMIS)
Materiaalvrij- gave gebrui- ken	Materiaalvrij- gave voor vaste requi- rements ge- bruiken	Verzendsche- ma gebrui- ken	Verzendvolg- ordeschema gebruiken			
ja	nee	ja	ja	Verzendsche- ma of Ver- zendvolgor- deschema	Hard of On- middellijk	BEM SHP001 of BEM SEQ001
ja	nee	ja	ja	Materiaalvrij- gave	Gepland	BEM MRL001
ja	ja	niet van toe- passing	niet van toe- passing	Materiaalvrij- gave	Gepland, Hard of On- middellijk	BEM MRL001
nee	nee	ja	niet van toe- passing	Verzendsche- ma	Hard of On- middellijk	BEM SHP001
nee	nee	niet van toe- passing	ja	Verzendvolg- ordeschema	Hard of On- middellijk	BEM SEQ001

NB

- Voor push-afroepschema's wordt de verzending hierdoor op basis van het EDI-bericht BEM MRL001 uitgevoerd, maar alleen voor die afroepschemaregels waarvan de behoeftesoort **Hard of Onmiddellijk** is.
- EDI-berichten worden alleen gegenereerd als de waarde van het veld **Communicatiekanaal** in de sessie Inkoopcontractregel - Logistieke gegevens (tdpur3102m000) en/of de sessie Artikelen - kopen-van relaties (tdipu0110m000) op **EDI** staat.
- Segmentset(s), die uit diverse segmenten bestaan, zijn gekoppeld aan behoeftesoorten. Het hangt van de gekozen vrijgave-/berichtsoort af welke segmentset of segmentsets kunnen worden ingevoerd in de sessie Artikelen - kopen-van relaties (tdipu0110m000) of de sessie Inkoopcontractregel - Logistieke gegevens (tdpur3102m000). Afhankelijk van de vrijgave-/berichtsoort(en) en de van toepassing zijnde behoeftesoort kunnen er op tijd specifieke EDI-berichten worden gegenereerd wanneer de vrijgave voor inkoop naar de leverancier wordt verzonden.

- Omdat pull-afroepschemaregels niet worden geclusterd en automatisch worden omgezet in regelgegevens voor vrijgave voor inkoop met de status **Ingepland**, worden er geen segmentsets gebruikt. Hierdoor is de behoeftesoort altijd **Hard**.
- Voor push-schemaregels worden behoeftesoorten berekend in de sessie Inkoopafroepschemaregels (tdpur3111m000) tijdens het opnieuw genereren. Dit proces kunt u uitvoeren in de sessie Afroepschema's opnieuw genereren (tdpur3211m000). De behoeftesoorten in de sessie Vrijgaveregel inkoop - detailgegevens (tdpur3522m000) worden rechtstreeks berekend vanuit de van toepassing zijnde segmentset en het afgifte patroon van het afroepschema. Als u de afroepschemaregel niet opnieuw genereert, krijgt het veld **Soort behoefte** in de sessie Inkoopafroepschemaregels (tdpur3111m000) dezelfde waarde als het veld **Soort behoefte** in de sessie Vrijgaveregel inkoop - detailgegevens (tdpur3522m000). Het hangt van de vrijgave-/berichtsoort van het push-schema af welke afroepschemaregels worden meegenomen wanneer u vrijgaveregels genereert in de sessie Vrijgaveregels genereren (tdpur3222m000). Als de vrijgavesoort bijvoorbeeld als **Alleen verzendschema** is gedefinieerd, wordt er geen materiaalvrijgave aangemaakt. De vrijgave voor inkoop bevat dus geen vrijgaveregels met de behoeftesoort **Gepland**.

Vrijgaven voor inkoop

Een inkoopvrijgave wordt gebruikt om, onder één vrijgavenummer, meerdere schema's met vergelijkbare kenmerken te verzenden.

De volgende kenmerken moeten hetzelfde zijn:

- Verzenden-van relatie
- Verzenden-aan adres
- Vrijgavesoort (materiaalvrijgave, verzendschema of verzendvolgordeschema)
- Op verzending of ontvangst gebaseerd schema
- Communicatiemethode
- Magazijn

Statussen koppen

In de sessie Vrijgaven inkoop (tdpur3120m000) worden de koppen voor vrijgaven voor inkoop weergegeven. Elke kop bevat een vrijgavestatus die aangeeft welke stappen in de vrijgaveprocedure al zijn uitgevoerd en wat de volgende stap moet zijn. De volgende stap hangt natuurlijk ook af van de soort schema (push-schema, pull-prognoseschema of pull-afroepschema).

Een inkoopvrijgave kan de volgende statussen hebben:

- **Aangemaakt**
De inkoopvrijgave bevat regels die alle de vrijgavestatus **Aangemaakt** hebben of regels waarvan sommige de status **Aangemaakt** en sommige de status **Ingepland** hebben.
- **Ingepland**
De inkoopvrijgave is goedgekeurd en bevat regels die alle de vrijgavestatus **Ingepland** hebben.

- **Verzonden**

De inkoopvrijgave is afgedrukt of EDI-berichten zijn verzonden en de vrijgave bevat regels die alle de vrijgavestatus **Verzonden** hebben.

Statussen regels (details)

In de sessies Vrijgave inkoop (tdpur3121m000) en Vrijgaveregel inkoop - detailgegevens (tdpur3522m000) geven deze statussen het volgende aan:

- **Aangemaakt**

De inkoopvrijgaveregel in de sessie Vrijgave inkoop (tdpur3121m000) en de gekoppelde vrijgaveregeldetail(s) in de sessie Vrijgaveregel inkoop - detailgegevens (tdpur3522m000), die geclusterde afroepschemaregels kunnen bevatten, zijn niet goedgekeurd.

- **Ingepland**

De inkoopvrijgaveregel en de gekoppelde vrijgaveregeldetail(s) zijn goedgekeurd.

- **Verzonden**

De inkoopvrijgaveregel met de status **Ingepland** en de gekoppelde vrijgaveregeldetails worden afgedrukt in de sessie Afroepschemavrijgaven afdrukken (tdpur3422m000), waarin het selectievakje **Eindrapport** is ingeschakeld, of EDI-berichten worden voorbereid en verzonden door Elektronische handel.

NB

- Voor schema's zonder referenties kunt u de inkoopvrijgaveregel en dus ook de gekoppelde vrijgaveregeldetail(s) goedkeuren in de sessie Vrijgaveregels goedkeuren (tdpur3222m100). Voor afroepschema's met referentie zet LN automatisch de afroepschemaregels om naar een inkoopvrijgaveregel en een vrijgaveregeldetail met de status **Ingepland**. De afroepschemaregels worden niet geclusterd.
- Voor schema's zonder referenties kunt u afroepschemaregels clusteren in de sessie Vrijgaveregels genereren (tdpur3222m000).
- Als het selectievakje **EDI-bericht direct vrijgeven** in de sessie Inkoopcontractregel - Logistieke gegevens (tdpur3102m000) of Artikelen - kopen-van relaties (tdipu0110m000) is ingeschakeld, worden automatisch EDI-berichten voorbereid wanneer een inkoopvrijgave de status **Ingepland** krijgt.

Vrijgaven genereren

Wanneer de sessie Vrijgaveregels genereren (tdpur3222m000) voor schema's zonder referenties wordt uitgevoerd of wanneer afroepschemaregels voor schema's met referentie worden gegenereerd, controleert LN eerst of er een inkoopvrijgave in de sessie Vrijgaven inkoop (tdpur3120m000) aanwezig is voor de combinatie van kopen-van relatie, verzenden-van relatie, vrijgavesoort, schema op basis van verzending/ontvangst en communicatiemethode.

Inkoopvrijgave bestaat niet

Als er geen inkoopvrijgave aanwezig is, worden de volgende stappen uitgevoerd:

1. Er wordt een nieuwe inkoopvrijgave aangemaakt in de sessie Vrijgaven inkoop (tdpur3120m000) met een revisienummer nul en een vrijgavestatus **Aangemaakt** voor afroepschema's zonder referentie of **Ingepland** voor afroepschema's met referentie.
2. Er wordt een inkoopvrijgaveregel aangemaakt in de sessie Vrijgave inkoop (tdpur3121m000) met de vrijgavestatus **Aangemaakt** (zonder referentie) of **Ingepland** (met referentie).
3. Een of meer records met regelgegevens voor de inkoopvrijgave worden ingevoegd in de sessie Vrijgaveregel inkoop - detailgegevens (tdpur3522m000) en krijgen de status **Aangemaakt** of **Ingepland**. Als het afroepschema een afroepschema zonder referenties is, kunnen de records in de sessie Vrijgaveregel inkoop - detailgegevens (tdpur3522m000) geclusterde afroepschemaregels zijn.

NB

Als het afroepschema met referentie een verzendvolgordescema is, wordt er alleen een inkoopvrijgavekop aangemaakt. Er worden geen records voor vrijgaveregels voor inkoop en regelgegevens voor inkoopvrijgave aangemaakt. Doorgaans is de reden hiervoor, dat een vrijgave per artikel wordt verzonden. Er zijn echter artikelen in een verzendvolgordescema nodig voor een combinatie van voertuignummer (VIN), lijnstation en assemblagekit. Daarom is er een koppeling tussen de vrijgavekop in de sessie Vrijgaven inkoop (tdpur3120m000) en de vrijgaveregels in de sessie Vrijgaveregels inkoop - gegevens verzendvolgorde (tdpur3523m000). Raadpleeg *Verzendvolgordescema's* (p. 24) voor meer informatie.

Inkoopvrijgave bestaat

Als er al een inkoopvrijgave bestaat, worden de volgende acties uitgevoerd bij het uitvoeren van de sessie Vrijgaveregels genereren (tdpur3222m000) voor afroepschema's zonder referentie of bij het genereren van afroepschemaregels voor afroepschema's met referentie:

- Als de hoogste revisie van een inkoopvrijgave in de sessie Vrijgaven inkoop (tdpur3120m000) de status **Aangemaakt** heeft, worden de vrijgaveregels in de sessie Vrijgave inkoop (tdpur3121m000) die de status **Ingepland** en/of **Aangemaakt** kunnen hebben, en de vrijgaveregeldetails in de sessie Vrijgaveregel inkoop - detailgegevens (tdpur3522m000) eenvoudigweg bijgewerkt.
- Als de hoogste revisie van een inkoopvrijgave de status **Verzonden** heeft, wordt er een nieuwe vrijgaverevisie aangemaakt met de status **Aangemaakt** of **Ingepland**.
- Als de hoogste revisie van een inkoopvrijgave de status **Ingepland** heeft, moet u de inkoopvrijgave versturen of de sessie Vrijgaveregels goedkeuren (tdpur3222m100) uitvoeren terwijl het selectievakje **Vrijgave opnieuw opbouwen** is ingeschakeld. Als u de laatste optie kiest, worden de vrijgaveregels opnieuw gegenereerd voor de specifieke inkoopvrijgave. De inkoopvrijgave behoudt het vorige vrijgaverevisienummer en krijgt de status **Ingepland**.

NB

- Het opnieuw opbouwen van de vrijgave in de sessie Vrijgaveregels goedkeuren (tdpur3222m100) is alleen van toepassing op afroepschema's zonder referenties.

- Zelfs als de status van de hoogste revisie van de inkoopvrijgave niet **Verzonden** is, kan LN bij het genereren van vrijgaveregels toch nieuwe revisienummers genereren. Deze situatie doet zich voor wanneer afroepschema's met diverse uitgiftedatums onder één inkoopvrijgave worden opgeslagen. Elk afroepschema met een andere uitgiftedatum dan de uitgiftedatum van de laatste vrijgave, krijgt een nieuw revisienummer.
- Pull-afroepschema's waarvoor geen uitgiftedatum is gedefinieerd, worden automatisch opgeslagen onder de laatste revisie van de inkoopvrijgave met de status **Ingepland**. Omdat afroepschema's niet worden vrijgegeven op basis van de uitgiftedatum van het afroepschema, is het aan te bevelen om het selectievakje **EDI-bericht direct vrijgeven** in de sessie Inkoopcontractregel - Logistieke gegevens (tdpur3102m000) en/of Artikelen - kopen-van relaties (tdipu0110m000) in te schakelen. Als u het selectievakje **EDI-bericht direct vrijgeven** inschakelt, genereert LN automatisch EDI-berichten voor vrijgaveregels voor inkoop met de status **Ingepland**. Die berichten worden via Elektronische handel naar de leverancier verstuurd.

Aanvullende informatie

- In de sessie Vrijgaven inkoop (tdpur3620m000) kunnen inkopers een of meer vrijgaven en vrijgaveregels selecteren en de vereiste actie voor de regels uitvoeren.
- De manier waarop afroepschemaregels in een inkoopvrijgave worden afgehandeld, hangt ook af van de waarde van het veld **Vrijgaveregel belastingniveau** in de sessie Parameters inkoopafroepschema (tdpur0100m500).
- Als na het verzenden van een vrijgave de vrijgegeven behoeften van het afroepschema zonder referenties worden verwijderd, kunt u de sessie Vrijgaveregels genereren (tdpur3222m000) starten en een vrijgave zonder behoeften aanmaken. Omdat er geen regels zijn die kunnen worden geclusterd, maakt LN een vrijgaveregel voor het artikel met een hoeveelheid nul aan in de sessie Vrijgaveregel inkoop - detailgegevens (tdpur3522m000). Op deze manier wordt de leverancier geïnformeerd over de annulering van eerder doorgegeven behoeften. Voor afroepschema's met referentie geeft LN de annulering automatisch door aan de leverancier. Voor meer informatie, zie *Benodigde hoeveelheid nul voor verkoopafroepschemaregels* (p. 120).
- Voor schema's zonder referenties die in een inkoopvrijgave moeten worden verzonden, haalt LN het magazijn van een inkoopafroepschema op uit de sessie Inkoopafroepschema's (tdpur3110m000). Voor schema's met referenties haalt LN echter het magazijn van het inkoopafroepschema op uit de sessie Inkoopafroepschemaregels (tdpur3111m000), waarin de gegevens per regel kunnen verschillen. Hierdoor kunnen de afroepschemaregels van hetzelfde pull-afroepschema worden opgeslagen onder verschillende inkoopvrijgaven.
- U kunt de verschillen tussen twee revisienummers van een inkoopvrijgave afdrukken in de sessie Vrijgaven inkoop - verschillenverslag afdrukken (tdpur3422m100).
- U kunt revisies van een inkoopvrijgave verwijderen in de sessie Historie inkooprevisies archiveren en verwijderen (tdpur3222m200).

Regels van inkoopafroepschema's clusteren

Clusteren wordt gebruikt om meerdere afroepschemaregels zonder referentie te groeperen in één inkoopvrijgave.

De voordelen van clusteren zijn als volgt:

- Minder afroepschemaregels die verwerkt moeten worden. Vooral de regels waarvoor nog geen nauwkeurige planning nodig is, kunnen worden gegroepeerd.
- De leverancier krijgt een duidelijk overzicht van de afroepschemaregels zonder zich bezig te houden met de herkomst van het afroepschema.

Conditie voor clusteren

Voor één inkoopafroepschema kunnen er diverse afroepschemaregels met dezelfde kenmerken (gemeenschappelijke kopen-van relatie, verzenden-van relatie, vrijgavesoort, schema op basis van verzending/levering, communicatiemethode) worden gegenereerd. Het enige verschil tussen de regels is de herkomst. Deze afroepschemaregels, die worden opgeslagen onder één vrijgave voor inkoop, kunnen verschillende geplande ontvangstdatums (of geplande verzenddatums) hebben die binnen één specifieke periode vallen. De afroepschemaregels die binnen de periode vallen, zoals bepaald door het segment dat is afgeleid van de betreffende segmentset van het afroepschema, kunnen worden geclusterd en ingevoerd in de sessie Vrijgaveregel inkoop - detailgegevens (tdpur3522m000).

NB

In de sessie Vrijgaveregel inkoop - detailgegevens (tdpur3522m000) worden afroepschemaregels alleen geclusterd in dezelfde regelgegevens voor de inkoopvrijgave indien de volgende velden overeenkomen voor de afroepschemaregels:

- **Inkoopeenheid**
- **Prijseenheid inkoop**
- **Prijs**
- **Magazijn**
- **Adres**
- **Optielijst-ID**
- **Vrijgesteld**
- **Belastingland**
- **Belasting**
- **Eigen belastingnummer**
- **Belastingland relatie**
- **Belastingnummer relatie**
- **Redencode vrijstelling**
- **Certificaat vrijstelling**
- **Artikelnummer producent (voorkeur)**
- **Producent**
- De inhoud van de ANP-sets die zijn gekoppeld aan de inkoopafroepschemaregels.
- **Artikelrevisie**

De volgende velden die worden afgeleid van de **Afroepschemahoeveelheid** maar zijn gedefinieerd in Algemeen, moeten ook overeenkomen om diverse afroepschemaregels tot één vrijgaveregel te clusteren:

- **Omrekeningsfactor inkoopeenheid naar voorraadeenheid**

- **Omrekeningsfactor prijseenheid naar voorraadeenheid**
- **Lengte**
- **Breedte**
- **Hoogte**

De wijze waarop *belasting* velden worden gebruikt bij een inkoopvrijgave, wordt bepaald door de waarde op het veld **Vrijgaverregel belastingniveau** in de sessie Parameters inkoopafroepschema (tdpur0100m500).

Segmentsets gebruiken voor clusteren

Om afroepschemaregels te clusteren, moet eerst de volgende afgiftedatum worden bepaald. Deze datum wordt afgeleid van het betreffende afgiftepatroon van het afroepschema, dat default wordt opgehaald uit de sessie Inkoopcontractregel - Logistieke gegevens (tdpur3102m000) of de sessie Artikelen - kopen-van relaties (tdipu0110m000).

NB

- U kunt patronen definiëren in de sessie Patronen (tcccp0690m000).
- Op de afgiftedatum van het afroepschema worden afroepschemaregels altijd vanaf 00:00 uur geclusterd en niet vanaf het tijdstip dat door de afgiftedatum wordt aangegeven.

Voorbeeld

- Vrijgavesoort: materiaalvrijgave
- Volgende afgiftedatum afroepschema: 26/07 10:00 uur

Segmenten in de segmentset voor materiaalvrijgave:

Segmentcode	Tijdseenheid segment	Segmentlengte
1	Week	1
2	Vier weken	1
3	Vier weken	1

Behoeften afroepschema (SCH001) in afroepschemaregels:

Positienummer	Herkomst	Geplande ontvangstdatum	Hoeveelheid
10	EP	23/07	15
20	EP	26/07	10
30	Handmatig	28/07	10
40	EP	03/08	15
50	Handmatig	10/08	15
60	EP	24/08	20
70	EP	31/08	20

Aanmaken van geclusterde regels:

Vrijgavenummer	Revisienummer	afroepschemanummer	Vrijgavepositie	Startdatum	Einddatum	Hoeveelheid
REL001	0	SCH001	1	26/07	01/08	20
REL001	0	SCH001	2	02/08	29/08	50
REL001	0	SCH001	3	30/08	26/09	20

Alle afroepschemaregels die, vanaf de volgende afgiftedatum van het afroepschema, binnen één week vallen, worden tot één vrijgaveregel (segment 1) geclusterd. Na deze periode worden alle afroepschemaregels die binnen de volgende vier weken vallen, in een andere vrijgaveregel (segment 2) geclusterd. Tot slot worden alle afroepschemaregels die binnen de volgende vier weken vallen, in de laatste vrijgaveregel geclusterd.

NB

- Als er afroepschemaregels met geplande ontvangstdatums of verzenddatums zijn die voor de volgende afgiftedatum van het afroepschema vallen, worden deze regels voor afroepschema's die op ontvangsten zijn gebaseerd, ingevoegd als onmiddellijke behoeften in de sessie Vrijgaveregel inkoop - detailgegevens (tdpur3522m000).

- Als er tussen twee segmenten geen periode is gedefinieerd, voegt LN automatisch een ander segment toe waarmee dat interval wordt opgevuld, zodat de afroepschemaregels die in dat interval vallen, ook in het clusterproces worden opgenomen. Alle afroepschemaregels binnen de tijdsperiode van het nieuw gegenereerde segment worden tot één vrijgaveregeldetail geclusterd. Voor meer informatie, zie *Segmentsets gebruiken* (p. 11).
- Als de eerste tijdseenheid van het eerste segment in een segmentset op **Weken**, **Vier weken** of **Maanden** staat (allemaal tijdseenheden met maandag als beginpunt voor de activiteiten), en als de berekende afgiftedatum van het afroepschema niet op een maandag valt, kunnen sommige dagen van het clusterproces worden uitgesloten. Voor meer informatie, zie *Segmentsets gebruiken* (p. 11)

Afroepschemaregels clusteren

1. Afroepschemaregels clusteren in de sessie Vrijgaveregels genereren (tdpur3222m000). De geclusterde afroepschemaregels worden in de sessie Vrijgaveregel inkoop - detailgegevens (tdpur3522m000) opgeslagen met de status **Aangemaakt**. De gekoppelde vrijgaveregel in de sessie Vrijgave inkoop (tdpur3121m000) heeft ook de status **Aangemaakt**.
2. Als u akkoord gaat met de vrijgaveregel met de status **Aangemaakt** en u wilt de detailgegevens van de vrijgaveregel niet wijzigen, keurt u de vrijgaveregel goed in de sessie Vrijgaveregels goedkeuren (tdpur3222m100). De geclusterde regels in de sessie Vrijgaveregel inkoop - detailgegevens (tdpur3522m000) en de vrijgaveregel in de sessie Vrijgave inkoop (tdpur3121m000) krijgen de status **Ingepland**.
3. Als de vrijgaveregel met de status **Ingepland** wordt afgedrukt met de sessie Afroepschemavrijgaven afdrukken (tdpur3422m000) terwijl het selectievakje **Eindrapport** is ingeschakeld of als EDI-berichten automatisch zijn gegenereerd en verzonden, wordt de status van de geclusterde regels in de sessie Vrijgaveregel inkoop - detailgegevens (tdpur3522m000) en de vrijgaveregel in de sessie Vrijgave inkoop (tdpur3121m000) op **Verzonden** gezet.

Geclusterde afroepschemaregels bijwerken

Als u de geclusterde afroepschemaregels met de status **Aangemaakt** controleert in de sessie Vrijgaveregel inkoop - detailgegevens (tdpur3522m000) en u niet wilt dat deze regels in dit formaat worden goedgekeurd of u controleert de geclusterde afroepschemaregels met de status **Ingepland** en u wilt niet dat de regels in dit formaat naar de leverancier worden verstuurd, kunt u de regels bijwerken. Als u de gegevens wilt bijwerken van de vrijgaveregels van een afroepschema waar niet naar wordt verwezen, gaat u als volgt te werk:

1. Selecteer een record in de sessie Vrijgaveregel inkoop - detailgegevens (tdpur3522m000).
2. Klik in het menu Beeld, Referenties of Acties van de sessie Vrijgaveregel inkoop - detailgegevens (tdpur3522m000) op **Inkoopafroepschemaregels**. Hiermee wordt de sessie Inkoopafroepschemaregels (tdpur3111m000) gestart.
3. Dubbelklik op de afroepschemaregel die u wilt bijwerken, en breng de wijziging aan.
4. Klik in het menu Beeld, Referenties of Acties van de sessie Vrijgaveregel inkoop - detailgegevens (tdpur3522m000) op **Vrijgave bijwerken**. De vrijgave wordt bijgewerkt met de wijzigingen die u in de afroepschemaregel(s) hebt aangebracht.

Geclusterde afroepschemaregels ontvangen

Als een leverancier de goederen aan de hand van de geclusterde regels verzendt en de goederen in Magazijnbeheer worden ontvangen voor een algemene magazijnorder, wordt de ontvangen hoeveelheid over de push-schema regels verdeeld op basis van de volgende regel:

De ontvangen hoeveelheid wordt geboekt op het veld **Ontvangen hoeveelheid** van de sessie Inkoopafroepschemaregels (tdpur3111m000) voor de inkoopafroepschemaregel met de oudste niet-afgehandelde behoefte van de soort onmiddellijk of hard. Voor meer informatie, zie Algemene magazijnorders.

Een inkoopafroepschemaregel wordt niet afgehandeld als:

- De ontvangen hoeveelheid kleiner is dan de orderhoeveelheid.
- De orderhoeveelheid gelijk is aan de ontvangen hoeveelheid, maar de som van de goedgekeurde hoeveelheid en de afgekeurde hoeveelheid kleiner is dan de ontvangen hoeveelheid.

NB

- Er kunnen geen ontvangsten worden aangemaakt op afroepschemaregels met de behoeftesoort gepland.
- Als er geen onafgehandelde inkoopafroepschemaregels kunnen worden gevonden, kunnen er geen goederen voor een inkoopafroepschema worden ontvangen.

Ontvangsten op push-schemaregels

Voor push-schema's worden goederen doorgaans ontvangen op basis van een algemene magazijnorder en bevat de vrijgave voor inkoop over het algemeen geclusterde afroepschemaregels. Wanneer goederen worden ontvangen, worden deze verdeeld over de afroepschemaregels met de oudste niet-afgehandelde behoefte van de soort **Onmiddellijk** of **Hard**.

NB

Als het artikel in het push-schema aan een project is gepegd, is de informatie van project peg s aan een afroepschemaregel gekoppeld. Dit betekent dat de ontvangsten voor een afroepmagazijnorder worden toegekend op basis van de prioriteit die wordt bepaald door de datum van de peg(verdeling) van de inkoopafroepschemaregel. Voor meer informatie, zie Projectpegging in Inkoop.

Ontvangsten corrigeren

Als er in Magazijnbeheer ontvangsten hebben plaatsgevonden en de goederen nog niet zijn geïnspecteerd, kunt u de ontvangen hoeveelheid corrigeren in de sessie Ontvangsten corrigeren (whinh3121s000).

NB

Voor geïnspecteerde goederen kunnen de ontvangsten niet worden gecorrigeerd. De instelling van het selectievakje **Inspectie** in de sessie Inkoopcontractregels (tdpur3101m000) of Artikelen - kopen-van relaties (tdipu0110m000) bepaalt of goederen bij ontvangst moeten worden geïnspecteerd.

Als er goederen moeten worden geïnspecteerd, worden de waarden van de velden **Goedgekeurde hoeveelheid** en **Afgekeurde hoeveelheid** in de sessies Inkoopafroepschemaregels (tdpur3111m000) en Inkoopafroepschema - ontvangsten (tdpur3115m200) opgehaald uit Magazijnbeheer. Als deze velden zijn ingevuld, kunt u de ontvangst voor de geïnspecteerde hoeveelheid niet corrigeren.

Als er geen goederen hoeven te worden geïnspecteerd, is de waarde van het veld **Goedgekeurde hoeveelheid** gelijk aan die van het veld **Ontvangen hoeveelheid** in de sessies Inkoopafroepschemaregels (tdpur3111m000) en de Inkoopafroepschema - ontvangsten (tdpur3115m200). De afgekeurde hoeveelheid is altijd nul. U kunt een ontvangst altijd corrigeren, tenzij de ontvangen hoeveelheden zijn gefactureerd.

NB

Wanneer de inkoopafroepschemaregel is gefactureerd, kunt u de ontvangst niet meer bijwerken in Magazijnbeheer. U kunt echter nog wel de ontvangen cumulatieven bijwerken in de sessie Ontvangen cumulatieven bijwerken (tdpur3432m000).

De ontvangen hoeveelheid vergroten

Als in Magazijnbeheer de ontvangen hoeveelheid wordt verhoogd nadat een vorige ontvangst is bevestigd, worden in LN de volgende stappen uitgevoerd:

1. Goederen worden toegewezen aan een of meer afroepschemaregels met de oudste niet-voorzien behoeft van de soort **Onmiddellijk** of **Hard** in de sessie Inkoopafroepschemaregels (tdpur3111m000).
2. In de sessie Inkoopafroepschema - ontvangsten (tdpur3115m200) wordt een boeking aangemaakt als de goederen aan een nieuwe afroepschemaregel worden toegewezen of als een record wordt bijgewerkt wanneer de goederen worden toegevoegd aan een afroepschemaregel die nog niet is afgehandeld, maar waarvoor wel goederen zijn ontvangen.
3. Hiermee wordt de gegevens in de sessie Ontvangen cumulatieven (tdpur3132m000) bijgewerkt.

De ontvangen hoeveelheid verlagen

Als de ontvangen hoeveelheid in Magazijnbeheer na de eerste bevestiging van een ontvangst wordt verlaagd, worden in LN de volgende stappen uitgevoerd:

1. Zoekt in de sessie Inkoopafroepschema - ontvangsten (tdpur3115m200) naar de bij het inkoopafroepschema behorende ontvangstgegevens die gekoppeld zijn aan de ontvangstrege in Magazijnbeheer.
2. Selecteert de records met ontvangstgegevens, zoals een ontvangen hoeveelheid, in de sessie Inkoopafroepschema - ontvangsten (tdpur3115m200). De geplande ontvangstdatum van de afroepschemaregel waaraan de records zijn gekoppeld, bepaalt de volgorde waarin de ontvangen hoeveelheid wordt verminderd. Eerst wordt de ontvangen hoeveelheid van de

recenste record verminderd tot deze nul is. Vervolgens wordt de volgende recenste record verminderd, enz.

3. Werkt de geplande voorraadmutaties bij voor de geselecteerde inkoopafroepschemaregel(s).
4. Werkt de gegevens in Crediteurenadministratie bij met de aangepaste inkoopafroepschemaregel(s).
5. Werkt in de sessie Ontvangen cumulatieven (tdpur3132m000) de ontvangen hoeveelheid en de cumulatieve ontvangen hoeveelheid bij voor een combinatie van afroepschemanummer, ontvangstnummer, pakbonnummer, zendingcode en ontvangstdatum. Alle daarop volgende ontvangen cumulatieven worden ook met de nieuwe hoeveelheid bijgewerkt.

Voorbeeld

In Magazijnbeheer is op 11 februari een ontvangst van 20 stuks bevestigd. Tien stuks worden geïnspecteerd. Van deze tien stuks worden er drie afgekeurd en zeven goedgekeurd. Op 13 februari wordt er een ontvangst van vijf stuks bevestigd. Deze vijf stuks moeten nog worden geïnspecteerd.

In de volgende tabellen ziet u de gegevens die worden weggeschreven naar de sessies Inkoopafroepschemaregels (tdpur3111m000) en Inkoopafroepschema - ontvangsten (tdpur3115m200).

Afroep-schemaregel	Behoeftedatum	Benodigde hoeveelheid	Ontvangstdatum	Ontvangen hoeveelheid	Goedgekeurde hoeveelheid	Afgekeurde hoeveelheid
10	13/2	15	11/2	15	7	3
20	14/2	5	11/2	5	0	0
30	15/2	5	13/2	5	0	0
40	16/2	8	-	-	-	-

Afroep-schemaregel	Ontvangstnummer	Zendingcode	Pakbonnummer	Ontvangstdatum	Ontvangen hoeveelheid	Goedgekeurde hoeveelheid	Afgekeurde hoeveelheid
10	RCP0001	BP001	PS0001	11/2	15	7	3
20	RCP0001	BP001	PS0001	11/2	5	0	0

30	RCP0002	BP002	PS0002	13/2	5	0	0
40	-	-	-	-	-	-	-

Nu wordt er een ontvangstcorrectie uitgevoerd op het ontvangstnummer RCP0001. In plaats van dat er 20 stuks worden ontvangen, wordt de ontvangen hoeveelheid gewijzigd in 12. Minder dan 10 stuks is niet toegestaan, omdat er al 10 stuks zijn geïnspecteerd en goed- of afgekeurd.

In de volgende tabellen ziet u het resultaat van de ontvangstcorrectie in de sessies Inkoopafroepschema - ontvangsten (tdpur3115m200) en Inkoopafroepschemaregels (tdpur3111m000).

Afroep-schemaregel	Ontvangst-nummer	Zendingcode	Pakbonnummer	Ontvangstdatum	Ontvangen hoeveelheid	Goedgekeurde hoeveelheid	Afgekeurde hoeveelheid
10	RCP0001	BP001	PS0001	11/2	10	7	3
20	RCP0001	BP001	PS0001	11/2	2	0	0
30	RCP0002	BP002	PS0001	13/2	5	0	0
40	-	-	-	-	-	-	-

Afroepschemaregel	Behoeftedatum	Benodigde hoeveelheid	Ontvangstdatum	Ontvangen hoeveelheid	Goedgekeurde hoeveelheid	Afgekeurde hoeveelheid
10	13/2	15	11/2	10	7	3
20	14/2	5	11/2	2	0	0
30	15/2	5	13/2	5	0	0
40	16/2	8	-	-	-	-

NB

Als u verzendberichten gebruikt, is er een koppeling tussen de verzendberichtgegevens en de inkoopafroepschemaregels in de sessie Verzendberichtgegevens (tdpur3113m000). Met deze sessie worden wijzigingen en annuleringen van verzendberichten verwerkt in de afroepschemaregels. Deze aanpak wordt gehanteerd zoals toegelicht in de vorige voorbeelden.

Geplande artikelen inspecteren

Als geplande artikelen bij ontvangst moeten worden geïnspecteerd, worden goedgekeurde en afgekeurde hoeveelheden opgehaald uit Magazijnbeheer. De soort afroepschema, push-schema of pull-afroepschema, bepaalt hoe de resultaten van de inspectie worden doorgegeven aan Inkoop.

NB

Het selectievakje **Inspectie** in de sessie Inkoopcontractregels (tdpur3101m000) of Artikelen - kopen-van relaties (tdipu0110m000) bepaalt of geplande goederen moeten worden geïnspecteerd nadat een ontvangst is bevestigd.

Als goederen niet hoeven te worden geïnspecteerd, keurt Magazijnbeheer de ontvangen goederen niet goed of af. Daarom is in de sessie Inkoopafroepschemaregels (tdpur3111m000) en Inkoopafroepschema - ontvangsten (tdpur3115m200) het veld **Totale goedgekeurde hoeveelheid** gelijk aan het veld **Ontvangen hoeveelheid**. Het veld **Afgekeurde hoeveelheid** staat in dat geval altijd op nul.

Pull-afroepschema's

Als goederen worden geïnspecteerd voor een pull-afroepschema, voert LN de volgende stappen uit:

1. **Inkoopafroepschema - ontvangsten (tdpur3115m200)**
Zoekt naar de unieke combinatie van waarden voor **Afroepschemanummer**, **Ontvangstnummer**, **Pakbonnummer**, **Ontvangstdatum** en **Zending-ID**.
2. Werkt de velden **Afgekeurde hoeveelheid** en **Totale goedgekeurde hoeveelheid** bij met de inspectieresultaten.
3. **Inkoopafroepschemaregels (tdpur3111m000)**
Zoekt naar de unieke combinatie van **Afroepschemanummer** en **Referentiecode**.
4. Werkt de velden **Afgekeurde hoeveelheid** en **Totale goedgekeurde hoeveelheid** bij met de inspectieresultaten.

Push-schema's

Als goederen worden geïnspecteerd voor een push-schema, voert LN de volgende stappen uit :

1. **Inkoopafroepschema - ontvangsten (tdpur3115m200)**
Zoekt naar een combinatie van waarden voor **Afroepschemanummer**, **Ontvangstnummer**, **Pakbonnummer**, **Ontvangstdatum** en **Zending-ID**. Omdat één ontvangst kan worden aangemaakt voor meerdere inkoopafroepschemaregels, kunnen er diverse combinaties worden gevonden in de sessie Inkoopafroepschema - ontvangsten (tdpur3115m200).

2. Werkt de velden **Afgekeurde hoeveelheid** en **Totale goedgekeurde hoeveelheid** bij met de inspectieresultaten. Als er meerdere records in de sessie Inkoopafroepschema - ontvangsten (tdpur3115m200) worden gevonden, doet LN het volgende:
 - Verdeelt de inspectieresultaten over de records met de ontvangstgegevens van het inkoopafroepschema, te beginnen met het record met de oudste behoeftedatum en eindigend met het record met de meest recente behoeftedatum.
 - Verdeelt eerst de goedgekeurde hoeveelheid en vervolgens de afgekeurde hoeveelheid over de records met de ontvangstgegevens van het inkoopafroepschema.
3. **Inkoopafroepschemaregels (tdpur3111m000)**
Zoekt een of meer inkoopafroepschemaregels die zijn gekoppeld aan een of meer bijgewerkte records in de sessie Inkoopafroepschema - ontvangsten (tdpur3115m200).
4. Werkt de velden **Afgekeurde hoeveelheid** en **Totale goedgekeurde hoeveelheid** bij met de inspectieresultaten.

Voorbeeld

In de volgende tabel ziet u de records uit de sessie Inkoopafroepschema - ontvangsten (tdpur3115m200) nadat ontvangsten zijn bevestigd in Magazijnbeheer en voordat goederen worden geïnspecteerd voor een push-schema.

- Afroepschemanummer: 1000001
- Ontvangstnummer: 1
- ASN-nummer: BP001
- Pakbonnummer: PS001

Afroepsche- maregel	Behoeftedatum	Ontvangst- datum	Benodigde hoeveel- heid	Ontvangen hoeveel- heid	Goedgekeur- de hoeveel- heid	Afgekeurde hoeveelheid
10	13/2/2001	11/2/2001	10	10	-	-
20	14/2/2001	11/2/2001	5	5	-	-
30	15/2/2001	11/2/2001	20	5	-	-

Zeven stuks worden geïnspecteerd in Magazijnbeheer en drie stuks worden afgekeurd en vier goedgekeurd. In de volgende tabel ziet u de verdeling van de resultaten van de inspectie in de sessie Inkoopafroepschema - ontvangsten (tdpur3115m200).

Afroepsche- maregel	Behoeftedatum	Ontvangst- datum	Benodigde hoeveel- heid	Ontvangen hoeveel- heid	Goedge- keurde hoe- veelheid	Afgekeurde hoeveelheid
10	13/2/2001	11/2/2001	10	10	4	3
20	14/2/2001	11/2/2001	5	5	0	0
30	15/2/2001	11/2/2001	20	5	0	0

Tot slot worden er dertien stuks geïnspecteerd, waarvan er vijf worden afgekeurd en acht worden goedgekeurd. In de volgende tabel ziet u de resultaten van de inspectie in de sessie Inkoopafroepschema - ontvangsten (tdpur3115m200).

Afroepsche- maregel	Behoeftedatum	Ontvangst- datum	Benodigde hoeveel- heid	Ontvangen hoeveel- heid	Goedge- keurde hoe- veelheid	Afgekeurde hoeveelheid
10	13/2/2001	11/2/2001	10	10	7	3
20	14/2/2001	11/2/2001	5	5	5	0
30	15/2/2001	11/2/2001	20	5	0	5

NB

Als er ontvangsten worden uitgevoerd in Magazijnbeheer en de goederen zijn nog niet geïnspecteerd, kunt u de geleverde hoeveelheid voor push-schema's corrigeren in de sessie Ontvangsten corrigeren (whinh3121s000). Voor meer informatie, zie *Ontvangsten op push-schemaregels* (p. 47).

Autorisaties en cumulatieven inkoopafroepschema's

Autorisaties voor inkoopafroepschema's

Leveranciers verzenden artikelen van inkoopafroepschema's op basis van de behoefte-soort. De behoefte-soort **Hard** kan echter afwijken van de eerder ontvangen behoefte-soort **Gepland**.

Wanneer u autorisaties gebruikt, geeft een koper de leverancier toestemming om goederen te produceren of een bepaalde hoeveelheid grondstoffen te kopen, voordat de behoefte-soort **Hard** wordt doorgegeven. In wezen houdt een autorisatie in dat u het risico draagt als u de goederen niet nodig hebt. Met andere

woorden: u moet voor de productie en/of grondstoffen betalen, ongeacht of u de goederen wel of niet werkelijk nodig hebt.

Autorisaties

De volgende soorten autorisaties zijn beschikbaar:

- FAB-autorisatie
- Hoogste FAB-autorisatie
- GRO-autorisatie
- Hoogste GRO-autorisatie

Als u autorisaties wilt gebruiken, gaat u als volgt te werk:

1. Schakel het selectievakje **Autorisaties** in de sessie Inkoopcontractregel - Logistieke gegevens (tdpur3102m000) en/of de sessie Artikelen - kopen-van relaties (tdipu0110m000) in.
2. Als u een FAB-autorisatie wilt geven, definieert u een FAB-periode op het veld **FAB-periode** van de sessie Inkoopcontractregel - Logistieke gegevens (tdpur3102m000) en/of de sessie Artikelen - kopen-van relaties (tdipu0110m000).
3. Als u een GRO-autorisatie wilt geven, definieert u een GRO-periode op het veld **GRO-periode** van de sessie Inkoopcontractregel - Logistieke gegevens (tdpur3102m000) en/of de sessie Artikelen - kopen-van relaties (tdipu0110m000).

In de sessie FAB-/GRO-autorisaties (tdpur3534m000) kunt u de verschillende autorisaties voor een specifiek inkoopafroepschema opvragen.

Autorisaties voor het afroepschema worden bijgewerkt in de sessie FAB-/GRO-autorisaties (tdpur3534m000) zodra:

- De autorisaties en cumulatieven worden vernieuwd in de sessie Cumulatieven op nul zetten (tdpur3230m000).
- Een vrijgave voor inkoop krijgt de status **Verzonden**. Als gevolg daarvan worden default waarden voor de meeste velden van de sessie FAB-/GRO-autorisaties (tdpur3534m000) opgehaald uit de sessie Vrijgave inkoop (tdpur3121m000).

NB

Autorisaties worden alleen gebruikt voor afroepschema's zonder referenties die via een materiaalvrijgave naar de leverancier worden verzonden.

FAB- en GRO-autorisaties berekenen voor push-schema's

FAB- en GRO-autorisaties worden vanaf de afgiftedatum van het schema berekend.

- **FAB-autorisatie**
Benodigd cumulatief op de afgiftedatum van het afroepschema + de behoeften van vrijgegeven afroepschemaregels waarvoor op de afgiftedatum van het afroepschema nog geen ontvangsten zijn geboekt + de som van alle afroepschemabehoeften die binnen de FAB-periode vallen.

- **GRO-autorisatie**

Benodigd cumulatief op de afgiftedatum van het afroepschema + de behoeften van vrijgegeven afroepschemaregels waarvoor op de afgiftedatum van het afroepschema nog geen ontvangsten zijn geboekt + de som van alle afroepschemabehoeften die binnen de GRO-periode vallen.

FAB- en GRO-autorisaties berekenen voor pull-prognoseschema's

FAB- en GRO-autorisaties worden vanaf de huidige datum berekend.

- **FAB-autorisatie**

Benodigd cumulatief op de huidige datum + behoeften van vrijgegeven afroepschemaregels waarvoor nog geen ontvangsten zijn geboekt op de huidige datum + de som van alle afroepschemabehoeften die binnen de FAB-periode vallen.

- **GRO-autorisatie**

Benodigd cumulatief op de huidige datum + behoeften van vrijgegeven afroepschemaregels waarvoor nog geen ontvangsten zijn geboekt op de huidige datum + de som van alle afroepschemabehoeften die binnen de GRO-periode vallen.

NB

- Door het pull-prognoseschema wordt het benodigde cumulatief vanuit het pull-afroepschema opgehaald, zoals dat in de sessie Benodigde cumulatieven (tdpur3130m000) is opgeslagen.
- Bij pull-prognoseschema's kunt u met de afgiftedatum van het afroepschema geen FAB- en GRO-autorisaties berekenen, omdat pull-afroepschema's niet op basis van de afgiftedatum van het afroepschema worden vrijgegeven. Als u de afgiftedatum van het afroepschema gebruikt, kunnen diverse afroepschemaregels vanwege de korte planningshorizon van deze afroepschemaregels bij de FAB- en GRO-berekening buiten beschouwing worden gelaten. Daarom wordt de huidige datum gebruikt. Dat kan een van de volgende datums zijn:
 - De datum waarop de vrijgaveregels in de sessie Vrijgaveregels genereren (tdpur3222m000) worden gegenereerd.
 - De datum waarop een vrijgave wordt bijgewerkt. U werkt een vrijgave bij door te klikken op **Vrijgave bijwerken** in het menu Beeld, Referenties of Acties van de sessie Vrijgaveregel inkoop - detailgegevens (tdpur3522m000).
 - De datum waarop een vrijgave opnieuw wordt opgebouwd. U bouwt een vrijgave opnieuw op door het selectievakje **Vrijgave opnieuw opbouwen** in de sessie Vrijgaveregels goedkeuren (tdpur3222m100) in te schakelen.

Voorbeeld Autorisatie

Soort behoefte	Tijdsperiode
Vast	01/01 - 15/01
Gepland	15/01 --->

- De tijdsperiode van 01/01 tot 15/01 bevat de werkelijke orders. De levering staat vast.
- Voor de tijdsperiode van 15/01 tot 01/02 kunt u bijvoorbeeld een FAB-autorisatie geven.
- Voor de tijdsperiode van 01/02 tot 15/02 kunt u bijvoorbeeld een GRO-autorisatie geven.

Voorbeeld Hoge autorisatie

periode	FAB-autorisatie	Hoogste FAB-autorisatie	Afgiftedatum afroepschema
15/1 - 1/2	100	100	1/1
15/1 - 1/2	150	150	5/1
15/1 - 1/2	125	150	10/1

NB

De periode waarin hoge autorisaties gelden, wordt berekend vanaf de huidige vernieuwingsdatum voor cumulatieven tot het moment waarop deze vernieuwingsdatum opnieuw wordt ingesteld in de sessie Cumulatieven op nul zetten (tdpur3230m000).

Soms moet een autorisatie worden aangepast. Als dit het geval is, geldt de hoogste autorisatie die voor de specifieke periode aan de kopen-van relatie is gegeven. Met andere woorden, de koper moet de grootste geautoriseerde hoeveelheid voor deze specifieke periode betalen.

Cumulatieven van inkoopafroepschema's

Cumulatieven van inkoopafroepschema's worden gebruikt voor:

- Het traceren van de totale bestelde en ontvangen hoeveelheid van een afroepschema
- Het berekenen van meerleveringen en minderleveringen voor push-schema's
- Het informeren van de leverancier over de ontvangen hoeveelheid

Cumulatieven

In Inkoop worden de volgende cumulatieven ondersteund:

- Verzonden cumulatieven; deze kunnen worden weergegeven in de sessie Verzonden cumulatieven (tdpur3131m000).
- Ontvangen cumulatieven; deze kunnen worden weergegeven in de sessie Ontvangen cumulatieven (tdpur3132m000).
- Benodigde cumulatieven; deze kunnen worden weergegeven in de sessie Benodigde cumulatieven (tdpur3130m000).
- Gefactureerde cumulatieven; deze kunnen worden weergegeven in de sessie Gefactureerde cumulatieven (tdpur3133m000).

Wanneer een inkoopafroepschema wordt vrijgegeven, voegt LN records in de hiervoor genoemde sessies in de volgende volgorde in:

1. Een record voor een verzonden cumulatief wordt ingevoegd/bijgewerkt wanneer er een verzendbericht van de leverancier is ontvangen. De verzonden hoeveelheid die door de leverancier is doorgegeven, wordt ingevoegd.
2. Een record voor een ontvangen cumulatief wordt ingevoegd/bijgewerkt wanneer er een ontvangst is aangemaakt in Magazijnbeheer. De werkelijke ontvangen hoeveelheid wordt ingevoegd.
3. Een record voor een benodigd cumulatief wordt ingevoegd/bijgewerkt wanneer een ontvangst is bevestigd in Magazijnbeheer. De totale benodigde hoeveelheid voor een of meer afroepschemaregels wordt ingevoegd.
4. Een record voor een gefactureerd cumulatief wordt ingevoegd wanneer een factuur is goedgekeurd in Fin. administratie.

Over het algemeen worden cumulatieven berekend en bijgewerkt op basis van het nummer van het afroepschema, de vernieuwingsdatum voor cumulatieven en de mutatedatum, die de verzenddatum, ontvangstdatum, geplande behoeftedatum of factuurdatum kan zijn. Het nummer van het afroepschema en de mutatedatum worden bepaald wanneer de mutatie wordt uitgevoerd.

NB

U kunt de cumulatieven vernieuwen in de sessies Cumulatieven op nul zetten (tdpur3230m000) en Cum. per contracttotaalregel op nul zetten (tdpur3230m100).

Modellen voor cumulatieven

Op het veld **Cum. model** van de sessie Parameters inkoopafroepschema (tdpur0100m500) kunt u aangeven hoe de cumulatieven binnen het eigen bedrijf worden gebruikt.

De volgende modellen voor cumulatieven zijn beschikbaar:

- **Model voor cumulatieven op basis van ontvangsten**
In afroepschema's op basis van ontvangsten wordt rekening gehouden met de positie van de leverancier. Bij een minderlevering worden de afroepschemaregels met een geplande behoeftedatum die vóór de volgende afgiftedatum valt, als onmiddellijke behoeften ingevoerd

in de sessie Vrijgaveregel inkoop - detailgegevens (tdpur3522m000). Daarnaast wordt de ontvangen cumulatief doorgegeven aan de leverancier.

■ **Model voor cumulatieven op basis van orders**

Afroepschema's op basis van orders zijn onafhankelijk van de positie van de leverancier. In geval van meer- of minderlevering zijn de leveranciers verantwoordelijk voor het bepalen van hun positie ten opzichte van de vraag. Aan de leverancier wordt doorgegeven welke hoeveelheden zijn besteld, waarna die leverancier de verzonden hoeveelheid aftrekt van de bestelde hoeveelheid. Zie *Verkoopafroepschema's corrigeren* (p. 138) voor meer informatie over de manier waarop leveranciers omgaan met meer- en minderleveringen.

NB

Bij push-schema's worden goederen doorgaans ontvangen op basis van een algemene magazijnorder en bevat de inkoopvrijgave over het algemeen geclusterde afroepschemaregels. Ontvangen goederen worden verdeeld over de afroepschemaregels met de oudste niet-voorziene behoefte van de soort Onmiddellijk of Hard. Voor meer informatie, zie *Regels van inkoopafroepschema's clusteren* (p. 42).

Voorbeeld

Afroepschemanummer 10000001

Behoeftedatum	Positienummer	Orderhoeveelheid	Ontvangen hoeveelheid	Soort behoefte	Prijs
11/01	10	5 stuks	0 stuks	Hard	10
12/01	20	5 stuks	0 stuks	Hard	10
13/01	30	5 stuks	0 stuks	Hard	10

Als op 10 januari een ontvangst van zeven stuks is bevestigd (ontvangst 0001, pakbon 001), worden de volgende gegevens bijgewerkt:

Stap 1: Inkoopafroepschemaregels selecteren

De inkoopafroepschemaregels worden geselecteerd, te beginnen bij de oudste niet-voorziene behoefte van de soort **Hard**. Dit betekent dat de eerste ontvangsten worden geboekt voor de behoefte van 11 januari, vervolgens voor die van 12 januari, enz. Ontvangsten kunnen worden geboekt op afroepschemaregels met als maximum de orderhoeveelheid.

In dit voorbeeld wordt een ontvangst van zeven stuks als volgt geboekt:

- 11 januari: alhoewel zeven stuks zijn geleverd, kunnen vijf stuks op deze regel worden ontvangen.

- 12 januari: alhoewel de orderhoeveelheid vijf stuks is, worden slechts twee stuks van de werkelijk ontvangen hoeveelheid aan deze regel toegewezen (vijf stuks zijn toegewezen aan de oudere afroepschemaregel van 11 januari). Dit betekent dat deze regel alleen gedeeltelijk geleverd is.

Stap 2: Inkoopafroepschemaregels bijwerken

De inkoopafroepschemaregels worden bijgewerkt in de sessie Inkoopafroepschemaregels (tdpur3111m000).

Behoeftedatum	Positienummer	Orderhoeveelheid	Ontvangen hoeveelheid	Soort behoefte	Prijs
11/01	10	5 stuks	5 stuks	Hard	10
12/01	20	5 stuks	2 stuks	Hard	10
13/01	30	5 stuks	0 stuks	Hard	10

Stap 3: Ontvangstgegevens invoegen

De ontvangstgegevens worden bijgewerkt in de sessie Inkoopafroepschema - ontvangsten (tdpur3115m200).

Positienummer	Ontvangstnummer	Pakbonnummer	Ontvangen hoeveelheid	Goedgekeurde hoeveelheid	Afgekeurd
10	RCP0001	PS001	5 stuks	0	0
20	RCP0001	PS001	2 stuks	0	0

Stap 4: Geplande voorraadmutaties bijwerken

Geplande voorraadmutaties worden bijgewerkt in Magazijnbeheer.

Positienummer	Ontvangstdatum	Hoeveelheid
10	11/01	0 stuks
20	12/01	3 stuks
30	13/01	5 stuks

Stap 5: Ontvangen cumulatieven bijwerken

De ontvangen cumulatieven worden bijgewerkt in de sessie Ontvangen cumulatieven (tdpur3132m000).

Ontvangstnummer	Pakbonnummer	Mutatiedatum	Ontvangen hoeveelheid	Ontvangen cumulatief
RCP0001	PS001	10/1	7	7

Stap 6: Benodigde cumulatieven bijwerken

De benodigde cumulatieven worden bijgewerkt in de sessie Benodigde cumulatieven (tdpur3130m000).

Geplande behoeftedatum	Benodigde hoeveelheid	Benodigd cumulatief
11/01	5	5
12/01	5	10

Autorisaties vernieuwen

Na verloop van tijd kunnen de FAB-autorisaties en GRO-autorisaties op zeer hoge waarden staan. Om deze waarden te verlaten, worden de FAB- en GRO-autorisaties tijdens het vernieuwen van de cumulatieven in de sessies Cumulatieven op nul zetten (tdpur3230m000) en Cum. per contracttotaalregel op nul zetten (tdpur3230m100) ook vernieuwd. Net zoals de cumulatieven kunnen autorisaties niet worden vernieuwd op het exacte moment dat het jaar verandert. Updates kunnen daardoor na de vernieuwingsdatum worden opgeslagen in de sessie FAB-/GRO-autorisaties (tdpur3534m000). Door een vernieuwingshoeveelheid te berekenen worden deze waarden ook in het vernieuwingsproces opgenomen.

Het vernieuwen wordt uitgevoerd op basis van de volgende modellen voor cumulatieven die u kunt definiëren op het veld **Cum. model** van de sessie Parameters inkoopafroepschema (tdpur0100m500):

- Model voor cumulatieven op basis van orders
- Model voor cumulatieven op basis van ontvangsten

Condities voor het vernieuwen van FAB-/GRO-autorisaties

- Leveranciers en klanten moeten dezelfde vernieuwingsdatum voor cumulatieven gebruiken wanneer de cumulatieven worden vernieuwd in de sessies Cumulatieven op nul zetten (tdpur3230m000), Cum. per contracttotaalregel op nul zetten (tdpur3230m100) en Cumulatieven vernieuwen (tdsls3230m000).
- Er kan alleen worden vernieuwd wanneer de vrijgaven die door de klant zijn verzonden, door de leverancier zijn ontvangen en goedgekeurd. Als dat niet het geval is, kunnen leveranciers vrijgaven die na de vernieuwingsdatum zijn verwerkt, niet goedkeuren omdat de vernieuwingsdatums niet gelijk zijn. Inkoopvrijgaveregels met de status **Aangemaakt of Ingepland** worden automatisch vernieuwd.
- Leveranciers moeten geen binnenkomende vrijgaven bijwerken of handmatig nieuwe vrijgaven aanmaken, omdat het vernieuwen tot verkeerde hoeveelheden kan leiden.

De vernieuwingshoeveelheid berekenen

Om de waarden van de bestaande FAB-/GRO-autorisaties te vernieuwen, wordt de vernieuwingshoeveelheid bepaald en afgetrokken van de waarden van de bestaande FAB-/GRO-autorisaties.

De vernieuwingshoeveelheid wordt als volgt op basis van het model voor cumulatieven berekend:

- **Model voor cumulatieven op orderniveau**
Vernieuwingshoeveelheid = laatste benodigde hoeveelheid die wordt doorgegeven op een vrijgavedatum die ligt vóór de nieuwe vernieuwingsdatum. Deze hoeveelheid wordt opgehaald uit het veld **Benodigd cumulatief** van de sessie FAB-/GRO-autorisaties (tdpur3534m000).
- **Model voor cumulatieven op ontvangsniveau**
Vernieuwingshoeveelheid = laatste ontvangen hoeveelheid die wordt doorgegeven op een vrijgavedatum die vóór de nieuwe vernieuwingsdatum ligt. Deze hoeveelheid wordt opgehaald uit het veld **Ontvangen cumulatief** van de sessie FAB-/GRO-autorisaties (tdpur3534m000).

Hoogste FAB-/GRO-autorisaties vernieuwen

Hoe de hoogste FAB-autorisaties en hoogste GRO-autorisaties worden vernieuwd, is afhankelijk van de instelling van de parameter **Autorisaties** in de sessie Inkoopcontractregel - Logistieke gegevens (tdpur3102m000) en/of de sessie Artikelen - kopen-van relaties (tdipu0110m000):

- **Getransporteerd**
De hoogste FAB-autorisaties en de hoogste GRO-autorisaties worden verminderd met de vernieuwingshoeveelheid.
- **Vernieuwen**
De hoogste FAB-autorisaties en de hoogste GRO-autorisaties worden gelijkgesteld aan de waarden van de FAB-autorisatie en de GRO-autorisatie.

Voorbeeld

- FAB-periode = 4 weken.
- Model voor cumulatieven = **Op orderniveau**.
- Vernieuwingsdatum = begin week 3.

- De afroepschemaregels worden gegenereerd voordat er wordt vernieuwd.
- Afroepschemaregel 2 wordt vrijgegeven in week 3.
- Afroepschemaregel 3 wordt vrijgegeven in week 5.

Week	Regel 1 -		Regel 2 -		Regel 3 -		Cumulatieven na vernieuwen
-	Hoev.	Cumulatief	Hoev.	Cumulatief	Hoev.	Cumulatief	-
1	20	20	-	20	-	20	20
2	20	40	-	40	-	40	40
3	20	60	5	45	-	45	5
4	20	80	5	50	-	50	10
5	20	100	5	55	20	70	30
6	20	120	55	110	5	75	35
7	-	-	5	115	5	80	40
8	-	-	5	120	5	85	45
9	-	-	-	-	5	90	50
10	-	-	-	-	5	95	55

Autorisaties om te worden **Getransporteerd**

TOTALEN	Cumulatief regel 1	Cumulatief regel 2	Cumulatief regel 3	Cumulatieven na vernieu- wen
Cumulatief bij be- gin	0	40	50	10
FAB	80	110	85	45
Hoogste FAB	80	110	110	70

De vernieuwingsdatum valt in week 3. Vanwege het model voor cumulatieven, **Op orderniveau**, wordt er vernieuwd op basis van de benodigde cumulatieven. Aan het einde van week 2 is de vernieuwingshoeveelheid 40. Als autorisaties **Getransporteerd** moeten zijn, worden de autorisatiecumulatieven vanaf de vernieuwingsdatum (week 3) bijgewerkt met -40.

Als u hetzelfde voorbeeld neemt, maar met dit verschil dat de autorisaties niet worden meegenomen maar worden vernieuwd, wordt de hoogste FAB niet bijgewerkt maar gelijkgesteld aan de FAB-hoeveelheid. De berekening wordt dan als volgt:

TOTALEN	Cumulatief regel 1	Cumulatief regel 2	Cumulatief regel 3	Cumulatieven na vernieu- wen
Cumulatief bij be- gin	0	40	50	10
FAB	80	110	85	45
Hoogste FAB	80	110	110	45

NB

- (Hoogste) FAB en (hoogste) GRO worden alleen opnieuw berekend voor records die behoren bij materiaalvrijgaven en niet bij verzendschema's.
- In de sessie Vrijgave inkoop (tdpur3121m000) worden FAB- en GRO-gerelateerde velden van vrijgaveregels voor inkoop met de status **Aangemaakt** of **Ingepland** ook vernieuwd.

Cumulatieven van inkoopafroepschema's vernieuwen

Na verloop van tijd kunnen de cumulatieven van een inkoopafroepschema op zeer hoge waarden staan. U kunt de waarden verlagen door de cumulatieven te vernieuwen in de sessies Cumulatieven op nul zetten (tdpur3230m000) en Cum. per contracttotaalregel op nul zetten (tdpur3230m100). Alhoewel deze vernieuwing doorgaans aan het einde van het jaar wordt uitgevoerd, kunnen de cumulatieven niet exact tijdens de jaarwisseling worden vernieuwd. Dit betekent dat updates na de vernieuwingsdatum in de sessies voor cumulatieven kunnen worden opgeslagen. Door een vernieuwingshoeveelheid te berekenen worden deze waarden ook in het vernieuwingsproces opgenomen.

Het vernieuwen wordt uitgevoerd op basis van de volgende modellen voor cumulatieven die u kunt definiëren op het veld **Cum. model** van de sessie Parameters inkoopafroepschema (tdpur0100m500):

- Model voor cumulatieven op basis van orders
- Model voor cumulatieven op basis van ontvangsten

Conditie voor het vernieuwen van de cumulatieven:

- Leveranciers en klanten moeten dezelfde vernieuwingsdatum voor cumulatieven gebruiken wanneer de cumulatieven worden vernieuwd in de sessies Cumulatieven op nul zetten (tdpur3230m000), Cum. per contracttotaalregel op nul zetten (tdpur3230m100) en Cumulatieven vernieuwen (tdsls3230m000).
- Er kan alleen worden vernieuwd wanneer de vrijgaven die door de klant zijn verzonden, door de leverancier zijn ontvangen en goedgekeurd. Als dat niet het geval is, kunnen leveranciers vrijgaven die na de vernieuwingsdatum zijn verwerkt, niet goedkeuren omdat de vernieuwingsdatums niet gelijk zijn. Inkoopvrijgaveregels met de status **Aangemaakt** of **Ingepland** worden automatisch vernieuwd.
- Leveranciers moeten geen binnenkomende vrijgaven bijwerken of handmatig nieuwe vrijgaven aanmaken, omdat het vernieuwen tot verkeerde hoeveelheden kan leiden.

De vernieuwingshoeveelheid berekenen

Om de waarden van de bestaande cumulatieven te vernieuwen, wordt de vernieuwingshoeveelheid bepaald en afgetrokken van de waarden van de bestaande cumulatieven. In de sessies Verzonden cumulatieven (tdpur3131m000), Ontvangen cumulatieven (tdpur3132m000), Benodigde cumulatieven (tdpur3130m000) en Gefactureerde cumulatieven (tdpur3133m000) wordt een vernieuwingsrecord toegevoegd en wordt de vernieuwingshoeveelheid op de cumulatieven in mindering gebracht. Daarnaast wordt de sessie FAB-/GRO-autorisaties (tdpur3534m000) vernieuwd en worden de vrijgaveregels vernieuwd die zijn gegenereerd maar nog niet zijn verzonden.

De vernieuwingshoeveelheid wordt als volgt op basis van het model voor cumulatieven berekend:

- **Model voor cumulatieven op orderniveau**
Vernieuwingshoeveelheid = laatste benodigde hoeveelheid die wordt doorgegeven op een vrijgavedatum die ligt vóór de nieuwe vernieuwingsdatum. Deze hoeveelheid wordt opgehaald uit het veld **Benodigd cumulatief** van de sessie FAB-/GRO-autorisaties (tdpur3534m000).

■ **Model voor cumulatieven op ontvangstniveau**

Vernieuwingshoeveelheid = laatste ontvangen hoeveelheid die wordt doorgegeven op een vrijgavedatum die vóór de nieuwe vernieuwingsdatum ligt. Deze hoeveelheid wordt opgehaald uit het veld **Ontvangen cumulatief** van de sessie FAB-/GRO-autorisaties (tdpur3534m000).

Voorbeeld 1 - Model voor cumulatieven Op orderniveau

- Vernieuwingsdatum = begin week 3
- De afroepschemaregels worden gegenereerd voordat er wordt vernieuwd
- Afroepschemaregel 2 wordt vrijgegeven in week 3
- Afroepschemaregel 3 wordt vrijgegeven in week 5

Week	Regel 1	Benodigd cumulatief vóór het vernieuwen	Regel 2	Benodigd cumulatief vóór het vernieuwen	Regel 3	Benodigd cumulatief vóór het vernieuwen	Benodigd cumulatief na het vernieuwen
1	20	20	-	20	-	20	20
2	20	40	-	40	-	40	40
3	20	60	5	45	-	45	5
4	20	80	5	50	-	50	10
5	20	100	5	55	20	70	30
6	20	120	55	110	5	75	35
7	-	-	5	115	5	80	40
8	-	-	5	120	5	85	45
9	-	-	-	-	5	90	50
10	-	-	-	-	5	95	55

TOTALEN	Cumulatief regel 1	Cumulatief regel 2	Cumulatief regel 3	Cumulatieven na vernieu- wen
Cumulatief bij be- gin	0	40	50	10

De vernieuwingsdatum valt in week 3. Vanwege het model voor cumulatieven, **Op orderniveau**, wordt de vernieuwing uitgevoerd op basis van de benodigde cumulatieven. Aan het einde van week 2 is de vernieuwingshoeveelheid 40. Hierdoor worden alle cumulatieven bijgewerkt met -40 vanaf de vernieuwingsdatum (week 3) voor cumulatieven.

Voorbeeld 2 - Model voor cumulatieven Op ontvangstniveau

In dit voorbeeld worden dezelfde gegevens gebruikt als in het vorige voorbeeld, maar met de volgende extra gegevens:

Week	Ontvangen hoeveelheid	Ontvangen cumulatief vóór het vernieuwen	Ontvangen cumulatief na het vernieuwen
1	10	10	10
2	25	35	35
3	20	55	20
4	-	55	20
5	5	60	25

De vernieuwingsdatum valt in week 3. Vanwege het model voor cumulatieven, **Op ontvangstniveau**, wordt er vernieuwd op basis van de ontvangen cumulatieven. Aan het einde van week 2 is de vernieuwingshoeveelheid 35. Hierdoor worden alle cumulatieven bijgewerkt met -35 vanaf de vernieuwingsdatum (week 3) voor cumulatieven.

Het totaal van voorbeeld 1 wordt dan:

TOTALEN	Cumulatief regel 1	Cumulatief regel 2	Cumulatief regel 3	Cumulatieven na vernieu- wen
Cumulatief bij be- gin	0	40	50	15

Mutaties voor inkoopafroepschemaregels loggen

Voorraadmutaties en financiële mutaties worden gelogd voor inkoopafroepschemaregels op basis van de parameter die is gedefinieerd in het veld **Time fence mutatie** van de sessie Inkoopcontractregel - Logistieke gegevens (tdpur3102m000) of Artikelen - kopen-van relaties (tdipu0110m000).

Wanneer u een inkooporderregel wijzigt en de status ervan daardoor wordt gewijzigd, logt LN de volgende mutaties in Magazijnorders bij Magazijnbeheer en in Crediteurenadministratie bij Fin. administratie.

Magazijnorders

ORIGINELE STATUS	NIEUWE STATUS	ACTIE
Aangemaakt	Aangemaakt	7
Aangemaakt	Goedgekeurd	1
Aangemaakt	Afgekeurd	7
Aangemaakt	Geannuleerd	7
Goedgekeurd	Aangemaakt	3
Goedgekeurd	Goedgekeurd	1
Goedgekeurd	Afgekeurd	3
Goedgekeurd	Ontvangen verzendberich- ten	7
Goedgekeurd	Gedeeltelijke ontvangst	2
Goedgekeurd	Definitieve ontvangst	2
Goedgekeurd	Geannuleerd	3
Afgekeurd	Aangemaakt	7
Afgekeurd	Goedgekeurd	5
Afgekeurd	Afgekeurd	7
Afgekeurd	Geannuleerd	4
Ontvangen verzendberich- ten	Ontvangen verzendberich- ten	1
Ontvangen verzendberich- ten	Order gegenereerd	6
Ontvangen verzendberich-	Gedeeltelijke ontvangst	2

ten

Ontvangen verzendberichten	Definitieve ontvangst	2
Order gegenereerd	Order gegenereerd	1
Order gegenereerd	Ontvangen verzendberichten	6
Order gegenereerd	Gedeeltelijke ontvangst	2
Order gegenereerd	Definitieve ontvangst	2
Order gegenereerd	Geannuleerd	3
Gedeeltelijke ontvangst	Gedeeltelijke ontvangst	2
Gedeeltelijke ontvangst	Definitieve ontvangst	2
Definitieve ontvangst	Gedeeltelijke ontvangst	2
Definitieve ontvangst	Definitieve ontvangst	2
Definitieve ontvangst	Gefactureerd	7
Gefactureerd	Gefactureerd	7
Verwerkt/verwijderd	Verwerkt/verwijderd	7
Geannuleerd	Verwerkt/verwijderd	7
Geannuleerd	Geannuleerd	7

LEGENDA

1	Als de mutaties al zijn gelogd, worden ook negatieve en positieve mutaties gelogd om problemen met het afronden te voorkomen.
2	Als de ontvangst wordt aangemaakt voor een <u>algemene magazijnorder</u> , bepaalt Inkoop hoe de financiële mutaties worden geboekt. Als de ontvangst wordt aangemaakt voor een pull-afroepschema, worden de financiële mutaties bepaald door en afgehandeld in Magazijnbeheer. Als de ontvangst wordt aangemaakt voor een kosten- of serviceartikel in Inkoop, worden mutaties afgehandeld in de sessie Inkoopafroepschema - ontvangsten (td-pur3115m200).
3	Als mutaties al zijn gelogd, worden de mutaties tegengeboekt.
4	Er worden geen mutaties gelogd. Negatieve mutaties waren al gelogd toen de status in Afgekeurd werd veranderd.
5	Als mutaties moeten worden gelogd (op basis van de parameter Time fence mutatie), worden positieve mutaties gelogd.
6	Er worden geen mutaties gelogd, omdat er geen hoeveelheden zijn gewijzigd.
7	Er worden geen mutaties gelogd.

Crediteurenadministratie

ORIGINELE STATUS	NIEUWE STATUS	ACTIE
Aangemaakt	Aangemaakt	4
Aangemaakt	Goedgekeurd	1
Aangemaakt	Afgekeurd	4
Aangemaakt	Geannuleerd	2
Goedgekeurd	Aangemaakt	2
Goedgekeurd	Goedgekeurd	1
Goedgekeurd	Afgekeurd	2
Goedgekeurd	Ontvangen verzendberichten	4
Goedgekeurd	Gedeeltelijke ontvangst	3
Goedgekeurd	Definitieve ontvangst	3
Goedgekeurd	Geannuleerd	2
Afgekeurd	Aangemaakt	4
Afgekeurd	Goedgekeurd	1
Afgekeurd	Afgekeurd	4
Afgekeurd	Geannuleerd	4
Ontvangen verzendberichten	Ontvangen verzendberichten	1
Ontvangen verzendberichten	Order gegenereerd	4
Ontvangen verzendberichten	Gedeeltelijke ontvangst	3

ten

Ontvangen verzendberichten	Definitieve ontvangst	3
Order gegenereerd	Order gegenereerd	1
Order gegenereerd	Ontvangen verzendberichten	4
Order gegenereerd	Gedeeltelijke ontvangst	3
Order gegenereerd	Definitieve ontvangst	3
Order gegenereerd	Geannuleerd	2
Gedeeltelijke ontvangst	Gedeeltelijke ontvangst	3
Gedeeltelijke ontvangst	Definitieve ontvangst	3
Definitieve ontvangst	Gedeeltelijke ontvangst	3
Definitieve ontvangst	Definitieve ontvangst	3
Definitieve ontvangst	Gefactureerd	4
Gefactureerd	Gefactureerd	4
Verwerkt/verwijderd	Verwerkt/verwijderd	4
Geannuleerd	Verwerkt/verwijderd	4
Geannuleerd	Geannuleerd	4

LEGENDA

1

Het inkoopafroepschema wordt verwijderd en aangemaakt in Crediteurenadministratie.

2	Het inkoopafroepschema wordt verwijderd in Crediteurenadministratie.
3	De ontvangst voor het afroepschema wordt bijgevoegd in Crediteurenadministratie.
4	Geen actie.

Inkooporder- en afroepschemahistorie

Met de historie van inkooporders afroepschema's kunt u het aanmaken en wijzigen van inkooporders en afroepschema's bijhouden. U kunt bepaalde informatie bewaren nadat de originele inkooporder of het originele afroepschema is verwijderd.

Als u de historie wilt registreren voor orders en afroepschema's die worden aangemaakt, geannuleerd of verwerkt, schakelt u de volgende selectievakjes in:

- **Inkooporders**
Orderhistorie loggen en **Historie werkelijke orderontvangsten loggen** in de sessie Parameters inkooporders (tdpur0100m400).
- **Inkoopafroepschema's**
Historie afroepschema's loggen en **Hist. werk. ontv. afroepschema's loggen** in de sessie Parameters inkoopafroepschema (tdpur0100m500).

Inhoud van historiebestanden

De historiebestanden voor inkooporders/-afroepschema's bevatten:

- Alle aangemaakte (regels van) inkooporders/-afroepschema's. Dit zijn de nog niet verwerkte (regels van) inkooporders/-afroepschema's.
- Alle gefactureerde (regels van) inkooporders/-afroepschema's. Dit zijn de verwerkte (regels van) inkooporders/-afroepschema's.

De historiebestanden zijn van de volgende recordsoorten:

- **Orderintake**
Een order-/afroepschemaregel is toegevoegd, gewijzigd of verwijderd.
- **Annulering**
De order-/afroepschemaregel is geannuleerd.
- **Omzet**
De orderregel is verwerkt in de sessie Geleverde inkooporders verwerken (tdpur4223m000) of de afroepschemaregel is verwerkt in de sessie Geleverde inkoopafroepschema's verwerken (tdpur3223m000).

De velden in de volgende tabel bepalen of, wanneer en hoe de historiebestanden voor inkooporders/-afroepschema's worden bijgewerkt:

Inkooporders	
Veld	Opgehaald uit sessie
Historie inkooporders loggen	Inkooporders (tdpur4100m000)
Historie loggen beginnen op	Inkooporders (tdpur4100m000)
Niveau intake loggen	Parameters inkooporders (tdpur0100m400)
Historie werkelijke orderontvangsten loggen	Parameters inkooporders (tdpur0100m400)
Inkoopafroepschema's	
Veld	Opgehaald uit sessie
Historie afroepschema's loggen	Inkoopafroepschema's (tdpur3110m000)
Niveau intake loggen	Parameters inkoopafroepschema (tdpur0100m500)
Hist. werk. ontv. afroepschema's loggen	Parameters inkoopafroepschema (tdpur0100m500)

Voor inkoopafroepschema's start het loggen altijd tijdens de goedkeuring.

Historiebestanden verwijderen

U kunt de totale hoeveelheid historische gegevens beperken met de sessie Historie inkooporders/afroepschema's archiveren en verwijderen (tdpur5201m000).

Vergeet niet dat de historiebestanden de basis zijn voor de statistieken. Controleer of de statistieken volledig zijn bijgewerkt voordat u de historiebestanden verwijdert. Als de historiebestanden worden verwijderd vóór het bijwerken, kunt u de statistiek niet volledig bijwerken.

NB

U kunt de historiegegevens niet wijzigen. Deze gegevens zijn alleen bedoeld ter informatie.

Algemeen en basisgegevens

Overzicht afhandeling verkoopafroepschema's

Verkoopafroepschema's worden gebruikt ter ondersteuning van verkoopprojecten op lange termijn met veelvuldige leveringen. Ze voorzien in afroepschema's voor specifieke goederen waarvan gebruik wordt gemaakt tussen handelspartners.

Verkoopafroepschema's bieden een gedetailleerdere manier om leveringsdatums en -tijden voor artikelen op te geven. Gebruik daarom verkoopafroepschema's in plaats van standaard verkooporders wanneer u volledige zichtbaarheid en tijdfasering van informatie over materiaalbehoeften nodig hebt, bijvoorbeeld in een JIT-omgeving.

Verkoopafroepschema's kunnen een referentie of geen referentie hebben.

Na de goedkeuring vormt een verkoopafroepschema een wettelijke verplichting om artikelen te leveren op basis van de overeengekomen condities, inclusief specifieke prijzen en kortingen.

Basisgegevens verkoopafroepschema's

Voordat u de procedure voor verkoopafroepschema's kunt uitvoeren:

1. Schakel het selectievakje **Afroepschema's** in de sessie Parameters verkoop (tdsls0100s000) in.
2. Geef de parameters voor het verkoopafroepschema op in de sessie Parameters verkoopafroepschema's (tdsls0100s500).
3. Geef de basisgegevens voor het verkoopafroepschema op.
Voor meer informatie, zie:
 - Artikelgegevens verkoop
 - Organisatorische verkoopgegevens
4. Geef het volgende op:
 - Logistieke overeenkomsten in de sessie Logistieke gegevens verkoopcontractregel (tdsls3102m000), als het selectievakje **Contracten voor afroepschema's gebruiken** in de sessie Parameters verkoopafroepschema's (tdsls0100s500) ingeschakeld is.

- Logistieke overeenkomsten in de sessie Artikelen - verkopen-aan relatie (tdisa0510m000), als het selectievakje **Contracten voor afroepschema's gebruiken** in de sessie Parameters verkoopafroepschema's (tdsls0100s500) uitgeschakeld is.
5. Schakel het selectievakje **Vrijgaven verkoopafroepschema's automatisch verwerken** in de sessie Verkopen-aan relatie (tccom4110s000) in of uit.

NB

Als het selectievakje **Contracten voor afroepschema's gebruiken** in de sessie Parameters verkoopafroepschema's (tdsls0100s500) is ingeschakeld, kan alleen een verkoopafroepschema worden aangemaakt als dat is gekoppeld aan een actief verkoopcontract. En als het selectievakje **Voorwaarden en condities voor afroepschema's gebruiken** in de sessie Parameters verkoopafroepschema's (tdsls0100s500) is ingeschakeld, moet aan het verkoopafroepschema bovendien een overeenkomst voor voorwaarden en condities zijn gekoppeld.

Voor meer informatie, zie:

- Verkoopcontracten - overzicht
- Overzicht van voorwaarden en condities
- *Automatische verwerking van verkoopafroepschema's (p. 77)*

Procedure voor verkoopafroepschema's

De procedure voor verkoopafroepschema's bevat de volgende processen:

1. Verkoopvrijgaven aanmaken en bijwerken
2. Verkoopafroepschema's aanmaken en bijwerken
3. Autorisaties voor verkoopafroepschema's bepalen en gebruiken
4. Cumulatieven voor verkoopafroepschema's bepalen en gebruiken
5. Verkoopafroepschema's goedkeuren
6. Verkoopafroepschema's of geplande magazijnorders vrijgeven voor Magazijnbeheer
7. Verkoopafroepschema's of geplande magazijnorders vrijgeven voor Facturering
8. Verkoopafroepschema's verwerken

Voor meer informatie, zie *Procedure voor verkoopafroepschema's (p. 103)*.

NB

Een vereenvoudigde oplossing voor het genereren van verkooporders op basis van verkoopafroepschema's is het aanmaken van niet-gerefereerde verkoopafroepschema's op basis van contractuele leveringen. Voor meer informatie, zie Geplande behoeften voor een verkoopcontract.

Extra processen

De volgende processen zijn optioneel voor verkoopafroepschema's:

- **Materiaalprijsen**
Als het selectievakje **Materiaalprijsen in Verkoop** is ingeschakeld in de sessie Parameters materiaalprijsen (tcmpr0100m000), kan LN na het instellen van de basisgegevens voor prijsbeheer van het materiaal, prijsgegevens voor het materiaal ophalen voor een afroepschemaregel.
- **Extra informatievelen**
U kunt velden met additionele informatie definiëren. De inhoud van die velden wordt van het verkoopafroepschema via de magazijnorder overgezet naar de zending in Magazijnbeheer. Voor meer informatie, zie Velden met additionele informatie.
- **Verbruik**
U kunt het verbruik voor verkoopafroepschema's registreren en verwerken. Voor meer informatie, zie *Voorraadverbruik afhandelen (p. 79)*.
- **Additionele kosten**
U kunt additionele kosten berekenen voor zendingen waaraan verkoopafroepschemaregels zijn gekoppeld. Voor meer informatie, zie *Additionele kosten - gebaseerd op zendingen (p. 87)*.
- **Geplande magazijnorders**
U kunt geplande magazijnorders gebruiken in de procedure voor verkoopafroepschema's. Voor meer informatie, zie *Geplande magazijnorders (p. 90)*.

Automatische verwerking van verkoopafroepschema's

U kunt de verwerking van verkoopafroepschema's automatiseren. U kunt voor elke activiteit opgeven of deze automatisch of handmatig wordt uitgevoerd.

De uitvoering van de activiteiten van de afroepschemaprocedure begint wanneer een verkoopvrijgave wordt verwerkt tot een verkoopafroepschema of wanneer een verkoopafroepschema wordt aangemaakt. Alle automatische activiteiten worden successievelijk uitgevoerd totdat een niet-geautomatiseerde activiteit wordt aangetroffen. Nadat u de niet-geautomatiseerde activiteit handmatig hebt uitgevoerd, voert LN de volgende automatische activiteit uit, enzovoort. U kunt dus voor elke activiteit opgeven of deze automatisch of handmatig wordt uitgevoerd.

NB

Voor afroepschema's met of zonder referentie bepaalt het selectievakje **Vrijgaven verkoopafroepschema's automatisch verwerken** in de sessie Verkopen-aan relatie (tcom4110s000) of verkoopvrijgaven automatisch worden geconverteerd naar verkoopafroepschema's met de status **Aangemaakt**.

De selectievakjes **Contracten voor afroepschema's gebruiken** en **Voorwaarden en condities voor afroepschema's gebruiken** in de sessie Parameters verkoopafroepschema's (tdsls0100s500) bepalen uit welke sessie LN de gegevens voor de automatische verwerking ophaalt.

- **Contracten voor afroepschema's gebruiken is uitgeschakeld**
De gegevens worden opgehaald uit de sessie Artikelen - verkopen-aan relatie (tdisa0510m000).

■ **Contracten voor afroepschema's gebruiken wordt geselecteerd en Voorwaarden en condities voor afroepschema's gebruiken wordt uitgeschakeld**

Als het verkoopafroepschema is gebaseerd op een verkoopcontract waaraan een overeenkomst voor voorwaarden en condities is gekoppeld, worden de gegevens voor de automatische verwerking opgehaald uit de sessie Voorwaarden en -condities afroepschema's (tctrm1131m000). Als er geen overeenkomst met voorwaarden en condities is gekoppeld aan het contract, worden de gegevens opgehaald uit de sessie Logistieke gegevens verkoopcontractregel (tdsls3102m000).

■ **Contracten voor afroepschema's gebruiken en Voorwaarden en condities voor afroepschema's gebruiken worden geselecteerd**

Het verkoopafroepschema moet gebaseerd zijn op een verkoopcontract met een gekoppelde overeenkomst voor voorwaarden en condities. Daarom worden gegevens voor automatische verwerking opgehaald uit de sessie Voorwaarden en -condities afroepschema's (tctrm1131m000).

Zoeklogica voor het ophalen van gegevens voor de automatische verwerking van verkoopafroepschema's

Contracten voor afroepschema's gebruiken	Gekoppelde overeenkomst met voorwaarden en condities?	Gegevens voor automatische verwerking opgehaald uit sessie:	Gegevens voor automatische verwerking
Ingeschakeld	Ja	Voorwaarden en -condities afroepschema's (tctrm1131m000)	Afroepschema's zonder referenties 1. Verkoopafroepschema's automatisch corrigeren 2. Niet-gerefereerde verkoopafroepschema's automatisch goedkeuren 3. Niet-gerefereerde verkoopafroepschema's autom. voor order vrijgeven en Naleveringen autom. voor niet-gerefereerde afroepschema's vrijgeven Afroepschema's met referentie 1. Gerefereerde verkoopafroepschema's automatisch goedkeuren 2. Gerefereerde verkoopafroepschema's automatisch voor order vrijgeven en

Naleveringen automatisch voor gereferreerde afroepschema's vrijgeven

Ingescha- keld	Nee	Logistieke gegevens verkoop- contractregel (tdsls3102m000)	Gerefer. verk.afroepschema's autom. goedkeuren
Uitgescha- keld	Niet van toe- passing	Artikelen - verkopen-aan rela- tie (tdisa0510m000)	Gerefer. verk.afroepschema's autom. goedkeuren

NB

- Er worden geen verslagen afgedrukt voor activiteiten die automatisch worden uitgevoerd.
- Als zich fouten voordoen bij het uitvoeren van een activiteit op een verkoopafroepschema via een batchsessie, kunt u een apparaat selecteren voor het afdrukken van de fouten.

Voorraadverbruik afhandelen

In omgevingen met door leverancier beheerde voorraad en uitbesteding wordt het verbruik vastgelegd om verbruiksgegevens te kunnen weergeven en muteren in het administratieve magazijn van de leverancier of producent. Dit magazijn weerspiegelt het magazijn van de klant of subcontractor van waaruit de klant/subcontractor door de leverancier/fabrikant geleverde materialen verbruikt.

Het afhandelen van het voorraadverbruik omvat het aanmaken en verwerken van dit verbruik.

NB

In dit onderwerp wordt met leverancier verwezen naar de leverancier of de producent. Met klant wordt verwezen naar de klant of de subcontractor. En met VMI-magazijn wordt verwezen naar het magazijn van de klant of de subcontractor van waaruit de klant of de subcontractor goederen verbruikt die door de leverancier of de producent worden geleverd.

Basisgegevens verbruik

Als u voorraadverbruik wilt vastleggen in het administratieve magazijn van de leverancier, de voorraadniveaus wilt bijwerken en de facturering wilt starten, gaat u als volgt te werk:

1. Schakel in de sessie Geïmplementeerde software-componenten (tccom0100s000) de volgende selectievakjes in:
 - Het selectievakje **VMI (leverancier)** om verbruik te muteren in VMI-omgevingen.
 - De selectievakjes **Uitbesteding met materiaalstroom** en **Uitbesteding service met materiaalstroom** om verbruik te muteren in omgevingen met uitbesteding.
2. Geef in de sessie Voorwaarden en condities (tctrm1100m000) de voorwaarden en condities op voor de relevante relaties, magazijnen en artikelen.

3. Schakel in de sessie Voorwaarden en -condities afroepschema's (tctrm1131m000) het selectievakje **Externe pakbon is vereist** in als in de verbruiksregel een externe pakbon voor een afroepschema moet worden opgenomen. Als het selectievakje **Dubbele externe pakbon toegestaan** ingeschakeld is voor een combinatie van een verkopen-aan relatie, een verzenden-aan relatie en een artikel, kan een externe pakbon worden gebruikt die al eerder is gebruikt.
4. Voor het aanmaken van verbruiksgegevens voor uitbestedingssimulaties in de sessie Voorraadverbruik (tdsls4140m000) kunt u de volgende waarden opgeven op het veld **Methode voor bijwerken voorraad** van de sessie Voorwaarden en condities logistiek (tctrm1140m000):
 - **Ontvangsten en verbruik**
 - **Ontvangsten, verbruik en voorraad saldo**
 - **Voorraadsaldo als verbruik**Als u dit optionele veld niet opgeeft voor VMI-simulaties, worden ontvangen hoeveelheden niet weergegeven in de sessie Voorraadverbruik (tdsls4140m000) weergegeven en wordt materiaalverbruik bijgewerkt via backflushing.

Voor meer informatie over de manier waarop u de VMI-functionaliteit instelt, raadpleegt u VMI-klantrol - instelling en VMI-leveranciersprognose - instelling. Zie Overzicht van uitbesteding voor meer informatie over uitbesteding.

Verbruik

Verbruiksrecords worden automatisch gegenereerd of handmatig aangemaakt. Uit deze records blijken de ontvangen hoeveelheden die door de leverancier zijn geleverd en het daarop volgende verbruik door de klant.

Een verbruiksrecord bestaat uit een kop en een of meer regels.

- **Verbruikskop**

Als het VMI-magazijn wordt aangevuld, genereert LN een kop van een verbruiksrecord. De koppen van verbruiksrecords bevatten de naam van de klant, het VMI-magazijn en de geaggregeerde ontvangen en verbruikte artikelhoeveelheden. U kunt deze koppen opvragen en muteren in de sessie Voorraadverbruik (tdsls4140m000).
- **Verbruiksregel(s)**

Wanneer de klant materiaal verbruikt, wordt een verbruiksregel aangemaakt. U kunt de details van afzonderlijke verbruiksregels opvragen en muteren in de sessie Regels voorraadverbruik (tdsls4141m000).
- Verbruiksregels worden gegenereerd na ontvangst van het Business Object Document (BOD) LoadInventoryConsumption. Verbruiksregels kunnen handmatig worden aangemaakt op basis van een e-mail of een telefoongesprek met de klant.

Wanneer het verbruik is opgegeven, moet het worden verwerkt om:

- De klant te factureren voor de verbruikte hoeveelheden, als facturering van toepassing is.
- De voorraadniveaus van het administratieve magazijn te verlagen.

NB

In het LN-systeem van de klant worden verbruiksgegevens gegenereerd in de sessies Verbruik in consignatie (whwmd2551m000) en Voorraadverbruik (whina1514m000). Voor meer informatie, zie Verbruiksrecords.

Verbruik verwerken

Om te bepalen of facturering van toepassing is, de facturering voor de relevante klant te starten en de voorraadniveaus in het administratieve magazijn te verlagen, moet u het voorraadverbruik verwerken.

U kunt het volgende verwerken:

- Verbruiksregels, door **Verbruiksregel verwerken** te selecteren in het menu Beeld, Referenties of Acties van de sessie Regels voorraadverbruik (tdsls4141m000).
- Verbruiksregels voor een artikel, door **Voorraadverbruik verwerken** te selecteren in het menu Beeld, Referenties of Acties van de sessie Voorraadverbruik (tdsls4140m000).
- Een bereik van verbruiksregels in de sessie Voorraadverbruik verwerken (tdsls4290m000).

Nadat het verbruik is verwerkt, worden de orders en afroepschema's die aan het verbruik zijn gekoppeld, weergegeven in de sessie Orders per regel voorraadverbruik (tdsls4142m000).

NB

U kunt al deze sessies starten vanuit de sessie Voorraadverbruik (tdsls4640m000).

Overzicht van het verbruiksproces

Stap 1: Een verbruik aan een aanvulorder of aanvulschema koppelen

Om te bepalen of facturering van toepassing is en moet worden gebruikt voor de relevante klant, koppelt LN het verbruik aan de order of het schema van het artikel dat wordt ontvangen in het VMI-magazijn. De mogelijke scenario's zijn:

1. Als er een **Referentie uitbesteding** is opgegeven voor de verbruiksregel, wordt het verbruik gekoppeld aan de bijbehorende materiaalleveringsregel voor de inkooporder in de sessie Leveringsregels materiaal inkooporder (tdpur4116m000).
2. Als het veld **Referentie**, het veld **Zendingreferentie** of beide velden zijn opgegeven, zoekt LN naar een overeenkomend verkoopafroepschema voor een combinatie van deze velden en wordt het verbruik aan het afroepschema gekoppeld. Als er geen afroepschema wordt gevonden, wordt er een bericht weergegeven.
3. Als een **Pakbon** beschikbaar is, zoekt LN naar een overeenkomende zending voor een verkoopafroepschema en wordt het verbruik gekoppeld aan het afroepschema. Als er geen afroepzending wordt gevonden, wordt er een bericht weergegeven.
4. Als een **Klantordernummer** beschikbaar is en een overeenkomende verkooporder wordt gevonden, wordt het verbruik gekoppeld aan de order met behulp van de betalingscondities van de order.

5. Als er geen bijbehorende verkooporder wordt gevonden, controleert LN of een overeenkomend afroepschema (of een afroepschemaregel) aan het verbruik kan worden gekoppeld via het veld **Klantordernummer** of **Referentie klantcontract**.
6. Als het selectievakje **Facturering verplicht** is ingeschakeld, zoekt LN naar een verkooporderregel van de soort **Betalen bij gebruik** waaraan het verbruik kan worden gekoppeld.
7. Als er geen verkooporderregel van de soort **Betalen bij gebruik** wordt gevonden, zoekt LN naar een verkoopafroepschemaregel van de soort **Betalen bij gebruik** waaraan het verbruik kan worden gekoppeld.
8. Als er geen verkoopafroepschemaregel van de soort **Betalen bij gebruik** wordt gevonden, wordt een verkooporder van de soort Facturering consignatie aangemaakt om de facturering van de verbruikte hoeveelheid af te handelen.

Als het selectievakje **Facturering verplicht** uitgeschakeld is op de verbruiksregel, verlaagt LN het voorraadniveau automatisch. Voor meer informatie, zie Voorraadniveau in administratief magazijn corrigeren.

Stap 2: Retouren verwerken

Als het selectievakje **Retour** op de verbruiksregel is ingeschakeld, is geen facturering nodig.

Als de gevonden verkooporder van de soort **Betalen bij gebruik** is, wordt een factuurregel aangemaakt, maar vindt er geen facturering plaats. Op de factuurregel wordt de geretourneerde verbruikshoeveelheid weergegeven op het veld **Geretourneerde verbruikshoeveelheid** van de sessie Verkoopfactuurregels (tdsls4106m100).

Als **Referentie uitbesteding** is ingevuld of het geretourneerde artikel een emballageartikel is, wordt het selectievakje **Verwerkt** op de verbruiksregel ingeschakeld en wordt er verder geen actie uitgevoerd.

Om hoeveelheden te retourneren, moet u handmatig een retourorder voor verkoop aanmaken en die koppelen aan de relevante order of een afroepschema. Voor meer informatie, zie Retourorders verkoop.

Verbruik koppelen aan de aanvulorder

Het volgende kan van toepassing zijn op een verbruiksrecord:

- De record is gekoppeld aan de aanvulorder voor uitbesteding. Voor meer informatie, zie Uitbestedingsorder.
- De record is gekoppeld aan de VMI-aanvulorder of het VMI-aanvulschema. Voor meer informatie, zie VMI-order of afroepschema.
- De record kan niet worden gekoppeld aan een aanvulorder/-schema. Voor meer informatie, zie Verkooporders van het type Facturering consignatie met de herkomst **Verbruik**.

Uitbestedingsorder

Om een verbruiksregel aan een inkooporder voor uitbesteding te koppelen, gebruikt LN eerst de referentie voor de uitbesteding en vervolgens het verbruikte artikel om de relevante materiaalleveringsregel te

zoeken die bij de inkooporder voor uitbesteding hoort. De materiaalregel met een artikel dat overeenkomt met het artikel op de regel voor het voorraadverbruik, wordt geselecteerd.

Het gebruikte materiaal moet met het oog op de kostprijsgegevens op de juiste inkooporder voor uitbesteding worden geboekt. Daarom is het veld **Referentie uitbesteding** in de sessie Regels voorraadverbruik (tdsls4141m000) verplicht.

Doorgaans wordt de subcontractor niet gefactureerd voor materiaal dat door de producent wordt geleverd en door de subcontractor wordt verbruikt om artikelen voor de producent te produceren.

Voor verbruiksregels die zijn gekoppeld aan een materiaalleveringsregel voor uitbesteding van bewerkingen, uitbesteding van artikelen of uitbesteding van service, wordt het veld **Verbruikte hoeveelheid** in de sessie Leveringsregels materiaal inkooporder (tdpur4116m000) bijgewerkt na ontvangst van een verbruiksmelding van de subcontractor. Als gevolg daarvan worden de voorraadniveaus bijgewerkt. Voor meer informatie, zie Voorraadniveau in administratief magazijn corrigeren.

VMI-order of afroepschema

Om een verbruiksregel te koppelen aan een VMI-order (Vendor Managed Inventory) of VMI-schema, gebruikt LN de combinatie van referentie en zendingsreferentie om een overeenkomend verkoopafroepschema te zoeken. Vervolgens wordt de pakbon gebruikt om te zoeken naar een overeenkomende zending voor het verkoopafroepschema. Tot slot wordt de referentie van klantorder/afroepschema meegenomen in de zoekactie.

In een VMI-omgeving is de klantorder of afroepschemareferentie niet verplicht. Als een regel voor voorraadverbruik een referentie naar een klantorder/afroepschema bevat, zoekt LN naar een verkooporder of verkoopafroepschema met een overeenkomende **Klantorder** of **Referentie klantcontract**. Als er geen bijbehorend referentienummer wordt gevonden, zoekt LN naar de eerste verkoopafroepschemaregel met een overeenkomend **Afroepschemanummer klant**. Verbruiksregels worden gekoppeld aan dat specifieke verkoopafroepschema, hoewel opeenvolgende afroepschemaregels een andere referentie naar een afroepschema van de klant kunnen hebben.

Als de betaling van de soort **Betalen bij gebruik** is, worden voorraadniveaus bijgewerkt en wordt de facturering gestart. Voor de order-/afroepschemaregels die aan de verbruiksregel zijn gekoppeld, maakt LN factuurregels in de sessie Verkoopfactuurregels (tdsls4106m100) of Factuurregels verkoopafroepschema (tdsls3140m200).

Als de betaling van de soort **Betalen bij ontvangst** of **Geen betaling** is, worden alleen de voorraadniveaus bijgewerkt. Voor meer informatie, zie Voorraadniveau in administratief magazijn corrigeren.

Als er geen pakbon of referentie naar een klantorder/contract/afroepschema beschikbaar is en het selectievakje **Facturering verplicht** is ingeschakeld, is het volgende van toepassing:

1. LN zoekt naar de oudste verkooporder of het oudste verkoopafroepschema met de betalingssoort **Betalen bij gebruik** die nog niet geheel is verbruikt. Als er een bijbehorende verkooporderregel/verkoopafroepschemaregel wordt gevonden, maakt LN een factuurregel aan die aan die verkooporderregel of verkoopafroepschema(regel) wordt gekoppeld.

2. Als geen bijbehorende regel wordt gevonden, maakt LN een verkooporder van de soort **Facturering consignatie** aan op basis van het veld **Ordersoort facturering consignatie** in de sessie Parameters verkooporders (tdsls0100s400).

Als een verkooporderregel/afroepschemaregel van het type **Betalen bij gebruik** wordt gebruikt en de totale verbruikte hoeveelheid de orderhoeveelheid overschrijdt, maakt LN een factuurregel aan voor het niet-overschreden gedeelte. Voor het resterende gedeelte zoekt LN naar andere verkooporderregels/afroepschemaregels van het type **Betalen bij gebruik** om factuurregels aan te maken. Voor de verbruikte hoeveelheden waarvoor geen verkooporderregel/afroepschemaregel wordt gevonden, maakt LN een verkooporder van het type **Facturering consignatie** aan.

Voor elke aangemaakte factuurregel werkt LN de voorraadniveaus bij met de gefactureerde hoeveelheden. Voor meer informatie, zie **Voorraadniveau in administratief magazijn corrigeren**.

NB

LN zoekt alleen naar een verkooporder/afroepschemaregels van de soort **Betalen bij gebruik** als het selectievakje **Eigendom (extern)** in de sessie Geïmplementeerde software-componenten (tccom0100s000) ingeschakeld is.

Verkooporders van het type Facturering consignatie met de herkomst Verbruik

Als een verbruik niet aan een aanvulorder kan worden gekoppeld, wordt een verkooporder van het type **Facturering consignatie** gegenereerd om de facturering van de verbruikte hoeveelheid af te handelen. De orderherkomst van deze orders is **Verbruik** en de ordersoort wordt opgehaald uit het veld **Ordersoort facturering consignatie** in de sessie Parameters verkooporders (tdsls0100s400).

Het bijwerken van de voorraadniveaus voor deze orders wordt afgehandeld door Magazijnbeheer, omdat magazijnactiviteiten deel uitmaken van de orderprocedure van een verkooporder van de soort **Facturering consignatie**.

Nadat een order van de soort **Facturering consignatie** is vrijgegeven voor Magazijnbeheer, wordt de aanpassing van de voorraadniveaus afgehandeld door het uitslagproces. U moet de activiteiten van de magazijnordersoort die gekoppeld is aan de order van de soort **Facturering consignatie** instellen op **Automatisch**. Voor meer informatie, zie **Magazijnprocedures definiëren**.

NB

- De prijs voor verkooporders van de soort **Facturering consignatie** is gebaseerd op de verbruiksdatum.
- U kunt verkooporders met de herkomst **Verbruik** niet annuleren of verwijderen. Evenmin kunt u bijbehorende regels annuleren, verwijderen of toevoegen of het artikel en de hoeveelheid wijzigen.

Voorraadniveau in administratief magazijn corrigeren

LN werkt de voorraadniveaus van het administratieve magazijn automatisch bij, zonder de uitslag- en zendingsprocedures uit te voeren. Om de voorraadafname te registreren, worden een verkooporder van de soort **Verkoop (handmatig)** en een zending aangemaakt.

U kunt deze verkooporder en zending opvragen in de sessies Artikel - magazijn - voorraadmutaties (whinr1510m000) en Voorraadverbruik (whina1514m000). De eigendom van de verkooporder is van de soort **Eigendom van klant**, omdat facturering en betaling worden uitgevoerd op basis van de oorspronkelijke verkooporder/het afroepschema van de soort **Betalen bij gebruik**, de order van de soort Facturering consignatie of de inkooporder voor uitbesteding.

Prijzen en kortingen

- **Verkooporder**
LN bepaalt prijzen en kortingen op basis van de waarden van de oorspronkelijke verkooporderregel. Daarbij wordt de verbruiksdatum of de aanvuldatum gebruikt. Deze berekening is gebaseerd op de parameterinstelling **Prijsbepaling o.b.v.** in de sessie Voorwaarden en condities orders (tctrm1130m000).
- **Verkoopafroepschema**
LN controleert het veld **Factuurregels verbruik koppelen aan** in de sessie Parameters verkoopafroepschema's (tdsls0100s500), dat kan worden ingesteld op **Kopregels afroepschema** of **Behoefteregels afroepschema**.
Afhankelijk van de waarde van het veld **Factuurregels verbruik koppelen aan** worden prijzen en kortingen opgehaald uit de volgende regels:
 - **Kopregels afroepschema**
De eerste afroepschemaregel van het verkoopafroepschema waaraan het verbruik is gekoppeld. Er wordt geen rekening gehouden met informatie uit daaropvolgende afroepschemaregels.
 - **Behoefteregels afroepschema**
De afroepschemaregel of geplande magazijnorderregel waaraan het verbruik is gekoppeld.

NB

- In de sessie Verkoopfactuurregels (tdsls4106m100) worden factuurregels voor verbruik gekoppeld aan een verkooporderregel. In de sessie Factuurregels verkoopafroepschema (tdsls3140m200) worden factuurregels voor verbruik gekoppeld aan een verkoopafroepschemakop, of aan een verkoopafroepschemaregel of geplande magazijnorderregel.
- De prijs voor verkooporders van de soort Facturering consignatie is gebaseerd op de verbruiksdatum.

Verkooporderregels/verkoopafroepschemaregels van het type **Betalen bij gebruik**.

Voor verkooporderregels/verkoopafroepschemaregels waarvoor de betalingssoort **Betalen bij gebruik** is en de activiteit **Vrijgeven voor Facturering (CI)** deel uitmaakt van de orderprocedure, kan het volgende gelden:

- Ze kunnen verbruik registreren.
- Ze kunnen worden gefactureerd, waarbij factuurregels worden aangemaakt voor de verbruiksregels waaraan ze zijn gekoppeld.
- Het selectievakje **Selfbilling** kan ervoor zijn ingeschakeld.

NB

Dit is van toepassing in een configuratie met uitgebreide consignatie, waarin u de facturering voor verbruik van consignatievoorraad direct koppelt aan de aanvulorder of het aanvulschema.

In een configuratie met basisconsignatie, waarin de order- en afroepschemaprocedures gesplitst zijn in een gedeelte voor aanvulling en een gedeelte voor facturering, gelden de volgende regels:

- Facturering is niet beschikbaar voor orders voor consignatieaanvulling. Dergelijke orders zijn verkooporders waarvoor het selectievakje **Consignatieaanvulling** in de sessie Verkoopordersoorten (tdsls0594m000) is ingeschakeld.
- Omdat voor orders van de soort consignatieaanvulling de stap **Vrijgeven voor Facturering (CI)** geen onderdeel is van de orderprocedure, kan verbruik worden gefactureerd via een verkooporder van de soort **Facturering consignatie**. Dit zijn verkooporders waarvoor het selectievakje **Facturering consignatie** in de sessie Verkoopordersoorten (tdsls0594m000) is ingeschakeld.

Voor meer informatie, zie Consignatie in Verkoop en Inkoop.

Extra kosten verkoopafroepschema's

Additionele kosten - overzicht

U kunt additionele kosten opgeven die in een verkooporder of zending kunnen worden opgenomen om extra kosten in rekening te brengen voor een order of zending.

Additionele kosten - instellen

Voordat additionele kosten aan verkooporders en afroepschema's kunnen worden gekoppeld, moet u eerst de basisgegevens definiëren.

Voor meer informatie, zie:

- Additionele kosten -instellen

Additionele kosten - soorten

Additionele kosten kunnen zijn gebaseerd op orders of zendingen.

- **Gebaseerd op orders**
Additionele kosten worden berekend voor een verkooporder of verkooporderregel. Nadat de verkooporder is goedgekeurd, worden additionele kosten als extra kosten(artikelen) in een order opgenomen na het laatste vastgelegde artikel.
- **Gebaseerd op zendingen**
Additionele kosten worden berekend voor een verkoopzending of zendingsregel. Nadat de zending is goedgekeurd, wordt een kostenorder gegenereerd voor de zending. De kostenorder bevat alle additionele kosten voor één zending(sregel).

NB

Additionele kosten op basis van orders zijn alleen van toepassing op verkooporders en niet op verkoopafroepschema's.

Voor meer informatie, zie:

- Additionele kosten - gebaseerd op orders
- *Additionele kosten - gebaseerd op zendingen (p. 87)*

Additionele kosten - gebaseerd op zendingen

Op zendingen gebaseerde additionele kosten worden berekend voor zendingen voor verkoop of zendingsregels. Na de bevestiging van een zending(sregel) wordt een verkoopkostenorder gegenereerd op basis van de zending(sregel). Een verkoopkostenorder met de herkomst **Zending** bevat alle additionele kosten voor één zending(sregel).

NB

- Aan één zending kunnen meerdere verkooporderregels en verkoopafroepschemaregels worden gekoppeld.
- De kostenorder voor de zending en de order-/afroepschemaregels die zijn gekoppeld aan een zending, krijgen dezelfde zendings-ID. Op basis van deze ID kan een volledige zending worden gefactureerd aan de klant. De relevante order-/afroepschemaregels en de kostenorder voor de zending kunnen gezamenlijk worden vrijgegeven voor facturering.

Op zendingen gebaseerde additionele kosten - procedure

In de procedure voor op verzending gebaseerde additionele kosten worden de volgende stappen uitgevoerd:

Stap 1: Een kostenorder voor een zending genereren

Als een additionele kostenset met een geldige additionele kostenregel wordt aangetroffen voor een verzending(sregel), worden de additionele kosten die afhankelijk zijn van de verzending en het artikel in de sessie Zendingregels (whinh4131m000) toegevoegd als afzonderlijke verzendingsregels. De additionele zendingskostenregels worden gegenereerd in Magazijnbeheer. Wanneer de zending is bevestigd, wordt een verkooporder met als herkomst **Zending** gegenereerd in de sessie Verkooporders (tdsls4100m000).

Het volgende is van toepassing op deze verkooporders:

- De verkoopordersoort en orderserie worden opgehaald uit de velden **Kostenordersoort zending** en **Kostenorderserie zending** van de sessie Parameters verkooporders (tdsls0100s400).
- Het veld **Zending** wordt voor deze orders automatisch ingevuld in de sessie Verkooporders (tdsls4100m000).
- Alleen kosten- en serviceartikelen kunnen op deze verkooporder verschijnen.

- Het selectievakje **Additionele kostenregel** wordt ingeschakeld voor de gegenereerde verkooporderregels.
- Het bedrag van de additionele kosten wordt weergegeven in het veld **Bedrag** en het veld **Prijs** op de verkooporderregel is leeg. Het **Bedrag** kan worden gewijzigd totdat de activiteit Verkoopleveringen (tdsls4101m200) is uitgevoerd. Hierna kan het geleverde bedrag worden gewijzigd in de sessie Prijzen en kortingen na levering wijzigen (tdsls4122m000) of Prijzen en kortingen van verkoopfactuurregels wijzigen (tdsls4132m000).

Stap 2: De kostenorder voor de verkoopzending goedkeuren

Het selectievakje **Op zending gebaseerde kostenorders automatisch goedkeuren** in de sessie Parameters verkooporders (tdsls0100s400) bepaalt hoe de kostenorder voor de verkoopzending moet worden goedgekeurd.

Stap 3: De artikelen van additionele kostenregels afgeven

Afhankelijk van de instelling van het selectievakje **Vrijgeven v. Magazijnbeheer** in de sessie Artikelen - verkoop (tdisa0501m000) kan de afgifte van het kostenartikel worden uitgevoerd in Magazijnbeheer of Verkoop.

Dat betekent dat de sessie Verkooporders vrijgeven voor Magazijnbeheer (tdsls4246m000) of de sessie Verkoopleveringen (tdsls4101m200) moet worden uitgevoerd voor de verkooporderregel.

Als Verkoopleveringen (tdsls4101m200) niet vóór Verk.orders/-afroepschema's vrijgeven voor Facturering (CI) (tdsls4247m000) wordt uitgevoerd, wordt de activiteit ingesteld op **Uitgevoerd** tijdens de uitvoering van de sessie Verk.orders/-afroepschema's vrijgeven voor Facturering (CI) (tdsls4247m000). Daarom is het niet verplicht Verkoopleveringen (tdsls4101m200) uit te voeren.

Stap 4: De kostenorder voor de verkoopzending vrijgeven voor Facturering

De kostenorder voor de zending en de order-/afroepschemaregels die zijn gekoppeld aan een zending, hebben dezelfde zendings-ID. Op basis van deze ID kunt u een volledige zending factureren aan de klant. Als u het selectievakje **Zending** in de sessie Verk.orders/-afroepschema's vrijgeven voor Facturering (CI) (tdsls4247m000) inschakelt, worden de kostenorder voor de zending en de order-/afroepschemaregels die zijn gekoppeld aan de zending, gezamenlijk vrijgegeven voor Facturering.

Het veld **Additionele kostenregels autom. voor facturering vrijgeven bij** in de sessie Parameters verkooporders (tdsls0100s400) bepaalt hoe de kostenorder voor de verkoopzending moeten worden vrijgegeven voor Facturering.

U kunt de zending-ID's opvragen in de volgende sessies:

- **Kostenorder voor zending**
Verkooporders (tdsls4100m000)
- **Kostenorderregels voor zending**
Gekoppelde orderregelgegevens (tdsls4102s200)
- **Verkooporderregels**
Werkelijke leveringsregels verkooporder (tdsls4106m000)

- **Verkoopafroepschemaregels**
Werkelijke leveringsregels verkoopafroepschema (tdsls3140m000)

Stap 5: Additionele kostenregels verwerken

U kunt de verkooporders en verkoopafroepschema's samen met de additionele kostenregels verwerken in de sessie Geleverde verkooporders verwerken (tdsls4223m000) en Geleverde verkoopafroepschema's verwerken (tdsls3223m000).

Additionele kosten berekenen voor zendingen/zendingsregels

De berekening van additionele kosten voor zendingen/zendingsregels is gebaseerd op de waarde van het veld **Methode additionele kosten berekenen** in de sessie Verkopen-aan relatie (tccom4110s000). Voor de zendingen moet de **Methode additionele kosten berekenen Op kopniveau** zijn en voor de zendingsregels **Op regelniveau**.

De additionele kosten worden berekend voor verkooporders en verkoopafroepschema's als het selectievakje **Additionele kosten berekenen voor zendingen** is ingeschakeld in de sessie Parameters voorraadafhandeling (whinh0100m000).

- **Verkooporders**
De additionele kosten worden berekend met de kostenset van de relatie (en/of van het artikel).
- Als **Methode additionele kosten berekenen op Op kopniveau** staat in de sessie Verkopen-aan relatie (tccom4110s000), worden de additionele kostenregels gebaseerd op totalen per zending en wordt de koppeling naar de herkomstzendingsregel niet opgeslagen.
- Als **Methode additionele kosten berekenen op Op regelniveau** staat, worden de additionele kosten berekend voor elke herkomstorderregel en wordt de koppeling naar de herkomstzendingsregel opgeslagen.
- **Verkoopafroepschema's**
De additionele kosten **Op kopniveau** worden berekend met de kostenset van de relatie (en/of van het artikel). De additionele kostenregels worden gebaseerd op de totalen per zending en de koppeling naar de herkomstorder wordt niet opgeslagen.
- De additionele kosten **Op regelniveau** worden berekend voor de kostenset van het contract. Deze berekening is altijd afhankelijk van de **Methode additionele kosten berekenen**. De gegenereerde additionele kostenregels worden gekoppeld aan de herkomstorderregel. De hoeveelheden van alle zendingsregels kunnen worden toegevoegd voordat de kosten worden berekend. Dit geldt voor seriedragende artikelen in voorraad die meerdere zendingsregels hebben per orderregel.

Zending bevestigen.

Voor bevestigde zendingsregels worden de additionele kosten opnieuw berekend als de status van de additionele kostenregel **Niet berekend** is. Als de status **Gewijzigd** is, controleert LN of u de additionele kosten opnieuw wilt berekenen of dat u het opnieuw berekenen wilt overslaan. Nadat de additionele kosten opnieuw zijn berekend, wordt het veld **Additionele kosten** in de sessie Zendingen (whinh4130m000) ingesteld op **Berekend**.

Zending samenstellen

De gerelateerde additionele kostenregels moeten worden verwerkt voor de geselecteerde opties in de sessie Zending samenstellen (whinh4231m000).

Als u in het geschikte menu klikt op:

- **Regel opsplitsen**, wordt de herkomstzendingsregel opnieuw ingesteld op **Gewijzigd** en worden de additionele kostenregels verwijderd. Wanneer de herkomstregel wordt bevestigd, worden de additionele kosten opnieuw berekend.
- **Verplaatsen naar zending**, worden de additionele kosten van de herkomstzendingsregel naar de nieuwe zendingsregel verplaatst.

Pakbonnen en leveringsnota's afdrukken

In de sessie Pakbonnen afdrukken (whinh4475m000) en Leveringsnota's afdrukken (whinh4477m000) worden de op de kop gebaseerde additionele kosten als eerste regels afgedrukt. De op de regel gebaseerde additionele kosten worden onder de gekoppelde zendingsregel afgedrukt.

Geplande magazijnorders verkoopafroepschema's

Geplande magazijnorders

U kunt geplande magazijnorders gebruiken om updates van verkoopafroepschema's en revisies los te koppelen van magazijnorders en om verkoopafroepschemaregels te consolideren op hoeveelheid en op datum.

NB

- Als u geplande magazijnorders wilt gebruiken, moet u het selectievakje **Contracten voor afroepschema's gebruiken** in de sessie Parameters verkoopafroepschema's (tdsls0100s500) inschakelen. Geplande magazijnorders worden aangemaakt bij de goedkeuring van verkoopafroepschema's.
- Als u alleen volledig emballagemateriaal voor verkoopafroepschema's mag verzenden, wordt in de sessie Logistieke gegevens verkoopcontractregel (tdsls3102m000) een emballagedefinitie opgegeven waarvoor het selectievakje **Alleen volledige verpakkingen** in de sessie Sjablonen logistieke eenheid (whwmd4160m000) wordt ingeschakeld. In dat geval is de bestelde hoeveelheid op een geplande magazijnorder vaak niet het totaal van de gekoppelde verkoopafroepschemaregel(s), maar wordt de bestelde hoeveelheid aangepast zodat deze overeenkomt met de hoeveelheid die in de emballagedefinitie is opgegeven.
- Er kan een veel-op-veel relatie bestaan tussen magazijnorders (uitslagregels) in Magazijnbeheer en afroepschemaregels in Verkoop.

Geplande magazijnorders aanmaken

Wanneer een verkoopafroepschemaregel met **Hard** of **Onmiddellijk** als soort behoefte wordt goedgekeurd, voert LN de volgende stappen uit:

1. Er wordt een geplande magazijnorder aangemaakt met hetzelfde nummer als het verkoopafroepschema in de sessie Geplande mag.orders verkoopafroepschema (tdsls3520m000). Voor afroepschema's met referenties wordt onder de geplande magazijnorderregel in de sessie Distributie referenties geplande magazijnorders (tdsls3522m000) een referentiedistributie aangemaakt.
2. Brengt een koppeling tot stand tussen de geplande magazijnorder en de (revisie van de) verkoopafroepschemaregel in de sessie Koppelingen geplande magazijnorders verkoopafroepschema (tdsls3521m000).
3. Controleert of de verkoopafroepschemaregel kan worden geconsolideerd op basis van de hoeveelheid. In dat geval worden meerdere afroepschemaregels gecombineerd tot één geplande magazijnorder. De orderhoeveelheid op de geplande magazijnorder is een gecombineerde hoeveelheid en de geplande magazijnorder wordt gekoppeld aan meerdere afroepschemaregels. Voor meer informatie, zie *Afroepschemaregels consolideren op geplande magazijnorders* (p. 92).
4. Controleert of de verkoopafroepschemaregel kan worden geconsolideerd op basis van de datum. In dat geval wordt de **Startdatum behoefte** of **Geplande ontvangstdatum** van de geplande magazijnorder gewijzigd in een voorgedefinieerd levermoment, zodat het aantal leveringen afneemt. U kunt ook tijdens en na de goedkeuring van het verkoopafroepschema handmatig opties opgeven voor het samenvoegen van geplande afroepschemaregels op geplande magazijnorders. Voor meer informatie, zie *Afroepschemaregels consolideren op geplande magazijnorders* (p. 92).

NB

Voor verkoopafroepschemaregels met de volgende kenmerken kunnen geen geplande magazijnorders worden aangemaakt:

- De verkoopafroepschemaregel is gekoppeld aan een materiaalvrijgave die niet de oorspronkelijke order bevat. Het selectievakje **Materiaalvrijgave voor vaste requirements gebruiken** in de sessie Logistieke gegevens verkoopcontractregel (tdsls3102m000) is uitgeschakeld voor dergelijke afroepschemaregels.
- De velden **Soort behoefte klant** en **Soort behoefte** in de sessie Verkoopafroepschemaregels (tdsls3107m000) hebben verschillende waarden.

Geplande magazijnorders afhandelen

Nadat de geplande magazijnorder is aangemaakt, kunnen de volgende stappen worden uitgevoerd:

Stap 1: De geplande magazijnorder vrijgeven voor Magazijnbeheer

Een geplande order vrijgeven voor een echte magazijnorder gaat als volgt:

- Automatisch: als de selectievakjes **Niet-gerefereerde verkoopafroepschema's autom. voor order vrijgeven** en **Gerefereerde verkoopafroepschema's automatisch voor order**

vrijgeven in de sessie Voorwaarden en -condities afroepschema's (tctrm1131m000) zijn ingeschakeld.

- Handmatig: in de sessies Verkoopafroepschema's vrijgeven voor order (tdsls3207m000) en Ophaalbonnen voor Magazijnbeheer vrijgeven (tdsls3207m100).

Stap 2: Leveringen uitvoeren voor de geplande magazijnorder

Voor meer informatie, zie *Geplande magazijnorders leveren* (p. 100).

Stap 3: De geplande magazijnorder vrijgeven voor Facturering

Vrijgeven voor Facturering gaat als volgt:

- Per werkelijke leveringsregel/factuurregel voor de geplande magazijnorder in de sessie Factuurregels verkoopafroepschema (tdsls3140m200).
- Voor een bereik van geplande magazijnorders in de sessie Verk.orders/-afroepschema's vrijgeven voor Facturering (CI) (tdsls4247m000).

Stap 4: De geplande magazijnorder verwerken

Als in de sessie Geleverde verkoopafroepschema's verwerken (tdsls3223m000) de verkoopafroepschema's worden verwerkt die aan de geplande magazijnorder met de status **Gefactureerd** zijn gekoppeld, wordt de geplande magazijnorder ook verwerkt.

Tijdens de verwerking wordt de omzethistorie gelogd, wordt het contract bijgewerkt en wordt de status van de afroepschemaregel bijgewerkt.

NB

U kunt al deze stappen uitvoeren via de sessie Verkoopafroepschema (tdsls3611m000).

Geplande magazijnorders bijwerken

Wanneer nieuwe verkoopvrijgaven worden verwerkt, kunnen updates op verkoopafroepschemaregels of nieuwe revisies van verkoopafroepschemaregels leiden tot updates op de geplande magazijnorder en koppelingen met de geplande magazijnorder. Hoe LN de updates en revisies van de afroepschemaregels afhandelt, is afhankelijk van de status van de geplande magazijnorder en, indien van toepassing, de status van de magazijnorder.

Voor meer informatie, zie *Geplande magazijnorders bijwerken* (p. 96).

Afroepschemaregels consolideren op geplande magazijnorders

Als geplande magazijnorders worden gebruikt, kunt u verkoopafroepschemaregels consolideren op basis van de hoeveelheid en/of datum.

Consolidatie op basis van de hoeveelheid betekent dat meerdere afroepschemaregels worden gecombineerd tot één geplande magazijnorder. De orderhoeveelheid op de geplande magazijnorder is

een gecombineerde hoeveelheid en de geplande magazijnorder wordt gekoppeld aan meerdere afroepschemaregels.

Consolidatie op basis van de datum betekent dat zendingen voor geplande artikelen worden geconsolideerd in voorgedefinieerde levermomenten op geplande magazijnorders.

Basisgegevens

In de sessie Logistieke gegevens verkoopcontractregel (tdsls3102m000) moeten de volgende consolidatievelden worden opgegeven:

- **Leveringspatroon**
Als dit veld is opgegeven, consolideert LN verkoopafroepschemaregels automatisch op basis van hoeveelheid en/of op datum.
- **Consolidatie van referenties toestaan**
Hiermee bepaalt u of afroepschemaregels met referenties kunnen worden geconsolideerd op basis van hoeveelheid voor dezelfde **Zendingreferentie**.
- **Additionele informatie tijdens consolidatie negeren**
Hiermee wordt bepaald of afroepschemaregels met verschillende gegevens in de velden met additionele informatie kunnen worden geconsolideerd.

Behoeften consolideren op basis van hoeveelheid

Via consolidatie op basis van hoeveelheid kunt u meerdere afroepschemaregels van een specifiek verkoopafroepschema combineren tot één geplande magazijnorder.

In de sessie Geplande mag.orders verkoopafroepschema (tdsls3520m000) worden afroepschemaregels gecombineerd in één geplande magazijnorder als de regelvelden van het verkoopafroepschema overeenkomen, met uitzondering van de volgende velden, die kunnen afwijken:

- Datums
- Hoeveelheden
- **Referentie**
- **Afroepschemanummer klant**
- **Verpakkingsreferentie A**
- **Verpakkingsreferentie B**
- **Additioneel veld**, mits het selectievakje **Additionele informatie tijdens consolidatie negeren** is ingeschakeld

Als afroepschemaregels afwijken op gebied van, bijvoorbeeld, de prijsinformatie of verkoopeenheid, kunnen ze niet worden geconsolideerd. In dat geval kunnen meerdere geplande magazijnorders worden aangemaakt voor dezelfde zendingsreferentie.

NB

Afroepschemaregels met referenties kunnen alleen in één geplande magazijnorder worden geconsolideerd als ze dezelfde zendingsreferentie hebben.

Als het selectievakje **Tekst afroepschemaregel** ingeschakeld is voor een verkoopafroepschemaregel, wordt die regel nooit meegenomen in een consolidatie op basis van hoeveelheid.

Het volgende is van toepassing op consolidatie op basis van hoeveelheid:

- De gegevens van de eerste afroepschemaregel die is gekoppeld aan de geplande magazijnorder, worden gebruikt als de basis voor de consolidatie. Dat betekent dat gegevens van andere afroepschemaregels verloren kunnen gaan.
- Als de consolidatieresultaten in de loop van de tijd wijzigen vanwege nieuwe informatie op inkomende afroepschemarevisies, kunnen onverwachte minder- of meerleveringen ontstaan met onverwacht aangemaakte geplande magazijnorders.

Voorbeeld

Voor afroepschema SCH0001 bevat de eerste revisie de volgende gegevens:

Afroepschemaregel	Orderhoeveelheid	Leveringspunt
10	15	001
20	35	001

Afroepschemaregels 10 en 20 worden geconsolideerd in één geplande magazijnorder (SCH0001) met een orderhoeveelheid van 50.

De tweede revisie van het afroepschema bevat de volgende gegevens:

Afroepschemaregel	Orderhoeveelheid	Leveringspunt
10	17	001
20	37	002

Omdat het leveringspunt gewijzigd is, kunnen deze afroepschemaregels niet meer op basis van hoeveelheid worden geconsolideerd in één geplande magazijnorder.

Afhankelijk van de status van de (geplande) magazijnorder, kan het volgende van toepassing zijn:

- **Bijwerken toegestaan**
De hoeveelheid van de bestaande geplande magazijnorder voor leveringspunt 001 wordt verminderd en op 17 gezet.
- De hoeveelheid van de eerste geplande magazijnorder wordt verminderd, de revisie wordt bijgewerkt en de koppeling met de tweede geplande magazijnorder wordt verwijderd.
- Er worden een tweede geplande magazijnorder en een koppeling aangemaakt voor de tweede afroepschemaregel.
- **Bijwerken niet toegestaan**
De eerste geplande magazijnorder voor leveringspunt 001 wordt verwerkt in Magazijnbeheer.

- De hoeveelheid van de eerste nieuwe afroepschemaregel voor leveringspunt 001 wordt genegeerd; alleen de revisie van de gekoppelde geplande magazijnorder wordt bijgewerkt.
- Voor de tweede afroepschemaregel worden een nieuwe geplande magazijnorder en koppeling aangemaakt. Het eindresultaat is een meerlevering.

NB

LN geeft altijd een waarschuwing weer als nieuwe schemarevisies of updates leiden tot onverwachte (meer)leveringen. U kunt dan desgewenst handmatig ingrijpen in het zendingsproces.

Behoeften consolideren op basis van datum

Via consolidatie op basis van de datum kunt u de levermomenten voor geplande artikelen wijzigen in vaste levermomenten op geplande magazijnorders.

Tijdens de goedkeuring van verkoopafroepschema's kunnen de volgende datums in de sessie Geplande mag.orders verkoopafroepschema (tdsls3520m000) worden gewijzigd in een van de leveringen die in het patroon zijn gedefinieerd:

- **Gebaseerd op verzendmoment**
Startdatum behoefte
- **Op ontvangstniveau**
Geplande ontvangstdatum

Als gevolg hiervan zijn de datums van de magazijnorders in overeenstemming met in het veld **Leveringspatroon** van de sessie Logistieke gegevens verkoopcontractregel (tdsls3102m000) opgegeven leveringen.

Opties voor handmatige consolidatie

Hoewel het aantal geplande magazijnorders door middel van automatische consolidatie van verkoopafroepschema's drastisch kan worden verminderd, vindt u het aantal geplande magazijnorders mogelijk nog steeds te hoog.

Als u dit aantal verder omlaag wilt brengen of het aantal geplande magazijnorders wilt aansturen, kunt u tijdens of na de goedkeuring van het afroepschema handmatig consolidatieopties opgeven. Voor bestaande of nieuwe geplande magazijnorders kunt u de behoeften voor afroepschemaregels voor een specifieke startdatum van de behoefte, inclusief behoeften uit het verleden, consolideren in één geplande magazijnorder.

U kunt de sessies Verkoopafroepschema's goedkeuren (tdsls3211m000) en Ophaalbonnen goedkeuren (tdsls3211m200) tijdens het goedkeuren gebruiken om om consolidatieopties op te geven.

U kunt de sessies Geplande magazijnorders consolideren (tdsls3220m000) en Geplande magazijnorders consolideren (ophaalbonnen) (tdsls3220m100) tijdens het goedkeuren gebruiken om om consolidatieopties op te geven.

U kunt de volgende consolidatieopties opgeven:

Leveringspatroon negeren	-
Behoeften uit verleden verschuiven	Nieuwe startdatum behoeften
Behoeften zonder patroon verschuiven	Nieuwe startdatum behoeften
Geplande magazijnorders samenvoegen	Nieuwe startdatum behoeften
Oorspronkelijke startdatum behoeften vanaf	Oorspronkelijke startdatum behoeften tot

Voorbeeld

Leveringspatroon: verzenden op woensdag 7 november, 11:00 vm

Vandaag: 1 november

Afroepschemaregel	Hoeveelheid	Startdatum	Behoeft
1	3	woensdag 31 oktober, 7:00 vm	verleden
2	5	maandag 5 november, 7:00 vm	geen patroon
3	2	woensdag 7 november, 11:00 vm	patroon

Afhankelijk van uw instellingen kunt u één geplande magazijnorder aanmaken met een hoeveelheid van 10 voor, bijvoorbeeld, maandag 5 november, 11:00 vm.

Geplande magazijnorders bijwerken

Als een geplande magazijnorder bestaat voor een verkoopafroepschemaregel, kan de afroepschemaregel worden bijgewerkt door nieuwe verkoopvrijgaven te verwerken.

Voor deze verkoopafroepschema's geeft het verwerken van een verkoopvrijgave de volgende resultaten:

- **Afroepschema's zonder referenties**
Een nieuw revisienummer voor het verkoopafroepschema.

- **Verzendschema's met referentie**
Een nieuw revisienummer voor het verkoopafroepschema als het selectievakje **Afroepschemarevisies voor gerefereerde verzendschema's** in de sessie Voorwaarden en -condities afroepschema's (tctrm1131m000) is ingeschakeld.
- Een bijgewerkte afroepschemaregel als het selectievakje **Afroepschemarevisies voor gerefereerde verzendschema's** uitgeschakeld is in de sessie Voorwaarden en -condities afroepschema's (tctrm1131m000).
- **Verzendvolgordeschema's**
Een nieuw revisienummer voor het verkoopafroepschema als het selectievakje **Afroepschemarevisies voor verzendvolgordeschema's** in de sessie Voorwaarden en -condities afroepschema's (tctrm1131m000) is ingeschakeld en alle vrijgaveregels van een specifieke vrijgave hetzelfde artikel, hetzelfde verkoopbureau, dezelfde verzenden-aan relatie en hetzelfde klantordernummer hebben.
- Een bijgewerkte afroepschemaregel als het selectievakje **Afroepschemarevisies voor verzendvolgordeschema's** uitgeschakeld is in de sessie Voorwaarden en -condities afroepschema's (tctrm1131m000).
- **Afroepschema's voor ophaalbonnen**
Een nieuw revisienummer voor het verkoopafroepschema als het selectievakje **Schemarevisies voor aan ophaalbonnen gekoppelde schema's** in de sessie Voorwaarden en -condities afroepschema's (tctrm1131m000) is ingeschakeld.
- Een bijgewerkte afroepschemaregel als het selectievakje **Schemarevisies voor aan ophaalbonnen gekoppelde schema's** uitgeschakeld is in de sessie Voorwaarden en -condities afroepschema's (tctrm1131m000).

(Geplande) magazijnorders bijwerken

Wanneer nieuwe revisies van afroepschema's of updates op afroepschemaregels worden goedgekeurd, zoekt LN naar bestaande geplande magazijnorders met een andere status dan **Gejournaliseerd** of **Geannuleerd**.

Geplande magazijnorders worden geselecteerd op basis van de volgende gegevens:

- **Afroepschema's zonder referenties Gebaseerd op verzendmoment**
Afroepschema, **Afroepschemasoort** en **Startdatum behoefte** uit de sessie Koppelingen geplande magazijnorders verkoopafroepschema (tdsls3521m000).
- **Afroepschema's zonder referenties Op ontvangstniveau**
Afroepschema, **Afroepschemasoort** en **Geplande ontvangstdatum requirement** uit de sessie Koppelingen geplande magazijnorders verkoopafroepschema (tdsls3521m000).
- **Afroepschema's met referentie**
Zendingreferentie, **Afroepschemanummer klant** en **Referentie** uit de sessie Geplande mag.orders verkoopafroepschema (tdsls3520m000) voor hetzelfde afroepschema en dezelfde afroepschemasoort.
- **Ophaalbonnen**
Verkopen-aan relatie, **Verzenden-aan relatie** en **Zendingreferentie** uit de sessie Geplande mag.orders verkoopafroepschema (tdsls3520m000) voor hetzelfde afroepschema en dezelfde afroepschemasoort.

De laatste geplande magazijnorder wordt eerst geselecteerd voor het bijwerken van de hoeveelheid en verwante informatie. Als er geen bestaande geplande magazijnorders kunnen worden bijgewerkt, kunnen nieuwe geplande magazijnorders worden aangemaakt.

Deze parameters sturen het proces aan voor het maken en bijwerken van de geplande magazijnorder:

- **Magazijnordersoorten (whinh0110m000)**
Bijwerken van uitslagorderregels toestaan tot en met
- **Voorwaarden en -condities afroepschema's (tctrm1131m000)**
Altijd autom. bijwerken en nieuwe geplande magazijnorders aanmaken
- **Extra geplande magazijnorder alleen voor vergrote hoeveelh. aanmaken**

Een bestaande geplande magazijnorder kan worden bijgewerkt

Na de goedkeuring worden de updates op of nieuwe revisies van de afroepschemaregels als volgt afgehandeld:

- De geplande magazijnorder wordt bijgewerkt in Geplande mag.orders verkoopafroepschema (tdsls3520m000)
- De koppeling met de bestaande geplande magazijnorder wordt bijgewerkt in de sessie Koppelingen geplande magazijnorders verkoopafroepschema (tdsls3521m000).
- Indien beschikbaar wordt de magazijnorder bijgewerkt in de sessie Uitslagorderregels (whinh2120m000).

NB

Als verkoopafroepschemaregels met hoeveelheid nul worden goedgekeurd, wordt de **Status** van de geplande magazijnorder en de gekoppelde magazijnorder op **Geannuleerd** gezet. Geplande magazijnorders worden ook geannuleerd wanneer nieuwe revisies voor afroepschema's zonder referenties niet overeenkomen met de bestaande **Startdatum behoefte** voor afroepschema's **Gebaseerd op verzendmoment** en de **Geplande ontvangstdatum** voor afroepschema's **Op ontvangstniveau**.

Een bestaande geplande magazijnorder kan niet worden bijgewerkt - het aanmaken van nieuwe geplande magazijnorders is toegestaan

Na de goedkeuring worden de updates op of nieuwe revisies van de afroepschemaregels als volgt afgehandeld:

- **Afroepschema's met revisies**
De bestaande geplande magazijnorder kan niet worden bijgewerkt, maar **Revisie afroepschema** in de sessie Koppelingen geplande magazijnorders verkoopafroepschema (tdsls3521m000) wordt bijgewerkt voor de koppeling met de bestaande geplande magazijnorder. De bestaande geplande magazijnorder wordt dan aan de laatste revisie gekoppeld.
- Er wordt een nieuwe geplande magazijnorder aangemaakt in de sessie Geplande mag.orders verkoopafroepschema (tdsls3520m000) en de **Orderhoeveelheid** geeft het verschil aan tussen de nieuwe oorspronkelijke orderhoeveelheid en de oude oorspronkelijke orderhoeveelheid.

- Er wordt een koppeling tot stand gebracht tussen de nieuwe geplande magazijnorder en de nieuwe revisie van de verkoopafroepschemaregel in de sessie Koppelingen geplande magazijnorders verkoopafroepschema (tdsls3521m000).
- **Afroepschema's zonder revisies**
De bestaande geplande magazijnorder en de revisie voor de koppeling met de bestaande geplande magazijnorder kunnen niet worden bijgewerkt.
- Er wordt een nieuwe geplande magazijnorder aangemaakt in de sessie Geplande mag.orders verkoopafroepschema (tdsls3520m000) en de **Orderhoeveelheid** geeft het verschil aan tussen de nieuwe oorspronkelijke orderhoeveelheid en de oude oorspronkelijke orderhoeveelheid.
- In de sessie Koppelingen geplande magazijnorders verkoopafroepschema (tdsls3521m000) wordt een koppeling tot stand gebracht voor de nieuwe geplande magazijnorder met dezelfde revisie van het verkoopafroepschema als de eerdere geplande magazijnorder (revisie 1).

NB

Als geplande magazijnorders niet kunnen worden bijgewerkt voor verzendvolgordeschema's met revisies, kunt u geen nieuwe geplande magazijnorder aanmaken voor de volledige of resterende hoeveelheid. U moet dan een handmatige handeling uitvoeren, bijvoorbeeld door de gegevens van de verzendvolgorde bij te werken in de sessie Verzendvolgorde (whinh4520m000).

LN geeft een waarschuwing wanneer er geen schemarevisies of -updates kunnen worden gebruikt om het magazijnproces bij te werken en er fouten optreden tijdens het leveringsproces. U kunt het zendingsproces indien nodig handmatig bijwerken.

Het bijwerken van geplande magazijnorders simuleren

Voordat een verkoopafroepschema(revisie) wordt goedgekeurd, kunt u de goedkeuring van het afroepschema simuleren om de verwachte updates voor de bestaande geplande magazijnorders weer te geven. Zo krijgt u inzicht in de wijzigingen en kunt u dit verkoopafroepschema (of de revisie ervan) bijvoorbeeld handmatig wijzigen of afkeuren en wachten op het volgende gewijzigde afroepschema (of de revisie ervan).

Afhankelijk van de soort van het afroepschema kunt u de goedkeuring van het verkoopafroepschema als volgt simuleren:

- Door het selectievakje **Goedkeuring simuleren** in de sessie Verkoopafroepschema's goedkeuren (tdsls3211m000) en Ophaalbonnen goedkeuren (tdsls3211m200) in te schakelen.
- Door op **Goedkeuring simuleren** te klikken in het desbetreffende menu van de sessie Verkoopafroepschema (tdsls3611m000), Verkoopafroepschema's (tdsls3111m000) en Ophaalbonnen (tdsls3107m100).
- Door het selectievakje **Goedkeuring simuleren** in de sessie Verkoopvrijgaven verwerken (tdsls3208m000) in te schakelen voor afroepschema's met referenties zonder revisies.

Open geplande magazijnorders

Als een verkoopvrijgave wordt geconverteerd naar een nieuwe revisie van het verkoopafroepschema, gaat LN ervan uit dat hetzelfde aantal verkoopafroepschemaregels (behoeften) wordt verzonden als bij

de vorige revisie. Het is echter mogelijk dat een bepaalde verkoopafroepschemaregel niet meer wordt verzonden bij de nieuwe revisie van het verkoopafroepschema. De geplande magazijnorder die aan de oude verkoopafroepschemaregel is gekoppeld, blijft dan 'open'.

Als deze 'open' geplande magazijnorder nog steeds kan worden bijgewerkt, wordt de **Orderhoeveelheid** van deze geplande magazijnorder verminderd met de **Orderhoeveelheid** van de verkoopafroepschemaregel uit de sessie Koppelingen geplande magazijnorders verkoopafroepschema (tdsls3521m000) voor de vorige revisie. Wanneer de hoeveelheid van de geplande magazijnorder nul wordt, wordt de status op **Geannuleerd** gezet.

Geplande magazijnorders leveren

Wanneer leveringen worden uitgevoerd voor een geplande magazijnorder met de status **Vrijgegeven voor Magazijnbeheer (WH)** of **Gedeeltelijk geleverd**, wordt een record ingevoegd in de sessie Werkelijke leveringsregels verkoopafroepschema (tdsls3140m000). De geplande magazijnorder, koppelingen met magazijnorders en afroepschemaregel(s) worden bijgewerkt met de leveringsgegevens.

NB

Voor afroepschema's met referenties wordt onder de werkelijke leveringsregel in de sessie Distributie ref. werk. leveringsregels verkoopafroepschema (tdsls3542m000) een referentiedistributie aangemaakt.

Meerleveringen

Als meer wordt geleverd dan oorspronkelijk is besteld en meerdere afroepschemaregels zijn gekoppeld aan één geplande magazijnorder, wordt een meerlevering geregistreerd voor de laatste koppeling met de geplande magazijnorder en de gerelateerde afroepschemaregel.

Voorbeeld

Afroepschemaregel	Orderhoeveelheid
10	10
20	30

Afroepschemaregels 10 en 20 worden geconsolideerd in één geplande magazijnorder met een oorspronkelijke orderhoeveelheid van 40.

Als een hoeveelheid van 50 wordt geleverd, is het volgende van toepassing:

- Een geleverde hoeveelheid van 10 wordt geregistreerd voor de koppeling met de geplande magazijnorder voor afroepschemaregel 1
- Een geleverde hoeveelheid van 40 wordt geregistreerd voor de koppeling met de geplande magazijnorder voor afroepschemaregel 2

Als het totale verzonden bedrag groter is dan het oorspronkelijk bestelde bedrag van het afroepschema, wordt het saldo van de relatie gecorrigeerd.

Minderleveringen

Als vanwege voorraadtekorten oorspronkelijke orderhoeveelheden voor geplande magazijnorders niet kunnen worden verzonden, bepalen de volgende velden in de sessie Logistieke gegevens verkoopcontractregel (tdsls3102m000) hoe het tekort wordt afgehandeld:

- **Verzendconstraint**
- **Verzenden & transporteren**

Verzendconstraint

- **Regel volledig verzenden**
De geplande magazijnorder moet in zijn geheel worden geleverd. Als er onvoldoende voorraad is, wordt de verzending van de geplande magazijnorder uitgesteld.
- **Regel verzenden en annuleren**
De beschikbare voorraad wordt verzonden. Als er voldoende voorraad is, leidt dit tot een complete verzending. Als er onvoldoende voorraad is, wordt de resterende hoeveelheid van de geplande magazijnorder geannuleerd.
- **Geen**
Er is geen verzendconstraint van toepassing. U kunt het veld **Verzenden & transporteren** definiëren.

Verzenden & transporteren

- **Nee**
Onvoldoende voorraad van een artikel leidt tot een nalevering voor de geplande magazijnorder.
- **Transporteren of annuleren**
Wordt de resterende benodigde hoeveelheid overgeboekt naar de eerstvolgende geplande magazijnorder voor hetzelfde afroepschema die kan worden bijgewerkt. Als de volgende geplande magazijnorder niet meer kan worden bijgewerkt, wordt een nieuwe geplande magazijnorder aangemaakt voor de resterende benodigde hoeveelheid. Deze nieuwe geplande magazijnorder wordt gekoppeld aan de oorspronkelijke geplande magazijnorder.
- Als geen volgende geplande magazijnorder wordt gevonden, wordt de resterende benodigde hoeveelheid voor de geplande magazijnorder geannuleerd. Het veld **Geannuleerde hoeveelheid** in de sessie Geplande mag.orders verkoopafroepschema (tdsls3520m000) wordt dan ingevuld.
- **Transporteren of nalevering aanmaken**
Wordt de resterende benodigde hoeveelheid overgeboekt naar de eerstvolgende geplande magazijnorder voor hetzelfde afroepschema die kan worden bijgewerkt. Als de volgende geplande magazijnorder niet meer kan worden bijgewerkt, wordt een nieuwe geplande magazijnorder aangemaakt voor de resterende benodigde hoeveelheid. Deze nieuwe geplande magazijnorder wordt gekoppeld aan de oorspronkelijke geplande magazijnorder.
- Als geen volgende geplande magazijnorder wordt gevonden, leidt onvoldoende voorraad van een artikel tot een nalevering voor de geplande magazijnorder.

Verzenden & transporteren ingesteld op Nee

Als een definitieve zending wordt ontvangen van Magazijnbeheer en de geleverde hoeveelheid kleiner is dan de oorspronkelijke orderhoeveelheid van de geplande nalevering, wordt in de sessie Geplande mag.orders verkoopafroepschema (tdsls3520m000) een nieuwe geplande magazijnorder aangemaakt voor de oorspronkelijke geplande magazijnorder.

Het volgende is van toepassing op deze nieuwe geplande magazijnorder:

- Het selectievakje **Nalevering (J/N)** is ingeschakeld.
- De **Status** is **Gepland**.
- De velden **Parent-magazijnorderregel** en **Volgnummer parent-magazijnorderregel** worden ingevuld en verwijzen naar de oorspronkelijke geplande magazijnorder.
- De defaults voor **Startdatum behoefte** en **Geplande ontvangstdatum** wordt opgehaald uit de oorspronkelijke geplande magazijnorder.
- Deze geplande magazijnorder wordt automatisch vrijgegeven voor Magazijnbeheer als de selectievakjes **Naleveringen automatisch voor gerefereerde afroepschema's vrijgeven** en **Naleveringen autom. voor niet-gerefereerde afroepschema's vrijgeven** in de sessie Voorwaarden en -condities afroepschema's (tctrm1131m000) ingeschakeld zijn.

Verzenden & transporteren ingesteld op Transporteren of annuleren of Transporteren of nalevering aanmaken

Als een definitieve zending wordt ontvangen van Magazijnbeheer en de geleverde hoeveelheid kleiner is dan de oorspronkelijke orderhoeveelheid voor de geplande magazijnorder, worden de volgende stappen uitgevoerd:

1. Wordt de resterende benodigde hoeveelheid overgeboekt naar de eerstvolgende geplande magazijnorder voor hetzelfde afroepschema die kan worden bijgewerkt.
De velden **Orderhoeveelheid** en **Hoeveelheid transporteren** in de sessie Geplande mag.orders verkoopafroepschema (tdsls3520m000) worden bijgewerkt. Tevens worden de velden **Parent-magazijnorderregel** en **Volgnummer parent-magazijnorderregel** ingevuld, zodat die verwijzen naar de oorspronkelijke geplande magazijnorder. De **Orderhoeveelheid** van de koppeling(en) met de geplande magazijnorder en de bijbehorende afroepschemaregel(s) worden niet bijgewerkt. De verzending van de volgende magazijnorder wordt verwerkt als een meerlevering. Dat betekent dat de koppeling met de laatste geplande magazijnorder en de laatste afroepschemaregel worden bijgewerkt met een geleverde hoeveelheid die groter is dan de oorspronkelijke orderhoeveelheid.
2. Als de volgende geplande magazijnorder niet meer kan worden bijgewerkt, wordt een nieuwe geplande magazijnorder aangemaakt voor de resterende benodigde hoeveelheid. Deze nieuwe geplande magazijnorder wordt gekoppeld aan de oorspronkelijke geplande magazijnorder en de laatste afroepschemaregel.
De **Orderhoeveelheid** is de resterende benodigde hoeveelheid van de oorspronkelijke geplande magazijnorder.

3. Als geen volgende geplande magazijnorder wordt gevonden en het veld **Verzenden & transporteren** is ingesteld op:
 - **Transporteren of annuleren**, wordt de resterende benodigde hoeveelheid voor de geplande magazijnorder geannuleerd. Het veld **Geannuleerde hoeveelheid** in de sessie Geplande mag.orders verkoopafroepschema (tdsls3520m000) wordt ingevuld.
 - **Transporteren of nalevering aanmaken**, wordt een nieuwe geplande magazijnorder aangemaakt voor de resterende benodigde hoeveelheid. Deze nieuwe geplande magazijnorder wordt gekoppeld aan de oorspronkelijke geplande magazijnorder.

NB

Naleveringen kunnen niet worden aangemaakt en voorraadtekorten kunnen niet worden getransporteerd als geplande magazijnorders zijn aangemaakt voor:

- Ophaalbonnen
- Verzendvolgordeschema's
- Gerefereerde afroepschema's die zijn gekoppeld aan een magazijnorder waarvoor het selectievakje **Unieke zendingreferentie per zending** in de sessie Magazijnordersoorten (whinh0110m000) ingeschakeld is.
- Afroepschema's met geconsolideerde referenties

Voor deze afroepschema's wordt de resterende benodigde hoeveelheid voor de geplande magazijnorder geannuleerd.

Procedure voor verkoopafroepschema's

Procedure voor verkoopafroepschema's

De hoofdprocedure voor verkoopafroepschema's omvat de volgende stappen:

1. Verkoopvrijgaven aanmaken en bijwerken
2. Verkoopafroepschema's aanmaken en bijwerken
3. Autorisaties voor verkoopafroepschema's bepalen en gebruiken
4. Cumulatieven voor verkoopafroepschema's bepalen en gebruiken
5. Verkoopafroepschema's goedkeuren
6. Verkoopafroepschema's of geplande magazijnorders vrijgeven voor Magazijnbeheer
7. Verkoopafroepschema's of geplande magazijnorders vrijgeven voor Facturering
8. Verkoopafroepschema's verwerken

Stap 1: Verkoopvrijgaven aanmaken en bijwerken

In de procedure voor verkoopafroepschema's gebruiken verkopen-aan relaties verkoopvrijgaven om u te informeren over hun behoeften op de lange en korte termijn. Deze behoeften kunnen worden ontvangen

via EDI (Electronic Data Interchange) of BOD's (Business Object Document), of kunnen handmatig worden opgegeven.

De behoeften in een verkoopvrijgave staan voor de externe view van een klant.

Voor meer informatie, zie *Verkoopvrijgaven* (p. 108).

Stap 2: Verkoopafroepschema's aanmaken en bijwerken

Behoeften kunnen handmatig worden verwerkt tot verkoopafroepschema's in de sessie Verkoopvrijgaven verwerken (tdsls3208m000) of kunnen automatisch worden verwerkt als het selectievakje **Vrijgaven verkoopafroepschema's automatisch verwerken** in de sessie Verkopen-aan relatie (tccom4110s000) ingeschakeld is. U kunt ook handmatig verkoopafroepschema's opgeven.

Het volgende is van toepassing op verkoopafroepschema's:

- De behoeften in een verkoopafroepschema staan voor de externe view van een leverancier.
- Een verkoopafroepschemaregel bevat een **Soort behoefte** in de loop van de tijd, die kan worden gebruikt voor de planning. De behoefte kan van de soort **Onmiddellijk**, **Hard** of **Gepland** zijn.
- Voor afroepschema's zonder referenties worden updates op het schema verwerkt met behulp van revisienummers van verkoopafroepschema's. Voor afroepschema's met referenties kunnen updates worden afgehandeld door eenvoudigweg het afroepschema bij te werken of met revisienummers voor verkoopafroepschema's.
- Verkoopafroepschemaregels kunnen een benodigde hoeveelheid van nul hebben. In dat geval annuleert LN de verkoopafroepschemaregel onmiddellijk.

U kunt de gegevens van verkoopafroepschema's opvragen in de volgende sessies:

- Verkoopafroepschema's in de sessie Verkoopafroepschema's (tdsls3111m000).
- Verkoopafroepschemaregels in de sessie Verkoopafroepschemaregels (tdsls3107m000).
- Ophaalbonnen in de sessie Ophaalbonnen (tdsls3107m100).
- Ophaalbonregels in de sessie Ophaalbon (tdsls3107m200).
- Verzendvolgordeschema in de sessie Verzendvolgordeschema (tdsls3517m000).

Voor meer informatie, zie

- *EDI en verkoopafroepschema's* (p. 107)
- *Behoeftesoort verkoopafroepschemaregels* (p. 118)
- *Revisies verkoopafroepschema's* (p. 115)
- *Verkoopafroepschema's (met referentie)* (p. 110)
- *Ophaalbonnen* (p. 113)
- *Benodigde hoeveelheid nul voor verkoopafroepschemaregels* (p. 120)

Stap 3: Autorisaties voor verkoopafroepschema's bepalen en gebruiken

In de procedure voor verkoopafroepschema's verzendt u goederen op basis van de soort behoefte. De behoeftesoort **Hard** kan echter afwijken van de eerder ontvangen behoeftesoort **Gepland**. Wanneer autorisaties worden gebruikt, geeft uw verkopen-aan relatie u toestemming om tot een bepaald niveau

goederen te fabriceren of grondstoffen in te kopen voordat de relatie de goederen echt nodig heeft en voordat de behoeftesoort **Hard** wordt doorgegeven. In wezen houdt een autorisatie in dat de verkopen-aan relaties het risico dragen als zij de goederen niet nodig hebben. Met andere woorden, zij moeten voor de fabricage en/of grondstoffen betalen, ongeacht of de goederen wel of niet worden afgeroepen.

Geautoriseerde hoeveelheden kunnen alleen worden berekend voor afroepschema's die worden ontvangen in een materiaalvrijgave.

Voor meer informatie, zie *Autorisaties voor verkoopafroepschema's* (p. 122).

Stap 4: Cumulatieven voor verkoopafroepschema's bepalen en gebruiken

In de procedure voor verkoopafroepschema's worden cumulatieven gebruikt om de totale geaccumuleerde hoeveelheden van verkoopafroepschema's te bewaken.

De volgende soorten cumulatieven zijn beschikbaar voor verkoopafroepschema's:

- **Verzonden cumulatief**
De totale cumulatieve hoeveelheid die u al voor een bepaald verkoopafroepschema hebt verzonden.
- **Ontvangen cumulatief**
De totale cumulatieve hoeveelheid die uw verzenden-aan relatie voor een bepaald verkoopafroepschema heeft ontvangen.
- **Gefactureerd cumulatief**
De totale cumulatieve hoeveelheid die u al voor een bepaald verkoopafroepschema hebt gefactureerd.

Voor verkoopafroepschema's zonder referenties kunt u met cumulatieven het volgende doen:

- De verkoopafroepschema's controleren op minder- en meerleveringen en aanpassen.
- Controleren of het ontvangen cumulatief van uw relatie overeenkomt met uw verzonden cumulatief. Als dat niet het geval is, kunnen de verschillen worden opgelost.

LN:

- Controleert **materiaalvrijgaven**, afroepschema's met referentie, ophaalbonnen en leveringscontracten niet op minderlevering of meerlevering en corrigeert ze ook niet.
- Stemt ontvangen cumulatieven alleen af op verzonden cumulatieven voor **materiaalvrijgaven** en **verzendschema's**.
- Berekent geen cumulatieven voor **ophaalbonnen**.

Voor meer informatie, zie

- *Cumulatieven voor verkoopafroepschema's* (p. 127)
- *Verkoopafroepschema's corrigeren* (p. 138)
- *Verkoopafroepschema's afstemmen* (p. 146)

Stap 5: Verkoopafroepschema's goedkeuren

Om de verkoopafroepschema's daadwerkelijk te kunnen verwerken, moeten de verkoopafroepschema's met de status **Aangemaakt** worden goedgekeurd. Een verkoopafroepschema dat wordt goedgekeurd, krijgt de status **Goedgekeurd**.

Als het selectievakje **Contracten voor afroepschema's gebruiken** in de sessie Parameters verkoopafroepschema's (tdsls0100s500) ingeschakeld is, maakt LN een geplande magazijnorder aan wanneer het verkoopafroepschema is goedgekeurd.

Voor verkoopafroepschema's zonder referenties kunt u tijdens het goedkeuringsproces het volgende doen:

- De verkoopafroepschema's controleren op minder- en meerleveringen en aanpassen.
- LN stemt het verkoopafroepschema af. Afstemmen betekent in dit verband controleren of het **Ontvangen cumulatief** van uw relatie overeenkomt met uw **Cumulatieve verzonden hoeveelheid**. Als de cumulatieven niet overeenkomen, worden verschillen gegenereerd die moeten worden opgelost.

Voor meer informatie, zie:

- *Verkoopafroepschema's goedkeuren (p. 142)*
- *Geplande magazijnorders (p. 90)*
- *Verkoopafroepschema's corrigeren (p. 138)*
- *Verkoopafroepschema's afstemmen (p. 146)*

Stap 6: Verkoopafroepschema's vrijgeven voor Magazijnbeheer

Goedgekeurde verkoopafroepschema's of geplande magazijnorders moeten worden vrijgegeven voor Magazijnbeheer.

Voor meer informatie, zie *Verkoopafroepschema's en Magazijnbeheer (p. 159)*.

Stap 7: Verkoopafroepschema's vrijgeven voor Facturering

Als de artikelen die met de verkoopafroepschemaregel of geplande magazijnorder zijn besteld, (gedeeltelijk) zijn verzonden, kunt u de geleverde goederen factureren. Om de factuur te kunnen versturen, moet u het verkoopafroepschema of de geplande magazijnorder vrijgeven voor Facturering.

U kunt ook records voor correcties op facturen vrijgeven voor Facturering. Bijvoorbeeld als verzonden artikelen tijdens de verzending verloren gaan en u wilt niet dat uw relatie voor die artikelen moet betalen.

Voor meer informatie, zie *Verkoopafroepschema's en Facturering (p. 161)*.

Stap 8: Verkoopafroepschema's verwerken

Nadat de factuur voor een verkoopafroepschemaregel is verstuurd, krijgt de verkoopafroepschemaregel status **Gefactureerd**. U kunt verkoopafroepschema's waarvan de regels de status **Gefactureerd** hebben, verwerken in de sessie Geleverde verkoopafroepschema's verwerken (tdsls3223m000).

Voor meer informatie, zie *Verkoopafroepschema's verwerken en verwijderen (p. 164)*.

NB

- In de sessie Verkoopafroepschema's (tdsls3611m100) kunt u alleen de verkoopafroepschema's opvragen die directe actie vereisen en de juiste acties voor de regels uitvoeren. U kunt bijvoorbeeld de afroepschemaregels opvragen die al bijna zijn vervallen en nog moeten worden goedgekeurd of geleverd, of regels waarvan de vervaldatum (**startdatum**) is verstreken.
- Als de verhouding met een relatie met betrekking tot een artikel tot een einde is gekomen of als u de logistieke overeenkomsten tussen u en uw relatie wilt wijzigen, kunt u het verkoopafroepschema beëindigen. Voor meer informatie, zie *Verkoopafroepschema's beëindigen* (p. 165)

EDI en verkoopafroepschema's

Binnenkomende EDI-berichten die zijn verstuurd door een verkopen-aan relatie of een verzenden-aan relatie, kunnen informatie bevatten op basis waarvan u verkoopafroepschema's kunt verwerken voor het leveren van de behoeften van de verkopen-aan relatie.

De volgende EDI-berichten worden gebruikt voor het importeren van gegevens van uw verkopen-aan relatie of verzenden-aan relatie in verkoopafroepschema's:

Materiaalvrijgave

Voorbeelden van berichten voor materiaalvrijgave zijn: BEM MRL001 (BEMIS). De met dit bericht geïmporteerde gegevens bestaan uit gegevens over de langetermijnplanning van uw relatie (bijvoorbeeld van MRP).

Verzendschema

Voorbeelden van berichten voor een verzendschema zijn: BEM SHP001 (BEMIS). De met dit bericht geïmporteerde gegevens bestaan uit ordergegevens voor de korte termijn (bijvoorbeeld de behoeften voor de volgende twee weken).

Verzendvolgordeschema

Voorbeelden van berichten voor een verzendvolgordeschema zijn: BEM SEQ001 (BEMIS). Dit bericht bevat dezelfde gegevens als het bericht BEM SHP001, maar voorziet ook in een bepaalde volgorde waarin het materiaal moet worden gelost in het afleverdok.

NB

Ontvangen EDI-berichten kunnen automatisch of interactief worden verwerkt. Wanneer de eerder genoemde EDI-berichten worden verwerkt, stuurt LN de ontvangen gegevens door naar de sessie voor de verkoopvrijgave en de sessie voor het verkoopafroepschema.

Verkoopvrijgaven

Verkoopvrijgaven worden gebruikt om de verkoopafroepschemabehoefte van een klant te groeperen op vrijgavesoort. Verkoopvrijgaven worden doorgaans ontvangen via EDI (Electronic Data Interchange), maar kunnen ook handmatig worden ingevoerd of worden ontvangen via een BOD (Business Object Document). Verkoopvrijgaven of afzonderlijke vrijgaveregels kunnen worden verwerkt en geconverteerd naar verkoopafroepschema's. Een verkoopvrijgave staat voor de externe view van de klant op de afroepschemabehoefte, terwijl het verkoopafroepschema staat voor de interne view van de leverancier.

Revisienummers van verkoopvrijgaven identificeren de updates die naar de relatie zijn verzonden.

De eerste verkoopvrijgave die voor een specifieke combinatie van de volgende kenmerken wordt aangemaakt, krijgt revisienummer 1:

- **Verkopen-aan relatie**
- **Verzenden-aan relatie**
- **Verzenden-aan adres**
- **Vrijgavesoort**
- **Gebaseerd op zending of ontvangst**
- **Qualifier afroepschemahoeveelheid**
- **Herkomst verkoopvrijgaven**
- **Vrijgave klant**

Wanneer er een nieuwe revisie van een verkoopvrijgave voor deze kenmerken wordt aangemaakt, krijgt deze revisie nummer twee, enzovoort.

NB

Als het selectievakje **Vrijgaven verkoopafroepschema's automatisch verwerken** in de sessie Verkopen-aan relatie (tccom4110s000) uitgeschakeld is, kunt u verkoopvrijgaven bijwerken voordat ze worden geconverteerd naar verkoopafroepschema's in de sessie Verkoopvrijgaven verwerken (tdsls3208m000). Als het selectievakje **Vrijgaven verkoopafroepschema's automatisch verwerken** ingeschakeld is, worden verkoopvrijgaven automatisch geconverteerd naar verkoopafroepschema's, hetgeen betekent dat u ze niet kunt bijwerken.

Vrijgavesoorten voor verkoop en verkoopafroepschemasoorten

Verkoopvrijgaven en verkoopafroepschema's zijn altijd van een bepaalde soort. Verkoopvrijgaven kunnen alleen verkoopafroepschema's van dezelfde soort bevatten.

De volgende soorten zijn beschikbaar:

- **Materiaalvrijgave**
Op lange en middenlange termijn (doorgaans perioden van enkele maanden) worden planningsgegevens door de relatie aangeleverd. Een materiaalvrijgave kan in het algemeen worden beschouwd als een planningvrijgave. Voor afroepschema's zonder referenties kan de materiaalvrijgave echter ook de werkelijke order bevatten. In dat geval wordt de vrijgave een materiaalvrijgave met verzendmogelijkheden genoemd.

- **Verzendschema**

Op kortere termijn worden verzendingsvrijgaven verzonden die meer gedetailleerde en vaste gegevens bevatten. Deze informatie wordt verzameld op basis van jobshop-behoeften, diverse orders, enzovoort. Verzendschema's bevatten ordergegevens en brengen u op de hoogte van werkelijke leveringen. Deze verkoopafroepschemasoort kan zowel worden gebruikt voor verkoopafroepschema's zonder referentie als voor verkoopafroepschema's met referentie.

- **Verzendvolgordeschema**

Op korte termijn (doorgaans een periode van twintig dagen waarvan vijf dagen zijn vastgelegd) worden verzendvolgordegegevens doorgegeven. Verzendvolgordeschema's vormen een bijlage bij de materiaalvrijgave of het verzendschema met gedetailleerde informatie over de productie of levering van benodigde goederen (behoeften). Deze schema's kunnen de productie- of leveringsvolgorde bevatten en de volgorde, plaats en tijd van lossen na verzending. Deze verkoopafroepschemasoort wordt alleen gebruikt als het verkoopafroepschema een schema met referentie is.

- **Ophaalbon**

Op de korte termijn wordt de informatie over het ophalen geleverd door de relatie. Een ophaalbon is een document met een lijst van artikelen die moeten worden afgehaald bij de locatie van de leverancier door een specifieke vervoerder voor transport naar de klant op een specifieke dag. Over het algemeen gaat het hierbij om dagelijkse behoeften. Verkoopvrijgaven van het type **Ophaalbon** worden geconverteerd naar verkoopafroepschema's met referenties van de soort **Verzendschema**.

NB

De soort verkoopafroepschema die u kunt ontvangen voor een specifieke combinatie van artikel en relatie, wordt bepaald door een van de volgende factoren.

- De instellingen van de velden in het groepsvak **Berichttypen afroepschema** van de sessie Logistieke gegevens verkoopcontractregel (tdsls3102m000).
- Het veld **EDI-bericht** in de sessie Artikelen - verkopen-aan relatie (tdisa0510m000).

U kunt de gegevens van verkoopvrijgaven opvragen in de volgende sessies:

Vrijgavesoort verkoop	Verkoopvrijgaven	Regels vrijgeven	Detailgegevens vrijgave-regel
Materiaalvrijgave	Overzicht vrijgaven verkoop (tdsls3512m000)	Vrijgaveregels verkoop (tdsls3508m000)	Detailgegevens vrijgave-regels verkoop (tdsls3515m000)
Verzendschema	Overzicht vrijgaven verkoop (tdsls3512m000)	Vrijgaveregels verkoop (tdsls3508m000)	Detailgegevens vrijgave-regels verkoop (tdsls3515m000)

Verzendvolgordescema	Overzicht vrijgaven verkoop (tdsls3512m000)	Vrijgaveregels verkoop - verzendvolgordescema (tdsls3116m000)	
Ophaalbon	Overzicht vrijgaven verkoop (tdsls3512m000)	Vrijgaveregels verkoop - ophaalbon (tdsls3109m000)	Detailgeg. vrijgaveregels verkoop - ophaalbon (tdsls3116m100)

NB

U kunt ook de sessie Vrijgaven verkoop (tdsls3612m100) of Vrijgave verkoop (tdsls3612m000) gebruiken om gegevens van verkoopvrijgaven op te vragen, in te voeren en te muteren.

Vrijgaveregels verkoop

Het hangt af van de vrijgavesoort of een verkoopvrijgaveregel naar een verkoopafroepschema of naar een verkoopafroepschemaregel verwijst. Als de vrijgavesoort:

- **Materiaalvrijgave** of **Verzendschema** is, verwijst een verkoopvrijgaveregel naar een verkoopafroepschema.
- **Verzendvolgordescema** is, verwijst een verkoopvrijgaveregel naar een verkoopafroepschemakop, verkoopafroepschemaregel en informatie over de verzendvolgorde.
- **Ophaalbon** is, verwijst een verkoopvrijgaveregel naar een combinatie van vervoerder en zendingsreferentie.

Detailgegevens vrijgaveregels verkoop

Als de vrijgavesoort:

- **Materiaalvrijgave** of **Verzendschema** is, verwijzen de detailgegevens van de verkoopvrijgaveregel naar een verkoopafroepschemaregel.
- **Ophaalbon** is, verwijzen de detailgegevens van een verkoopvrijgaveregel naar een verkoopafroepschemakop, verkoopafroepschemaregel en ophaalbonregel.

Verkoopafroepschema's (met referentie)

Voor verkoopafroepschema's met referenties worden de behoeften gecommuniceerd op basis van (zendings)referenties.

- Een **Referentie** wordt gebruikt om de specifieke behoeften van uw relatie in een bepaalde volgorde bij een bepaald lijnstation van de assemblagelijijn aan te geven.
- Een **Zendingreferentie** wordt gebruikt om de zending te identificeren. Als u ophaalbonnen gebruikt, identificeert de zendingsreferentie ook de ophaalbon voor de gekoppelde verkooporderafroepschemaregel.

Verkoopafroepschema's (met referentie) is het selectievakje **Afroepschema (met referentie)** in de sessie Verkoopafroepschema's (tdsls3111m000) ingeschakeld.

NB

- Voor elke **Referentie** kan er maar één verkoopafroepschemaregel zijn.
- Voor elke **Zendingreferentie** kunnen meerdere verkoopafroepschemaregels bestaan.

Basisgegevens

Om afroepschema's met referenties te kunnen gebruiken, moetend e volgende basisgegevens zijn ingesteld:

- **Artikelen - verkopen-aan relatie (tdisa0510m000)**
Schakel het selectievakje **Afroepschema (met referentie)** in.
- Zet het veld **EDI-bericht** op **Verzendschema, Alleen verzendschema** of **Verzendvolgordeschema**.
- **Logistieke gegevens verkoopcontractregel (tdsls3102m000)**
Schakel het selectievakje **Afroepschema (met referentie)** in.
- Schakel het selectievakje **Verzendschema gebruiken, Verzendvolgordeschema gebruiken** of **Ophaalbon gebruiken** in.

Het selectievakje **Contracten voor afroepschema's gebruiken** in de sessie Parameters verkoopafroepschema's (tdsls0100s500) bepaalt uit welke van de volgende sessies de basisgegevens worden opgehaald.

Het selectievakje **Afroepschemarevisies voor gerefereerde verzendschema's** in de sessie Voorwaarden en -condities afroepschema's (tctrm1131m000) bepaalt hoe updates van afroepschema's met referenties worden verwerkt.

- Indien dit selectievakje is ingeschakeld, wordt een nieuw revisienummer voor het verkoopafroepschema aangemaakt.
- Indien dit selectievakje is uitgeschakeld, wordt het verkoopafroepschema bijgewerkt. Om een overzicht van de updates bij te houden, slaat LN de updates van de verkoopafroepschemaregel op als revisies in de sessie Detailgegevens vrijgaveregels verkoop (tdsls3515m000) (tenzij de afroepschemaregel handmatig is opgegeven of bijgewerkt). Vanuit het menu Beeld, Referenties of Acties van deze sessie kunt u de sessie Verkoopafroepschemaregels (tdsls3107m000) starten. In deze sessie kunt u de verkoopafroepschemaregel weergeven waarnaar het detailrecord van de verkoopvrijgaveregel verwijst.

NB

Als het selectievakje **Contracten voor afroepschema's gebruiken** in de sessie Parameters verkoopafroepschema's (tdsls0100s500) is ingeschakeld, kan een geplande magazijnorder worden gekoppeld aan een of meer afroepschemaregels (met referentie). De referenties worden opgeslagen in de sessies Distributie referenties geplande magazijnorders (tdsls3522m000) en Distributie ref. werk. leveringsregels verkoopafroepschema (tdsls3542m000).

Verzendschema's met referentie voor ophaalbonnen

Verkoopafroepschema's met referentie van de soort **Verzendschema** kunnen worden aangemaakt voor ophaalbonnen.

Voor meer informatie, zie *Ophaalbonnen* (p. 113).

Verzendvolgordeschema's met referentie

Verkoopafroepschema's met referentie van de soort **Verzendvolgordeschema** kunnen worden aangemaakt voor verzendvolgordeschema's.

Als een verkoopafroepschemaregel met referentie van het type **Verzendvolgordeschema** wordt aangemaakt, voegt LN het volgende in:

- De gegevens van de verzendvolgorde in de sessie Verzendvolgordeschema (tdsls3517m000) geven u informatie over de volgorde waarin de artikelen bij de verzenden-aan relatie bij een bepaald lijnstation van de assemblagelijijn moeten liggen.
- Gegevens van de verzendvolgorde in de sessie Verzendvolgorde (whinh4520m000) na vrijgave voor Magazijnbeheer. In deze sessie kunt u de gegevens van de verzendvolgorde opvragen voor elke referentie. U moet de goederen verzenden in de volgorde die is opgegeven in deze sessie. Alleen de laatste revisie van de gegevens van de verzendvolgorde wordt weergegeven.

Elke verkoopafroepschemaregel heeft één regel met verzendvolgordegegevens. Raadpleeg *Verkoopafroepschema's en Magazijnbeheer* (p. 159) voor meer informatie over verzendvolgordegegevens.

Als u een update op een verzendvolgordeschema ontvangt, bepaalt het selectievakje **Afroepschemarevisies voor verzendvolgordeschema's** in de sessie Voorwaarden en -condities afroepschema's (tctrm1131m000) hoe de update wordt verwerkt.

- Indien dit selectievakje is ingeschakeld, wordt een nieuw revisienummer voor het verkoopafroepschema aangemaakt.
- Indien dit selectievakje is uitgeschakeld, wordt het verkoopafroepschema bijgewerkt. Om een overzicht van de wijzigingen bij te houden, moet LN de wijzigingen in de verkoopafroepschemaregel opslaan als revisies in de sessie Verzendvolgordeschema (tdsls3517m000).

Afroepverkoopschema's met referenties goedkeuren

Verkoopafroepschema's met referenties kunnen automatisch of handmatig worden goedgekeurd. Voor meer informatie, zie *Verkoopafroepschema's goedkeuren* (p. 142).

NB

Voor verkoopafroepschema's met referentie worden geen correcties aangebracht.

Ophaalbonnen

Een ophaalbon is een lijst van artikelen die door een vervoerder moeten worden afgehaald bij de locatie van de leverancier voor transport in één zending naar de klant op een specifieke dag. Een ophaalbon wordt geïdentificeerd met een specifiek referentienummer, zendingsreferentie genaamd, dat is aangemaakt door de klant. Dit referentienummer wordt gebruikt om ophaalbonnen, zendingen en betalingen te identificeren. Doorgaans vermelden de zendingsgegevens de behoeften van de ophaalbon, maar worden de benodigde goederen op de ophaalbon verspreid over verschillende verkoopafroepschema's.

U kunt ophaalbonnen alleen gebruiken voor het verkoopcontract waaraan het verkoopafroepschema is gekoppeld als de volgende selectievakjes zijn ingeschakeld in de sessie Logistieke gegevens verkoopcontractregel (tdsls3102m000):

- **Afroepschema (met referentie)**
- **Zendingreferentie gebruiken**
- **Ophaalbon gebruiken**

Verkoopafroepschemabehoefte worden in ophaalbonnen gegroepeerd op basis van de volgende algemene kenmerken:

- **Verkopen-aan relatie**
- **Verzenden-aan relatie**
- **Zendingreferentie**
- **Vervoerder/LDV**
- **Startdatum**
- **Einddatum**

De volgende condities zijn van toepassing op een ophaalbon:

- Meerleveringen zijn niet toegestaan.
- Het contract dat is gekoppeld aan een verkoopafroepschema, wordt gebruikt om te bepalen of een verkoopafroepschema behoeften voor ophaalbonnen kan bevatten.
- Ophaalbonnen worden beschouwd als definitief; daarom kunnen de bonnen niet worden bijgewerkt of gewijzigd door de applicatie. U kunt de niet-goedgekeurde ophaalbonnen echter handmatig wijzigen

Ophaalbonprocedure

Stap 1: Verkoopvrijgaven aanmaken en bijwerken

Een ophaalbon kan met behulp van deze sessies worden ontvangen of opgegeven:

- Overzicht vrijgaven verkoop (tdsls3512m000)
- Vrijgaveregels verkoop - ophaalbon (tdsls3109m000)
- Detailgeg. vrijgaveregels verkoop - ophaalbon (tdsls3116m100)

Stap 2: Ophaalbonnen aanmaken en bijwerken

Verkoopvrijgaven van de soort **Ophaalbon** kunnen in de sessie Verkoopvrijgaven verwerken (tdsls3208m000) handmatig worden verwerkt tot verkoopafroepschema's met referentie van de soort **Verzendschema**, of ze kunnen worden verwerkt door de applicatie. Dit is gebaseerd op de instelling van het selectievakje **Vrijgaven verkoopafroepschema's automatisch verwerken** in de sessie Verkopen-aan relatie (tccom4110s000).

Nadat verkoopafroepschema's voor ophaalbonnen zijn aangemaakt :

- Worden de selectievakjes **Afroepschema (met referentie)** en **Gekoppeld aan ophaalbonnen** in de sessie Verkoopafroepschema's (tdsls3111m000) ingeschakeld voor het verkoopafroepschema.
- Worden de kopgegevens van de ophaalbon zichtbaar in de sessie Ophaalbonnen (tdsls3107m100). Die sessie bevat gegevens over de relatie, vervoerder en referentie.
- Worden de regelgegevens van de ophaalbon zichtbaar in de sessie Ophaalbon (tdsls3107m200). Die sessie bevat gegevens over het artikel, de hoeveelheid en de datum. Een ophaalbonregel verwijst naar een verkoopafroepschemaregel. Dubbelklik op een regel in de ophaalbon om de regelgegevens weer te geven in de sessie Verkoopafroepschemaregels (tdsls3107m000).

Als u een update op een schema ontvangt, wordt het selectievakje **Schemarevisies voor aan ophaalbonnen gekoppelde schema's** in de sessie Voorwaarden en -condities afroepschema's (tctrm1131m000) gebruikt om te bepalen hoe het schema moet worden bijgewerkt.

- Indien dit selectievakje is ingeschakeld, wordt een revisienummer voor het verkoopafroepschema aangemaakt.
- Indien dit selectievakje is uitgeschakeld, wordt het verkoopafroepschema bijgewerkt. De updates van de verkoopafroepschemaregels worden als revisies opgeslagen in de sessie Detailgeg. vrijgaveregels verkoop - ophaalbon (tdsls3116m100).

Stap 3: Ophaalbonnen goedkeuren

Om de hoeveelheden op de ophaalbonregels te leveren, moeten de ophaalbonnen met de status **Aangemaakt** worden goedgekeurd. De ophaalbonnen worden goedgekeurd door de applicatie of kunnen handmatig worden goedgekeurd in de sessie Ophaalbonnen goedkeuren (tdsls3211m200). Dit hangt af van de instelling van het selectievakje **Gerefereerde verkoopafroepschema's automatisch goedkeuren** in de sessie Voorwaarden en -condities afroepschema's (tctrm1131m000) of de sessie Logistieke gegevens verkoopcontractregel (tdsls3102m000).

Als het selectievakje **Contracten voor afroepschema's gebruiken** in de sessie Parameters verkoopafroepschema's (tdsls0100s500) ingeschakeld is, wordt een geplande magazijnorder aangemaakt wanneer de ophaalbon is goedgekeurd.

NB: Een ophaalbon kan zijn gekoppeld aan meerdere verkoopafroepschema's en de bijbehorende regels kunnen de gegevens van verschillende verkoopafroepschema's bevatten.

Voor meer informatie, zie:

- *Verkoopafroepschema's goedkeuren (p. 142)*
- *Geplande magazijnorders (p. 90)*

Stap 4: Ophaalbonnen vrijgeven voor Magazijnbeheer

Goedgekeurde ophaalbonnen of geplande magazijnorders voor ophaalbonnen worden vrijgegeven voor Magazijnbeheer. U kunt deze bonnen ook handmatig vrijgeven via de sessie Ophaalbonnen voor Magazijnbeheer vrijgeven (tdsls3207m100). Dit hangt af van de instelling van het selectievakje **Gerefereerde verkoopafroepschema's automatisch voor order vrijgeven** in de sessie Voorwaarden en -condities afroepschema's (tctrm1131m000).

In Magazijnbeheer kunt u de hoeveelheden op de ophaalbon omzetten naar een definitieve transportorder die kan worden doorgegeven aan de vervoerder. Op basis van deze transportorder wordt de optimale transportplanning en routing bepaald en wordt de kopie van de ophaalbon voor de vervoerder aangemaakt.

U kunt ook de ophaalbon verwerken, de zending voorbereiden, de gepaste leveringsdocumenten aanmaken en de goederen overbrengen naar de uitslagzone. Wanneer de artikelen worden opgehaald voor transport, controleert de vervoerder de hoeveelheden, artikelcodes van de klant en de logistieke eenheden van de uitslaggoederen. Vervolgens worden de goederen naar de klant vervoerd. Desgewenst kunt u de klant op de hoogte brengen van de verzending van de goederen.

Als de goederen slechts gedeeltelijk kunnen worden geleverd, kan een nalevering worden aangemaakt.

Voor meer informatie, zie *Verkoopafroepschema's en Magazijnbeheer* (p. 159).

Stap 5: Betalingen ontvangen

De betaling wordt getriggerd door de ontvangst van de goederen en wordt over het algemeen uitgevoerd middels selfbilling. U en de vervoerder krijgen een bericht over de betaling.

Voor meer informatie, zie Selfbilling.

Op basis van de **Zendingreferentie** kunt u een ophaalbon of een geplande magazijnorder voor een ophaalbon ook vrijgeven voor Facturering in de sessie Verk.orders/-afroepschema's vrijgeven voor Facturering (CI) (tdsls4247m000).

Voor meer informatie, zie *Verkoopafroepschema's en Facturering* (p. 161).

Stap 6: Verkoopafroepschema's verwerken

In de sessie Geleverde verkoopafroepschema's verwerken (tdsls3223m000) kunt u verkoopafroepschema's met de status **Gefactureerd** verwerken.

Voor meer informatie, zie *Verkoopafroepschema's verwerken en verwijderen* (p. 164).

Revisies verkoopafroepschema's

Revisienummers voor verkoopafroepschema's worden gebruikt om de revisie van het verkoopafroepschema te identificeren. Deze revisies geven de updates van het verkoopafroepschema aan die door de relatie zijn verstuurd.

NB

LN gebruikt default revisienummers voor niet-gerefereerde verkoopafroepschema's.

Voor gerefereerde afroepschema's worden deze selectievakjes in de sessie Voorwaarden en -condities afroepschema's (tctrm1131m000) gebruikt om te bepalen of revisienummers van toepassing zijn:

- **Afroepschemarevisies voor gerefereerde verzendschema's**
- **Afroepschemarevisies voor verzendvolgordeschema's**
- **Schemarevisies voor aan ophaalbonnen gekoppelde schema's**

Wanneer voor een specifieke combinatie van de volgende velden het eerste verkoopafroepschema wordt aangemaakt, krijgt het revisienummer voor het verkoopafroepschema de waarde 1:

- **Verkopen-aan relatie**
- **Verzenden-aan relatie**
- **Artikel**
- **Verkoopbureau**
- **Factureren-aan relatie**
- **Betalen-door relatie**
- **Afroepschemasoort**
- **Afroepschema (met referentie)**
- **Inkoopcontract**
- **Contractpositie**
- **Contractbureau**
- **Klantorder**, als het selectievakje **Klantorder voor afroepschema's gebruiken** in de sessie Parameters verkoopafroepschema's (tdsls0100s500) is ingeschakeld en **Actie bij afwijkende klantorder** op **Blokkeren** staat in de sessie Verkoopcontractregels (tdsls3501m000).
- **Referentie klantcontract**, als **Referentie klantcontract voor afroepschema's gebruiken** is ingeschakeld in de sessie Parameters verkoopafroepschema's (tdsls0100s500).

Wanneer er voor deze velden een nieuw verkoopafroepschema wordt ontvangen, wordt er een verkoopafroepschemarevisie aangemaakt met revisienummer 2, enzovoort.

Voor verzendvolgordeschema's wordt alleen een nieuwe afroepschemarevisie aangemaakt als alle vrijgaveregels van een specifieke vrijgave hetzelfde artikel, hetzelfde verkoopbureau, dezelfde verzenden-aan relatie, hetzelfde klantordernummer en dezelfde referentie voor het klantcontract hebben.

Na goedkeuring van de nieuwe verkoopafroepschemarevisie zijn de vorige verkoopafroepschemarevisie en de behoeften ervan niet langer geldig. Deze verkoopafroepschemarevisie wordt vervangen door de applicatie. Een verkoopafroepschemaregel die aan de oude verkoopafroepschemarevisie is gekoppeld, kan de status **Vervangen** krijgen op basis van de huidige status van de afroepschemaregel en de vraag of er een gekoppelde uitslagorderregel bestaat.

Vervangingen toegestaan

Als een verkoopafroepschemarevisie wordt vervangen en een gerelateerde verkoopafroepschemaregel de status **Aangemaakt**, **Aangepast** of **Goedgekeurd** heeft, wordt de status van de verkoopafroepschemaregel ingesteld op **Vervangen**.

NB

Als een verkoopafroepschemaregel al is goedgekeurd, worden de resultaten van het goedkeuringsproces ongedaan gemaakt als:

- De status van de afroepschemaregel **Goedgekeurd** is.
- De status van de afroepschemaregel **Order gegenereerd** is en het uitslagproces voor de afroepschemaregel nog niet is gestart.

Vervangingen niet toegestaan

Als een verkoopafroepschemarevisie wordt vervangen en de status van de gekoppelde verkoopafroepschemaregel **Goederen geleverd**, **Vrijgegeven voor Facturering (CI)** of **Gefactureerd** is, moet u de verkoopafroepschemaprocedure voltooien zodat de status van de verkoopafroepschemaregels wordt ingesteld op **Verwerkt**.

Deze afroepschemaregels moeten worden verwerkt op basis van de vorige revisie (omdat ze al te ver in het proces zijn), zelfs als de huidige revisie niet actief is.

Vervangingen met restricties

Als een verkoopafroepschemaregel wordt vrijgegeven aan Magazijnbeheer, wordt de gerelateerde uitslagorderregel gebruikt om te bepalen of de verkoopafroepschemaregel kan worden vervangen.

U kunt het tabblad **Uitslagproces** van de sessie Magazijnordersoorten (whinh0110m000) gebruiken om de duur op te geven voor het bijwerken, annuleren of verwijderen van een uitslagorderregel.

Status verkoopafroepschema

Wanneer een verkoopafroepschema wordt vervangen, wordt de status van het verkoopafroepschema bijgewerkt op basis van de status van de gerelateerde verkoopafroepschemaregels:

- Als de status van alle verkoopafroepschemaregels niet **Verwerkt** of **Vervangen** is, wordt de status van het verkoopafroepschema ingesteld op **Bezig met vervangen**.
- Als de status van alle verkoopafroepschemaregels **Verwerkt** of **Vervangen** is, wordt de status van het verkoopafroepschema ingesteld op **Vervangen**.

Voor het loskoppelen van verkoopafroepschemarevisies van magazijnorders gebruikt u geplande magazijnorders. Met geplande magazijnorders worden de revisies van een verkoopafroepschemaregel verwerkt en wordt een koppeling in stand gehouden tussen de (revisie van de) verkoopafroepschemaregel en de werkelijke magazijnorder waarvoor de geplande magazijnorder is vrijgegeven. Voor meer informatie, zie *Geplande magazijnorders* (p. 90).

U kunt oude verkoopafroepschemarevisies verwijderen in de sessie Revisies verkoopafroepschema verwijderen (tdsls3212m000).

U kunt de verschillen tussen revisies van een verkoopafroepschema afdrukken met de sessie Verschillen verkoopafroepschema's afdrukken (tdsls3415m000).

Behoeftesoort verkoopafroepschemaregels

Een soort behoefte staat voor een behoefte in de tijd die wordt gebruikt voor de planning.

Op een verkoopafroepschemaregel kunnen de volgende soorten behoeften worden opgegeven:

- **Onmiddellijk**
Deze behoeften hebben een startdatum in het verleden op de datum van aanmaak. Hierdoor is een minderlevering van toepassing. Deze behoeften moeten zo snel mogelijk worden verzonden.
- **Hard**
Deze behoeften worden afgehandeld als werkelijke orders die kunnen worden verzonden.
- **Gepland**
Deze behoeften worden u alleen voor planningsdoeleinden toegestuurd.

NB

- De waarde van het veld **Soort behoefte** in de sessie Verkoopafroepschemaregels (tdsls3107m000) bepaalt welke acties LN uitvoert wanneer u een verkoopafroepschemaregel goedkeurt. Zie *Verkoopafroepschema's goedkeuren (p. 142)* voor meer informatie over het goedkeuren van verkoopafroepschema's.
- Als de **Soort behoefte Hard** is, maar de **Startdatum** van de verkoopafroepschemaregel vóór de systeemdatum valt, zet LN de **Soort behoefte** op **Onmiddellijk**.

Soorten afroepschema's en behoeftesoorten

Het selectievakje **Contracten voor afroepschema's gebruiken** in de sessie Parameters verkoopafroepschema's (tdsls0100s500) bepaalt uit welke sessie LN de gegevens ophaalt om te bepalen welke soorten verkoopafroepschema's en behoeften kunnen worden ontvangen.

- **Contracten voor afroepschema's gebruiken is uitgeschakeld**
De gegevens worden opgehaald uit de sessie Artikelen - verkopen-aan relatie (tdisa0510m000).
- **Contracten voor afroepschema's gebruiken is ingeschakeld**
De gegevens worden opgehaald uit de sessie Logistieke gegevens verkoopcontractregel (tdsls3102m000).

Artikelen - verkopen-aan relatie (tdisa0510m000)

De **Soort behoefte** wordt als volgt bepaald:

Afroepschemasoort	EDI-bericht	Soort behoefte
Verzendschema	Alleen verzendschema	Hard of Onmiddellijk
Materiaalvrijgave	Verzendschema of Verzendvolg-ordeschema	Gepland
Materiaalvrijgave	Materiaalvrijgave	Dit is afhankelijk van Time fence mutatie

Logistieke gegevens verkoopcontractregel (tdsls3102m000)

De **Soort behoefte** wordt als volgt bepaald:

Berichttypen voor afroepschema's					Afroepsche- masoort	Soort behoefte
Materiaalvrijgave gebruiken	Materiaalvrijgave voor vaste requirements gebruiken	Verzendschema gebruiken	Verzendvolg-ordeschema gebruiken	Ophaalbon gebruiken		
ja	nee	ja	ja	ja	Verzendschema of Verzendvolg-ordeschema	Hard of Onmiddellijk
ja	nee	ja	ja	ja	Materiaalvrijgave	Gepland
ja	ja	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing	Materiaalvrijgave	Afhankelijk van Time fence mutatie
nee	nee	ja	niet van toepassing	niet van toepassing	Verzendschema	Hard of Onmiddellijk
nee	niet van toepassing	nee	ja	nee	Verzendvolg-ordeschema	Hard of Onmiddellijk
nee	nee	niet van toepassing	niet van toepassing	ja	Verzendschema	Hard of Onmiddellijk

Time fence mutatie

Als u alleen materiaalvrijgaven gebruikt, is de **Soort behoefte** afhankelijk van de waarde van het veld **Time fence mutatie**.

- **Alle regels**
De **Soort behoefte** is **Hard**
- **Regels in de FAB-periode**
Als de **Startdatum** van de verkoopafroepschemaregel valt vóór de einddatum van de FAB-periode, is de **Soort behoefte Hard**.
- Als de **Startdatum** van de verkoopafroepschemaregel valt na de einddatum van de FAB-periode, is de **Soort behoefte Gepland**.
- **Regels in de vaste periode**
De **Soort behoefte** is gelijk aan de **Soort behoefte klant**.

Legenda

- De **Time fence mutatie** wordt opgegeven in de sessies Artikelen - verkopen-aan relatie (tdisa0510m000) en Logistieke gegevens verkoopcontractregel (tdsls3102m000).
- Het **EDI-bericht** wordt opgegeven in de sessie Artikelen - verkopen-aan relatie (tdisa0510m000).
- De **Berichttypen afroepschema** worden opgegeven in de sessie Logistieke gegevens verkoopcontractregel (tdsls3102m000).
- De **Afroepschemasoort** wordt opgegeven in de sessie Verkoopafroepschema's (tdsls3111m000).
- De **Soort behoefte klant** wordt opgegeven in de sessie Verkoopafroepschemaregels (tdsls3107m000).
- De FAB-periode is de **Genereerdatum** van het verkoopafroepschema zoals die is opgegeven in de sessie Verkoopafroepschema's (tdsls3111m000) plus het aantal dagen dat is opgegeven in het veld **FAB-periode** van de sessie Artikelen - verkopen-aan relatie (tdisa0510m000) of de sessie Logistieke gegevens verkoopcontractregel (tdsls3102m000).

Benodigde hoeveelheid nul voor verkoopafroepschemaregels

U kunt verkoopafroepschemaregels met een benodigde hoeveelheid van nul ontvangen. De hoeveelheid van een verkoopafroepschemaregel kan ook in nul worden gewijzigd wanneer de procedure voor verkoopafroepschema's is voltooid. Wanneer een verkoopafroepschema een benodigde hoeveelheid van nul ontvangt, wordt geprobeerd de verkoopafroepschemaregel of de geplande magazijnorder te annuleren.

Een verkoopafroepschemaregel kan om de volgende redenen een benodigde hoeveelheid van nul ontvangen:

- Het verkoopafroepschema wordt gecorrigeerd. Voor meer informatie, zie *Verkoopafroepschema's corrigeren (p. 138)*.
- U hebt handmatig de benodigde hoeveelheid op nul gezet in de sessie Verkoopafroepschemaregels (tdsls3107m000).

- De verwerkte verkoopvrijgave bevat een hoeveelheid nul voor de afroepschemaregel.

Of de verkoopafroepschemaregel voor de geplande magazijnorder kan worden geannuleerd, is afhankelijk van de huidige status van de verkoopafroepschemaregel of geplande magazijnorder.

Annuleren toegestaan

Verkoopafroepschemaregels met de status **Aangemaakt**, **Aangepast** of **Goedgekeurd** en geplande magazijnorders met de status **Gepland** kunnen altijd worden geannuleerd.

NB

Als een verkoopafroepschemaregel al is goedgekeurd, worden de resultaten van het goedkeuringsproces ongedaan gemaakt als de afroepschemaregel:

- De status **Goedgekeurd** heeft.
- De status **Order gegenereerd** heeft en het uitslagproces voor de afroepschemaregel nog niet is gestart.

Annuleren niet toegestaan

Verkoopafroepschemaregels met de status **Goederen geleverd**, **Vrijgegeven voor Facturering (CI)** of **Gefactureerd** en geplande magazijnorders met de status **Gejournaliseerd**, **Vrijgegeven voor Facturering (CI)** of **Gefactureerd** kunnen niet worden geannuleerd. U moet de procedure voor verkoopafroepschema's afronden tot ze de status **Verwerkt** krijgen.

Annuleren met restricties

Als een verkoopafroepschemaregel en geplande magazijnorder zijn vrijgegeven voor Magazijnbeheer bepaalt de gerelateerde uitslagorderregel of de geplande magazijnorder/verkoopafroepschemaregel kan worden vervangen.

NB

U kunt opgeven tot wanneer een uitslagorderregel mag worden geannuleerd en verwijderd op het tabblad **Uitslagproces** van de sessie Magazijnordersoorten (whinh0110m000).

De statussen Order gegenereerd of Vrijgegeven voor Magazijnbeheer

Het volgende is van toepassing op verkoopafroepschemaregels met de status **Order gegenereerd** en geplande magazijnorders met de status **Vrijgegeven voor Magazijnbeheer (WH)**:

- Als het is toegestaan de uitslagorderregel te annuleren, wordt de uitslagorderregel verwijderd en krijgt de geplande magazijnorder-/verkoopafroepschemaregel de status **Geannuleerd**.
- Als het niet is toegestaan de uitslagorderregel te annuleren, wordt de uitslagorderregel en de geplande magazijnorder ingesteld op **Geannuleerd** en krijgt de verkoopafroepschemaregel de status **Bezig met annuleren**.
- Als de uitslagorderregel die op **Geannuleerd** staat, de status **Verzonden** krijgt, krijgt de verkoopafroepschemaregel de status **Geannuleerd**.

De statussen Gedeeltelijk verzonden of Gedeeltelijk geleverd

Het volgende is van toepassing op verkoopafroepschemaregels met de status **Gedeeltelijk verzonden** en geplande magazijnorders met de status **Gedeeltelijk geleverd**:

- Als het is toegestaan de uitslagorderregel voor de resterende hoeveelheid te verwijderen, krijgt de geplande magazijnorder de status **Gejournaliseerd** en de verkoopafroepschemaregel de status **Goederen geleverd**.
- Als het niet is toegestaan de uitslagorderregel voor de resterende hoeveelheid te verwijderen, krijgt uitslagorderregel de status **Geannuleerd** en houdt de verkoopafroepschemaregel de status **Gedeeltelijk verzonden**. Wanneer de uitslagorderregel met de status **Geannuleerd** de status **Verzonden** krijgt, krijgt de verkoopafroepschemaregel de status **Goederen geleverd**.
- Het geannuleerde deel van de hoeveelheid van de geplande magazijnorder wordt bijgewerkt op de geplande magazijnorder als **Geannuleerde hoeveelheid**. Verkoopafroepschemaregels die zijn gekoppeld aan deze geplande magazijnorder, krijgen de status **Goederen geleverd**.
- Verkoopafroepschemaregels die zijn gekoppeld aan een geannuleerde geplande magazijnorder, hebben records voor de historie van de annulering. De som van de geannuleerde hoeveelheden van deze historierecords is gelijk aan de geannuleerde hoeveelheid van de gekoppelde geplande magazijnorder.

Cumulatieven en autorisaties verkoopafroepschema's

Autorisaties voor verkoopafroepschema's

Verkoopafroepschemaregels worden verzonden op basis van de behoefte-soort. De behoefte-soort **Hard** kan echter afwijken van de eerder ontvangen behoefte-soort **Gepland**.

Als u gebruikmaakt van autorisaties, geven uw verkopen-aan relaties u toestemming om een bepaalde hoeveelheid goederen te fabriceren of grondstoffen in te kopen voordat de behoefte-soort **Hard** wordt doorgegeven. Wanneer dit proces wordt gebruikt, moeten verkopen-aan relaties voor de fabricage en/of grondstoffen betalen, ongeacht of de goederen wel of niet worden afgeroepen.

Er zijn verschillende soorten autorisaties beschikbaar:

- **FAB-autorisatie**
De geldige autorisatie voor het starten van de productie van een aantal artikelen dat op een verkoopafroepschema nodig is.
- **Hoogste FAB-autorisatie**
De hoogste FAB-autorisatie die u van uw relatie hebt ontvangen voor een specifiek verkoopafroepschema, gerekend vanaf de laatste datum waarop de cumulatieven zijn vernieuwd. Uw relatie moet voor deze hoeveelheid geproduceerde maar nog niet verzonden artikelen betalen.
- **GRO-autorisatie**
De geldige autorisatie voor het kopen van grondstoffen die nodig zijn voor de productie van een aantal artikelen dat op een verkoopafroepschema nodig is.

- **Hoogste GRO-autorisatie**

De hoogste GRO-autorisatie die u van uw relatie hebt ontvangen voor een specifiek verkoopafroepschema, gerekend vanaf de laatste datum waarop de cumulatieven zijn vernieuwd. Uw relatie moet betalen voor de grondstoffen die u voor deze hoeveelheid artikelen hebt ingekocht.

NB

- In Verkoop berekent LN de waarden voor de FAB- en GRO-autorisaties niet, omdat u die autorisaties ontvangt van uw relatie.
- FAB- en GRO-autorisaties worden alleen gecommuniceerd voor materiaalvrijgaven.
- De hoge FAB-autorisatie en hoge GRO-autorisatie worden niet doorgegeven door uw verkopen-aan relatie. LN berekent deze waarden door te zoeken naar de hoogste verzonden FAB-/GRO-autorisaties.

Autorisaties ontvangen

U ontvangt van uw verkopen-aan relatie de FAB-/GRO-autorisaties voor een verkoopafroepschema. De FAB-/GRO-autorisaties die u ontvangt in de sessie Verkoopafroepschema's (tdsls3111m000), zijn dus de FAB-/GRO-autorisaties die zijn gekoppeld aan de inkoopvrijgaveregels van uw relatie. Als het verkoopafroepschema wordt goedgekeurd, slaat LN de ontvangen FAB-/GRO-autorisaties op in de sessie FAB-/GRO-autorisaties (tdsls3134m000).

Zie *Autorisaties voor inkoopafroepschema's* (p. 53) voor meer informatie over de manier waarop uw relatie de FAB-/GRO-autorisaties bepaalt als uw relatie LN gebruikt.

Autorisaties vernieuwen

Het is afhankelijk van de instelling van het selectievakje **Cumulatieven synchroniseren** in de sessie Voorwaarden en -condities afroepschema's (tctrm1131m000) hoe en wanneer de autorisaties worden vernieuwd.

Cumulatieven synchroniseren is ingeschakeld

Als u wilt dat de cumulatieven worden gesynchroniseerd en vernieuwd op basis van de cumulatieve gegevens ontvangen van een externe component, worden uw verzonden cumulatieven vergeleken en gesynchroniseerd met de verzonden cumulatieven ontvangen van de externe component wanneer een verkoopvrijgave wordt verwerkt tot een (revisie van een) verkoopafroepschema.

Wanneer een record voor een verzonden cumulatief is gevonden, kan **Datum cumulatieven klant op nul gezet** in de sessie Vrijgaveregels verkoop (tdsls3508m000) na **Vernieuwingsdatum cumulatieven** in de sessie Verzonden cumulatieven (tdsls3532m000) vallen. In dat geval moeten de autorisaties worden vernieuwd.

FAB- en GRO-autorisaties vernieuwen

Autorisaties kunnen alleen worden vernieuwd als een vernieuwingshoeveelheid is berekend.

Deze hoeveelheid wordt als volgt berekend:

Cumulatieve verzonden hoeveelheid uit Verzonden cumulatieven (tdsls3532m000) - **Cumulatieve verzonden hoeveelheid** uit Vrijgaveregels verkoop (tdsls3508m000)

Ga voor een voorbeeld van het vernieuwen van de FAB-/GRO-autorisaties naar *Cumulatieven synchroniseren op basis van gegevens van een externe component* (p. 133).

Cumulatieven synchroniseren is uitgeschakeld

Na verloop van tijd kunnen de FAB-autorisaties en GRO-autorisaties op zeer hoge waarden staan. Om deze waarden te verminderen, kunt u de FAB-/GRO-autorisaties vernieuwen in de sessie Cumulatieven vernieuwen (tdsls3230m000). Autorisaties kunnen niet worden vernieuwd op het exacte moment dat het jaar verandert. Updates kunnen daardoor na de vernieuwingsdatum worden opgeslagen in de sessie FAB-/GRO-autorisaties (tdsls3134m000). Door een vernieuwingshoeveelheid te berekenen worden deze waarden ook in het vernieuwingsproces opgenomen.

Aan de volgende voorwaarden moet zijn voldaan om de FAB/GRO-autorisaties te kunnen vernieuwen:

- Leveranciers en klanten moeten dezelfde vernieuwingsdatum voor cumulatieven gebruiken wanneer zij de FAB-/GRO-autorisaties gaan vernieuwen in de sessie Cumulatieven vernieuwen (tdsls3230m000) en de sessie Cumulatieven op nul zetten (tdpur3230m000).
- Er kan alleen worden vernieuwd wanneer de vrijgaven die door de klant zijn verzonden, door de leverancier zijn ontvangen en goedgekeurd. Als dat niet het geval is, kunnen leveranciers vrijgaven die na de vernieuwingsdatum zijn verwerkt, niet goedkeuren omdat de vernieuwingsdatums niet gelijk zijn.
- Leveranciers moeten geen binnenkomende vrijgaven bijwerken of handmatig nieuwe vrijgaven aanmaken, omdat het vernieuwen tot verkeerde hoeveelheden kan leiden.

NB

- U kunt de FAB-/GRO-autorisaties niet vernieuwen voor het verkoopafroepschema als er een afstemmingsrecord met de status **Verschil** is en de **Mutatiedatum** vóór de vernieuwingsdatum voor de cumulatieven valt. U kunt de afstemmingsrecords van het verkoopafroepschema bekijken in de sessie Verkoopafroepschema's afstemmen (tdsls3131m000).
- De FAB-/GRO-gegevens worden, zoals die zijn opgeslagen in de sessie Verkoopafroepschema's (tdsls3111m000) voor een specifieke verkoopafroepschemarevisie, nooit bijgewerkt tijdens het vernieuwingsproces. Deze gegevens worden als historische gegevens bewaard.

FAB- en GRO-autorisaties vernieuwen

Stap 1: Een vernieuwingshoeveelheid bepalen

Als u FAB-/GRO-autorisatie vernieuwt, bepaalt LN eerst de vernieuwingshoeveelheid. LN haalt de vernieuwingshoeveelheid op uit het record met de laatste FAB-/GRO-autorisaties van voor de

Vernieuwingsdatum cumulatieven die u hebt opgegeven in de sessie Cumulatieven vernieuwen (tdsls3230m000). De waarde in het veld **Cum. model gebruikt** die in de sessie Artikelen - verkopen-aan relatie (tdisa0510m000) en/of de sessie Logistieke gegevens verkoopcontractregel (tdsls3102m000) is opgegeven, bepaalt welke hoeveelheid de vernieuwingshoeveelheid is.

Als de waarde op het veld **Cum. model gebruikt**:

- **Op orderniveau** is, is het **Vorig benodigd cumulatief** de vernieuwingshoeveelheid.
- **Op ontvangsniveau** is, is het **Ontvangen cumulatief** de vernieuwingshoeveelheid.

Stap 2: Een record voor een nieuwe FAB/GRO-autorisatie aanmaken

LN maakt in de sessie FAB-/GRO-autorisaties (tdsls3134m000) een nieuw record voor FAB-/GRO-autorisaties aan waarvoor het volgende geldt:

- De **Vernieuwingsdatum** is gelijk aan de **Vernieuwingsdatum cumulatieven** die is opgegeven in de sessie Cumulatieven vernieuwen (tdsls3230m000).
- Het **Vorig benodigd cumulatief** of het **Ontvangen cumulatief** wordt vernieuwd.
Als de waarde op het veld **Cum. model gebruikt**:
 - **Op orderniveau**, vermindert LN het **Vorig benodigd cumulatief** met de vernieuwingshoeveelheid.
 - **Op ontvangsniveau**, vermindert LN het **Ontvangen cumulatief** met de vernieuwingshoeveelheid.

Hoogste FAB- en GRO-autorisaties vernieuwen

De manier waarop de hoogste FAB-autorisaties en de hoogste GRO-autorisaties worden vernieuwd, is afhankelijk van de instelling van de parameter **Autorisaties** in de sessie Artikelen - verkopen-aan relatie (tdisa0510m000) en/of de sessie Logistieke gegevens verkoopcontractregel (tdsls3102m000):

- **Getransporteerd**
De hoogste FAB-autorisaties en de hoogste GRO-autorisaties worden verminderd met de vernieuwingshoeveelheid.
- **Vernieuwen**
De hoogste FAB-autorisaties en de hoogste GRO-autorisaties worden gelijkgesteld aan de waarden van de FAB-autorisatie en de GRO-autorisatie.

Meenemen

Als er al records voor FAB-/GRO-autorisaties zijn met vrijgavedatums van na de **Vernieuwingsdatum cumulatieven**, kopieert LN deze records met de volgende correcties:

- De **FAB-autorisatie**, **GRO-autorisatie**, **Hoogste FAB-autorisatie** en **Hoogste GRO-autorisatie** worden verminderd met de vernieuwingshoeveelheid.
- De oude **Vernieuwingsdatum** wordt vervangen door de nieuwe **Vernieuwingsdatum**.

Vernieuwen

Als er al records met FAB-/GRO-autorisaties zijn met vrijgavedatums van na de **Vernieuwingsdatum cumulatieven**, doet LN het volgende:

- Vermindert de **FAB-autorisatie** en **Hoogste FAB-autorisatie** van deze records met de FAB-vernieuwingshoeveelheid.
- Vermindert de **GRO-autorisatie** en **Hoogste GRO-autorisatie** van deze records met de GRO-vernieuwingshoeveelheid.
- Vervangt de oude **Vernieuwingsdatum** door de nieuwe **Vernieuwingsdatum**.

Voorbeeld

- FAB-periode = 4 weken.
- Model voor cumulatieven = **Op orderniveau**.
- Vernieuwingsdatum = begin week 3.
- De afroepschemaregels worden gegenereerd voordat er wordt vernieuwd.
- Afroepschemaregel 2 wordt ontvangen in week 3.
- Afroepschemaregel 3 wordt ontvangen in week 5.

Week	Regel 1 -		Regel 2 -		Regel 3 -		Cumulatieven na vernieuwen
-	Hoev.	Cumula- tief	Hoev.	Cumula- tief	Hoev.	Cumula- tief	-
1	20	20	-	20	-	20	20
2	20	40	-	40	-	40	40
3	20	60	5	45	-	45	5
4	20	80	5	50	-	50	10
5	20	100	5	55	20	70	30
6	20	120	55	110	5	75	35
7	-	-	5	115	5	80	40
8	-	-	5	120	5	85	45

9	-	-	-	-	5	90	50
10	-	-	-	-	5	95	55

Autorisaties **Getransporteerd**

TOTALEN	Cumulatief regel 1	Cumulatief regel 2	Cumulatief regel 3	Cumulatieven na vernieuwen
Cumulatief bij begin	0	40	50	10
FAB	80	110	85	45
Hoogste FAB	80	110	110	70

De vernieuwingsdatum valt in week 3. Vanwege het model voor cumulatieven, **Op orderniveau**, wordt er vernieuwd op basis van het vorige benodigde cumulatief. Aan het einde van week 2 is de vernieuwingshoeveelheid 40. Als **Getransporteerd** voor autorisaties geldt, worden de autorisatiecumulatieven vanaf de vernieuwingsdatum (week 3) bijgewerkt met -40.

Als u hetzelfde voorbeeld neemt, maar met dit verschil dat de autorisaties niet worden meegenomen maar worden vernieuwd, wordt de hoogste FAB niet bijgewerkt maar gelijkgesteld aan de FAB-hoeveelheid. De berekening wordt dan als volgt:

TOTALEN	Cumulatief regel 1	Cumulatief regel 2	Cumulatief regel 3	Cumulatieven na vernieuwen
Cumulatief bij begin	0	40	50	10
FAB	80	110	85	45
Hoogste FAB	80	110	110	45

Cumulatieven voor verkoopafroepschema's

Cumulatieven zijn de totale tot nu toe over het huidige jaar verzonden, ontvangen en gefactureerde hoeveelheden. U kunt cumulatieven gebruiken om te traceren of het verkoopafroepschema voor- of achterloopt in vergelijking met de vraag.

De volgende soorten cumulatieven zijn beschikbaar voor verkoopafroepschema's:

- **Verzonden cumulatieven**
De totale cumulatieve hoeveelheid die u al voor een bepaald verkoopafroepschema hebt verzonden. U kunt de verzonden cumulatieven bekijken in de sessie Verzonden cumulatieven (tdsls3532m000) en in de sessie Verkoopafroepschema's (tdsls3111m000).
- **Ontvangen cumulatieven**
De totale cumulatieve hoeveelheid die uw verzenden-aan relatie voor een bepaald verkoopafroepschema heeft ontvangen. U kunt de ontvangen cumulatieven bekijken in de sessies Verzonden cumulatieven (tdsls3532m000), Verkoopafroepschema's (tdsls3111m000) en FAB-/GRO-autorisaties (tdsls3134m000).
- **Gefactureerde cumulatieven**
De totale cumulatieve hoeveelheid die u al voor een bepaald verkoopafroepschema hebt gefactureerd. U kunt de gefactureerde cumulatieven bekijken in de sessie Gefactureerde cumulatieven (tdsls3533m000) en in de sessie Verkoopafroepschema's (tdsls3111m000).

NB

Als het verkoopafroepschema is gebaseerd op een verkoopcontract met een gekoppelde overeenkomst met voorwaarden en condities in de sessie Voorwaarden en -condities afroepschema's (tctrm1131m000), kunt u het volgende doen:

- Het veld **Bijwerkmethode verzonden cumulatieven** gebruiken om op te geven wanneer verzonden cumulatieven moeten worden bijgewerkt in de sessie Verzonden cumulatieven (tdsls3532m000).
- Het veld **Methode bepaling laatste zending-ID** gebruiken om op te geven hoe de laatste zending wordt bepaald voor het berekenen van de ontvangen cumulatieven.

Cumulatieven van afroepschema's synchroniseren

- **Op basis van het model voor cumulatieven**
Als zowel klanten als leveranciers gebruik maken van LN om behoeften door te geven, worden verzonden cumulatieven door u bijgewerkt. De cumulatieve gegevens worden gesynchroniseerd op basis van een model voor cumulatieven dat is gebaseerd op orders of ontvangsten. Voor meer informatie, zie *Cumulatieven synchroniseren op basis van model voor cumulatieven* (p. 129).
- **Op basis van externe componentgegevens**
Als een externe component de behoeften doorgeeft aan LN, kunnen de verzonden cumulatieven worden bijgewerkt door de externe component. In dat geval worden de cumulatieven gesynchroniseerd met de gegevens die worden ontvangen van de externe component. Voor meer informatie, zie *Cumulatieven synchroniseren op basis van gegevens van een externe component* (p. 133).

Cumulatieven van verkoopafroepschema's gebruiken

In de verkoopafroepschemaprocedure worden cumulatieven gebruikt voor het volgende:

- Om de totale geaccumuleerde hoeveelheden bij te houden.

- Om de verkoopafroepschema's te controleren op minder- en meerleveringen en aan te passen. Voor meer informatie, zie *Verkoopafroepschema's corrigeren* (p. 138).
- Om te controleren of het ontvangen cumulatief van uw relatie overeenkomt met uw verzonden cumulatief. Is dat niet het geval, dan worden verschillen gegenereerd die moeten worden opgelost. Voor meer informatie, zie *Verkoopafroepschema's afstemmen* (p. 146).

NB

- Verkoopafroepschema's met referentie, materiaalvrijgaven, ophaalbonnen en leveringscontracten worden niet gecontroleerd of gecorrigeerd voor minder- en meerleveringen.
- Als u cumulatieven voor verkoopafroepschema's synchroniseert op basis van gegevens van een externe component, kunt u de functionaliteit voor correcties nog wel gebruiken. Dat is echter niet logisch, omdat schemacorrecties waarschijnlijk worden verwerkt door de externe component.
- Als u cumulatieven synchroniseert op basis van gegevens van een externe component, is de functionaliteit voor de afstemming van het verkoopafroepschema niet van toepassing.

Cumulatieven synchroniseren op basis van model voor cumulatieven

Als zowel klanten als leveranciers LN gebruiken om schemabehoefte door te geven, worden cumulatieven gesynchroniseerd op basis van een op orders of ontvangsten gebaseerd model voor cumulatieven. U definieert het model voor cumulatieven in het veld **Cum. model gebruikt** van de sessie Artikelen - verkopen-aan relatie (tdisa0510m000) en/of de sessie Logistieke gegevens verkoopcontractregel (tdsls3102m000).

Zie *Verkoopafroepschema's corrigeren* (p. 138) voor meer informatie over het gebruik van deze modellen.

NB

Als het verkoopafroepschema is gebaseerd op een verkoopcontract met een gekoppelde overeenkomst met voorwaarden en condities en het selectievakje **Cumulatieven synchroniseren** in de sessie Voorwaarden en -condities afroepschema's (tctrm1131m000) ingeschakeld is, worden cumulatieven gesynchroniseerd en vernieuwd op basis van de gegevens over cumulatieven die zijn ontvangen van de externe component. Zie Voor meer informatie, zie *Cumulatieven synchroniseren op basis van gegevens van een externe component* (p. 133).

Cumulatieven vernieuwen

Na verloop van tijd kunnen de cumulatieven op zeer hoge waarden staan. Om deze waarden te verkleinen, kunt u de cumulatieven vernieuwen in de sessie Cumulatieven vernieuwen (tdsls3230m000). Alhoewel deze vernieuwing doorgaans aan het einde van het jaar wordt uitgevoerd, kunnen de cumulatieven niet exact tijdens de jaarwisseling worden vernieuwd. Updates kunnen daardoor na de vernieuwingsdatum worden opgeslagen in de sessies voor cumulatieven. Door een vernieuwingshoeveelheid te berekenen worden deze waarden ook in het vernieuwingsproces opgenomen.

Aan de volgende voorwaarden moet zijn voldaan om de cumulatieven te kunnen vernieuwen:

- Leveranciers en klanten moeten dezelfde vernieuwingsdatum voor cumulatieven gebruiken wanneer de cumulatieven worden vernieuwd in de sessie Cumulatieven vernieuwen (tdsls3230m000) en de sessie Cumulatieven op nul zetten (tdpur3230m000).
- Er kan alleen worden vernieuwd wanneer de vrijgaven die door de klant zijn verzonden, door de leverancier zijn ontvangen en goedgekeurd. Als dat niet het geval is, kunnen leveranciers vrijgaven die na de vernieuwingsdatum zijn verwerkt, niet goedkeuren omdat de vernieuwingsdatums niet gelijk zijn.
- Leveranciers moeten geen binnenkomende vrijgaven bijwerken of handmatig nieuwe vrijgaven aanmaken, omdat het vernieuwen tot verkeerde hoeveelheden kan leiden.

NB

- U kunt de cumulatieven niet vernieuwen voor het verkoopafroepschema als er een afstemmingsrecord met de status **Verschil** is en er een **Mutatiedatum** is die vóór de vernieuwingsdatum voor de cumulatieven valt. U kunt de afstemmingsrecords van het verkoopafroepschema bekijken in de sessie Verkoopafroepschema's afstemmen (tdsls3131m000).
- De cumulatieven die voor een specifieke revisie van het verkoopafroepschema zijn opgeslagen in de sessie Verkoopafroepschema's (tdsls3111m000), worden nooit bijgewerkt tijdens het vernieuwingsproces. Deze cumulatieven worden als historische gegevens bewaard.

De vernieuwingshoeveelheid berekenen

Stap 1: Een vernieuwingshoeveelheid bepalen

Als u cumulatieven vernieuwt in de sessie Cumulatieven vernieuwen (tdsls3230m000), bepaalt LN eerst de vernieuwingshoeveelheid. LN haalt de vernieuwingshoeveelheid op uit het record met het laatste cumulatief van voor de **Vernieuwingsdatum cumulatieven** die u hebt opgegeven in de sessie Cumulatieven vernieuwen (tdsls3230m000). Het hangt van de waarde voor **Cum. model gebruikt** af welke hoeveelheid de vernieuwingshoeveelheid is.

Als de waarde op het veld **Cum. model gebruikt**:

- **Op orderniveau** is, is het **Vorig benodigd cumulatief** de vernieuwingshoeveelheid.
- **Op ontvangstniveau** is, is het **Ontvangen cumulatief** de vernieuwingshoeveelheid.

Stap 2: Nieuwe cumulatieve records aanmaken

LN maakt de volgende nieuwe records aan:

- Record voor verzonden cumulatief in de sessie Verzonden cumulatieven (tdsls3532m000).
- Record voor gefactureerd cumulatief in de sessie Gefactureerde cumulatieven (tdsls3533m000).

Voor de nieuwe cumulatievenrecords geldt het volgende:

- De **Vernieuwingsdatum cumulatieven** is gelijk aan de **Vernieuwingsdatum cumulatieven** die u hebt opgegeven in de sessie Cumulatieven vernieuwen (tdsls3230m000).

- De **Status** is **Vernieuwd**.

Verzonden cumulatief vernieuwen

Voor een nieuw record voor verzonden cumulatieven vermindert LN de volgende hoeveelheden met de vernieuwingshoeveelheid:

- **Cumulatieve verzonden hoeveelheid.**
- **Ontvangen cumulatief.**

Als er al records voor verzonden cumulatieven zijn met mutatedatums van na de **Vernieuwingsdatum cumulatieven**, kopieert LN deze records met de volgende correcties:

- Het **Cumulatieve verzonden hoeveelheid** en het **Ontvangen cumulatief** worden vermindert met de vernieuwingshoeveelheid.
- De oude **Vernieuwingsdatum cumulatieven** wordt vervangen door de nieuwe **Vernieuwingsdatum cumulatieven**.

Gefactureerd cumulatief vernieuwen

Bij een nieuw record voor een gefactureerd cumulatief vermindert LN de **Cumulatieve gefactureerde hoeveelheid** met de vernieuwingshoeveelheid.

Als er al records voor gefactureerde cumulatieven zijn met factuurdatums van na de **Vernieuwingsdatum cumulatieven**, kopieert LN deze records met de volgende correcties:

- De **Cumulatieve gefactureerde hoeveelheid** wordt ook vermindert met de vernieuwingshoeveelheid.
- De oude **Vernieuwingsdatum cumulatieven** wordt vervangen door de nieuwe **Vernieuwingsdatum cumulatieven**.

Voorbeeld 1 - Cumulatieven vernieuwen voor een model Op orderniveau

- Vernieuwingsdatum = begin week 3
- De afroepschemaregels worden gegenereerd voordat er wordt vernieuwd
- Afroepschemaregel 2 wordt ontvangen in week 3
- Afroepschemaregel 3 wordt ontvangen in week 5

Week	Regel 1	Vorig benodigd cumulatief vóór het vernieuwen	Regel 2	Vorig benodigd cumulatief vóór het vernieuwen	Regel 3	Vorig benodigd cumulatief vóór het vernieuwen	Vorig benodigd cumulatief na het vernieuwen
1	20	20	-	20	-	20	20
2	20	40	-	40	-	40	40

3	20	60	5	45	-	45	5
4	20	80	5	50	-	50	10
5	20	100	5	55	20	70	30
6	20	120	55	110	5	75	35
7	-	-	5	115	5	80	40
8	-	-	5	120	5	85	45
9	-	-	-	-	5	90	50
10	-	-	-	-	5	95	55
TOTALEN	Cumulatief regel 1 Cumulatief regel 2 Cumulatief regel 3 Cumulatieven na vernieuwen						
Cumulatief bij begin	0		40		50		10

De vernieuwingsdatum valt in week 3. Vanwege het model voor cumulatieven, **Op orderniveau**, wordt er vernieuwd op basis van de vorige benodigde cumulatieven. Aan het einde van week 2 is de vernieuwingshoeveelheid 40. Hierdoor worden alle cumulatieven bijgewerkt met -40 vanaf de vernieuwingsdatum (week 3) voor cumulatieven.

Voorbeeld 2 - Cumulatieven vernieuwen voor een model Op ontvangstniveau

In dit voorbeeld worden dezelfde gegevens gebruikt als in het vorige voorbeeld, maar met de volgende extra gegevens:

Week	Ontvangen hoeveelheid	Ontvangen cumulatief vóór het vernieuwen	Ontvangen cumulatief na het vernieuwen
1	10	10	10
2	25	35	35
3	20	55	20
4	-	55	20
5	5	60	25

De vernieuwingsdatum valt in week 3. Vanwege het model voor cumulatieven, **Op ontvangsniveau**, wordt er vernieuwd op basis van de ontvangen cumulatieven. Aan het einde van week 2 is de vernieuwingshoeveelheid 35. Hierdoor worden alle cumulatieven bijgewerkt met -35 vanaf de vernieuwingsdatum (week 3) voor cumulatieven.

Het totaal van voorbeeld 1 wordt dan:

TOTALEN	Cumulatief regel 1	Cumulatief regel 2	Cumulatief regel 3	Cumulatieven na vernieuwen
Cumulatief bij 0 begin	40	50	15	

Cumulatieven synchroniseren op basis van gegevens van een externe component

Als een externe component afroepschemabehoefte doorgeeft aan LN en u de cumulatieven wilt synchroniseren en vernieuwen op basis van de cumulatieve gegevens die worden ontvangen van de externe component, schakelt u het selectievakje **Cumulatieven synchroniseren** in de sessie Voorwaarden en -condities afroepschema's (tctrm1131m000) in.

NB

Als het selectievakje **Cumulatieven synchroniseren** uitgeschakeld is, worden cumulatieven bijgewerkt op basis van een op orders of ontvangsten gebaseerd model voor cumulatieven, zoals gedefinieerd in het veld **Cum. model gebruikt** van de sessie Logistieke gegevens verkoopcontractregel (tdsls3102m000). Voor meer informatie, zie *Cumulatieven synchroniseren op basis van model voor cumulatieven* (p. 129).

Cumulatieve gegevens vergelijken en synchroniseren

Als u bent overeengekomen om cumulatieven te synchroniseren, levert de externe component de waarden van de velden **Cumulatieve verzonden hoeveelheid** en **Laatste zendingcode** in de sessie Vrijgaveregels verkoop (tdsls3508m000) wanneer een nieuwe verkoopvrijgaveregel wordt verzonden. Wanneer de verkoopvrijgave wordt verwerkt tot een (revisie van een) verkoopafroepschema, worden uw verzonden cumulatieven vergeleken en gesynchroniseerd met de verzonden cumulatieven die zijn ontvangen van de externe component.

De gegevens over de cumulatieven worden op basis van de volgende velden vergeleken:

- **Cumulatieve verzonden hoeveelheid**
- **Laatste zendingcode**
- **Afroepschema**

NB

- Als meer dan één record voor verzonden cumulatieven met dezelfde zendingcode wordt gevonden, wordt het record voor verzonden cumulatieven met de laatste **Mutatiedatum** gebruikt voor de vergelijking.
- Als geen record voor verzonden cumulatieven wordt gevonden voor de **Laatste zendingcode** van de verkoopvrijgaveregel, waarschuwt LN u dat de cumulatieven niet zullen worden gesynchroniseerd, maar dat u kunt gaan met de verwerking van de verkoopvrijgave.

Verzonden cumulatieven synchroniseren

Wanneer een record voor verzonden cumulatieven wordt gevonden, kan het volgende van toepassing zijn:

- De **Cumulatieve verzonden hoeveelheid** van de verkoopvrijgaveregel is gelijk aan uw **Cumulatieve verzonden hoeveelheid**. Het record voor verzonden cumulatieven wordt in dat geval in de sessie Verzonden cumulatieven (tdsls3532m000) ingesteld op **Gelijk**. Alle voorgaande records met de status **Aangemaakt** worden bijgewerkt naar **Gelijk (geen feedback)**.
- De **Cumulatieve verzonden hoeveelheid** van de verkoopvrijgaveregel is hoger of lager dan uw **Cumulatieve verzonden hoeveelheid**. In dat geval wordt een correctiewaarde toegepast op uw verzonden cumulatief zodat het gelijk is aan het verzonden cumulatief van de externe component. Dit record voor verzonden cumulatieven krijgt de status **Synchroniseren**. Alle voorgaande records met de status **Aangemaakt** worden bijgewerkt naar **Gelijk**.

Voorbeeld

Vrijgaveregels verkoop (tdsls3508m000)				Verzonden cumulatieven (tdsls3532m000)					
Verzonden cumulatief	Afroep-schema	Zending	Verzonden cumulatief	Afroep-schema	Zending	Mutatie-datum	Status	Verzonden hoeveelheid	Nieuw verzonden cumulatief
-	DJ0001	-	10	DJ0001	XXX-1	1 april	Gefiatteerd	10	10
20	DJ0001	YYY-2	15	DJ0001	YYY-2	1 mei	Gefiatteerd	5	15
-	DJ0001	-	-	DJ0001	YYY-2	Huidige datum	Synchroniseren	5	20
-	DJ0001	-	25	DJ0001	ZZZ-3	1 juni	Aangeemaakt	10	30
-	DJ0001	-	50	DJ0001	VVV-4	1 juli	Aangeemaakt	25	55

Op het record voor cumulatieven met de status **Synchroniseren** is het volgende van toepassing:

- Correctiewaarde = verzonden cumulatief uit de sessie Vrijgaveregels verkoop (tdsls3508m000) – verzonden cumulatief uit de sessie Verzonden cumulatieven (tdsls3532m000).
- Verzonden hoeveelheid = correctiewaarde.
- Nieuw verzonden cumulatief = oud verzonden cumulatief + correctiewaarde.

Cumulatieven vernieuwen

Wanneer een record voor een verzonden cumulatief is gevonden, kan **Datum cumulatieven klant op nul gezet** in de sessie Vrijgaveregels verkoop (tdsls3508m000) verschillen van **Vernieuwingsdatum cumulatieven** in de sessie Verzonden cumulatieven (tdsls3532m000).

Het volgende kan van toepassing zijn:

- De **Datum cumulatieven klant op nul gezet** van de verkoopvrijgaveregel valt vóór uw **Vernieuwingsdatum cumulatieven**. LN waarschuwt dat de cumulatieven niet worden vernieuwd, maar dat u kunt gaan met de verwerking van de verkoopvrijgave.

- De **Datum cumulatieven klant op nul gezet** van de verkoopvrijgaveregel valt na uw **Vernieuwingsdatum cumulatieven**.
In dit geval worden de cumulatieven voor het verkoopafroepschema vernieuwd in de volgende sessies:
 - Verzonden cumulatieven (tdsls3532m000)
 - Gefactureerde cumulatieven (tdsls3533m000)
 - FAB-/GRO-autorisaties (tdsls3134m000)
 Deze records voor cumulatieven krijgen de status **Vernieuwd**.

NB

Op basis van de **Mutatiedatum** in de sessie Verzonden cumulatieven (tdsls3532m000) bepaalt LN het toepasselijke record voor gefactureerde cumulatieven en het autorisatierecord.

De vernieuwingshoeveelheid berekenen

Cumulatieven kunnen alleen worden vernieuwd als een vernieuwingshoeveelheid is berekend.

Deze hoeveelheid wordt als volgt berekend:

Cumulatieve verzonden hoeveelheid uit Verzonden cumulatieven
(tdsls3532m000) - **Cumulatieve verzonden hoeveelheid** uit Vrijgaveregels
verkoop (tdsls3508m000)

Voorbeeld**Vrijgaveregels verkoop (tdsls3508m000)**

Afroepschema	YYYYY1
Laatste zendingcode	XXXXX1
Verzonden cumulatief	80
Vernieuwingsdatum klant	10/10/10

De huidige cumulatieven zijn als volgt:

Verzonden cumulatieven (tdsls3532m000)		Gefactureerde cumulatieven (tdsls3533m000)		FAB-/GRO-autorisaties (tdsls3134m000)	
Afroepschema YYYYYY1		Afroepschema YYYYYY1		Afroepschema YYYYYY1	
Laatste zen- dingcode	XXXXXX1	-	-	FAB-autorisa- tie	100
Verzonden cu- mulatief	100	Gefactureerd cumulatief	100	GRO-autorisa- tie	100
Vernieuwings- datum klant	9/10/10	Vernieuwings- datum klant	9/10/10	Vernieuwings- datum klant	9/10/10
Mutatiedatum	15/11/10	Mutatiedatum	15/11/10	Vrijgavedatum	15/11/10

Na de verwerking van de verkoopvrijgave zijn de nieuwe cumulatieven als volgt:

Verzonden cumulatieven (tdsls3532m000)		Gefactureerde cumulatieven (tdsls3533m000)		FAB-/GRO-autorisaties (tdsls3134m000)	
Afroepschema YYYYYY1		Afroepschema YYYYYY1		Afroepschema YYYYYY1	
Laatste zendingcode					
Verzonden hoeveelheid	-20	Gefactureerde hoeveelheid	-20	FAB-autorisatie	80
Verzonden cumulatief	80	Gefactureerd cumulatief	80	GRO-autorisatie	80
Vernieuwingsdatum klant	10/10/10	Vernieuwingsdatum klant	10/10/10	Vernieuwingsdatum klant	10/10/10
Mutatiedatum	0	Mutatiedatum	0	Mutatiedatum	0
Status	Vernieuwen	Status	Vernieuwen	-	-

NB

U kunt cumulatieven niet handmatig vernieuwen in de sessie Cumulatieven vernieuwen (tdsls3230m000).

Verkoopafroepschema's corrigeren

Voordat een verkoopafroepschema zonder referenties wordt goedgekeurd, kunt u het verkoopafroepschema controleren op minder- en meerleveringen.

NB

- Verkoopafroepschema's met referentie, materiaalvrijgaven, ophaalbonnen en leveringscontracten worden niet gecontroleerd of gecorrigeerd voor minder- en meerleveringen.
- De correctie van het verkoopafroepschema is een optionele stap in de verkoopafroepschemaprocedure.
- Als u cumulatieven voor verkoopafroepschema's synchroniseert op basis van gegevens van een externe component, kunt u de functionaliteit voor correcties nog wel gebruiken. Dat is echter niet logisch, omdat schemacorrecties waarschijnlijk worden verwerkt door de externe component. Voor meer informatie, zie *Cumulatieven synchroniseren op basis van gegevens van een externe component* (p. 133).

Om inkomende behoeften van verkoopafroepschema's te corrigeren, voert u een van de volgende stappen uit:

- Voer de sessie Verkoopafroepschema's corrigeren (tdsls3210m000) uit.
- Voer de sessie Verkoopafroepschema's goedkeuren (tdsls3211m000) uit met het selectievakje **Specifieke afroepschema's** ingeschakeld.

NB

Als het verkoopafroepschema is gebaseerd op een verkoopcontract met een gekoppelde overeenkomst met voorwaarden en condities en de selectievakjes **Activiteit verkoopafroepschema's corrigeren toegepast** en **Verkoopafroepschema's automatisch corrigeren** in de sessie Voorwaarden en -condities afroepschema's (tctrm1131m000) ingeschakeld zijn voor de overeenkomst met voorwaarden en condities, wordt het verkoopafroepschema automatisch gecorrigeerd.

De berekening die wordt uitgevoerd voor het identificeren van een minder- of meerlevering, hangt af van het model voor cumulatieven dat u gebruikt. Het model voor cumulatieven wordt opgegeven in het veld **Cum. model gebruikt** van de sessie Artikelen - verkopen-aan relatie (tdisa0510m000) en/of de sessie Logistieke gegevens verkoopcontractregel (tdsls3102m000).

De volgende modellen voor cumulatieven zijn beschikbaar:

- **Op orderniveau**
- **Op ontvangstniveau**

NB

LN kan een minder- of meerlevering alleen berekenen als de **Vernieuwingsdatum cumulatieven** voor alle cumulatieven van het verkoopafroepschema gelijk is.

Op orderniveau

Als u met uw relatie bent overeengekomen om een cumulatief model **Op orderniveau** te gebruiken, levert de relatie het **Vorig benodigd cumulatief** wanneer een nieuwe behoefte voor een verkoopafroepschema wordt verzonden. Telkens wanneer uw relatie behoeften verzendt, wordt er een nieuw revisienummer voor het verkoopafroepschema aangemaakt.

Om een meer- of minderlevering voor het model **Op orderniveau** voor de cumulatieven te bepalen, voert LN de volgende berekening uit:

Totale hoeveelheid correctie = **Cumulatieve verzonden hoeveelheid** - vorig benodigd cumulatief.

NB

U kunt het **Cumulatieve verzonden hoeveelheid** en het **Vorig benodigd cumulatief** opvragen in de sessie Verkoopafroepschema's (tdsls3111m000).

Als de uitkomst van deze berekening een negatief getal is, hebt u minder verzonden dan uw relatie heeft besteld. In dat geval maakt LN een nieuwe verkoopafroepschemaregel aan voor de totale hoeveelheid van de correctie. De **Soort behoefte** van deze verkoopafroepschemaregel wordt op **Onmiddellijk** gezet.

Als de uitkomst van deze berekening een positief getal is, hebt u meer verzonden dan uw relatie heeft besteld. Daardoor vermindert LN de benodigde hoeveelheid van de volgende verkoopafroepschemaregel met de totale hoeveelheid van de correctie. Als de benodigde hoeveelheid van de verkoopafroepschemaregel wordt verminderd, krijgt de verkoopafroepschemaregel de status **Aangepast**. Als de totale hoeveelheid van de correctie gelijk is aan of groter is dan de benodigde hoeveelheid van de volgende verkoopafroepschemaregel, annuleert LN deze verkoopafroepschemaregel, die daardoor de status **Geannuleerd** krijgt. LN blijft verkoopafroepschemaregels annuleren en de behoeften van de verkoopafroepschemaregels corrigeren totdat de totale hoeveelheid van de correctie is afgestemd. Zie *Benodigde hoeveelheid nul voor verkoopafroepschemaregels (p. 120)* voor meer informatie over verkoopafroepschemaregels met een benodigde hoeveelheid van nul.

NB

Als de uitkomst van de berekening een positief getal is, wordt de uitkomst eerst afgetrokken van meergeleverde regels (indien aanwezig) en vervolgens van de nog niet geleverde regels.

Voorbeeld

Volgende afgiftedatum in afroepschema in Inkoop: 18-09

Datum	17-09	18-09	19-09	20-09	21-09
Regelnr.	1	-	-	2	3
Besteld	10	-	-	10	10
Ontvangen	10	-	-	10	0
Nog nodig	-	-	-	-	10

Omdat regelnummer 2 reeds voor de volgende afgiftedatum van het afroepschema is ontvangen, wordt een hoeveelheid van 10 stuks in de voorraad geplaatst. Stel dat de vraag naar 10 stuks op 20-09 verandert in een vraag naar 20 stuks op 19-09. Enterprise Planning gebruikt dan de 10 stuks uit de voorraad en voegt nog een regel met de andere 10 stuks toe:

Datum	17-09	18-09	19-09	20-09	21-09
Regelnr.	1	-	4	2	3
Besteld	10	-	10	10	10
Ontvangen	10	-	0	10	0
Nog nodig	-	-	10	-	10

Wanneer Inkoop de hoeveelheden doorgeeft aan Verkoop, worden de hoeveelheden op afroepschemaregels die op of na de volgende afgiftedatum worden geleverd en daardoor als een meerlevering worden beschouwd, op één regel op de afgiftedatum van het afroepschema doorgegeven:

Datum	17-09	18-09	19-09	20-09	21-09
Besteld	-	10	10	-	10

Als in Verkoop in totaal 20 stuks worden verzonden, voert LN de volgende berekening uit:

Totaal verzonden cumulatief (20) - vorig benodigd cumulatief (10) = 10.

Verkoop corrigeert de meerlevering als volgt:

Datum	17-09	18-09	19-09	20-09	21-09
Besteld	-	-	10	-	10

De benodigde hoeveelheid van de eerste verkoopafroepschemaregel wordt gecorrigeerd. Deze regel was de regel die vanuit Inkoop was geleverd.

Op ontvangstniveau

Als u met uw relatie bent overeengekomen om een cumulatief model **Op ontvangstniveau** te gebruiken, levert de relatie het **Ontvangen cumulatief** wanneer een nieuwe behoefte voor een verkoopafroepschema wordt verzonden. Het **Ontvangen cumulatief** bevat het totaal van alle hoeveelheden die uw relatie al heeft ontvangen voor het verkoopafroepschema. Telkens wanneer uw relatie behoeften verzendt, wordt er een nieuw revisienummer voor het verkoopafroepschema aangemaakt.

Om een meer- of minderlevering voor het model **Op ontvangstniveau** voor de cumulatieven te kunnen bepalen, voert LN de volgende berekening uit:

Totale hoeveelheid correctie = **Cumulatieve verzonden hoeveelheid** - **Ontvangen cumulatief**.

NB

U kunt het **Cumulatieve verzonden hoeveelheid** en het **Ontvangen cumulatief** opvragen in de sessie Verkoopafroepschema's (tdsls3111m000).

Als de uitkomst van deze berekening een positief getal is, hebt u meer verzonden dan uw relatie heeft ontvangen. In dat geval neemt LN aan dat het verschil tussen het **Cumulatieve verzonden hoeveelheid** en het **Ontvangen cumulatief** in transit is. Daardoor vermindert LN de benodigde hoeveelheid van de volgende verkoopafroepschemaregel met de totale hoeveelheid van de correctie. Als de benodigde hoeveelheid van de verkoopafroepschemaregel wordt verminderd, krijgt de verkoopafroepschemaregel de status **Aangepast**. Als de totale hoeveelheid van de correctie gelijk is aan of groter is dan de benodigde hoeveelheid van de volgende verkoopafroepschemaregel, annuleert LN deze verkoopafroepschemaregel, die daardoor de status **Geannuleerd** krijgt. LN blijft verkoopafroepschemaregels annuleren en de behoeften van de verkoopafroepschemaregels corrigeren totdat de totale hoeveelheid van de correctie is afgestemd. Zie *Benodigde hoeveelheid nul voor verkoopafroepschemaregels* (p. 120) voor meer informatie over verkoopafroepschemaregels met een benodigde hoeveelheid van nul.

Als de uitkomst van deze berekening een negatief getal is, hebt u minder verzonden dan uw relatie heeft ontvangen. In dat geval corrigeert LN niet de verkoopafroepschemaregels, maar wordt een waarschuwing melding aan het verslag toegevoegd. De reden hiervoor is dat in het model **Op ontvangstniveau** voor de cumulatieven uw relatie verantwoordelijk is voor het oplossen van het verschil (zie ook: *Cumulatieven van inkoopafroepschema's* (p. 56)). In dat geval kunt u beslissen een record van het type **Correctie** aan te maken in de sessie Factuurregels verkoopafroepschema (tdsls3140m200). Raadpleeg *Verkoopafroepschema's en Facturering* (p. 161) voor meer informatie over factuurcorrecties.

Wanneer LN het correctieproces heeft uitgevoerd en de gecorrigeerde en nieuw gemaakte verkoopafroepschemaregels nog niet goedgekeurd zijn, kunt u ze goedkeuren in de sessie Verkoopafroepschema's goedkeuren (tdsls3211m000).

Verkoopafroepschema's goedkeuren

Verkoopafroepschema's met de status **Aangemaakt** of **Aangepast** moeten voor verwerking worden goedgekeurd. Na goedkeuring krijgt het verkoopafroepschema de status **Goedgekeurd**. Het is afhankelijk van de soort schema hoe u de verkoopafroepschema's goedkeurt.

Afroepschema's met referenties goedkeuren

Als het verkoopafroepschema een afroepschema met referenties is, kan de verkoopafroepschemaregel automatisch of handmatig worden goedgekeurd.

Automatische goedkeuring

Schakel het selectievakje **Gerefereerde verkoopafroepschema's automatisch goedkeuren** in de volgende sessies in:

1. **Voorwaarden en -condities afroepschema's (tctrm1131m000)**
In deze sessie wordt gecontroleerd of het verkoopafroepschema is gebaseerd op een verkoopcontract met een gekoppelde overeenkomst met voorwaarden condities.
2. **Logistieke gegevens verkoopcontractregel (tdsls3102m000)**
In deze sessie wordt gecontroleerd of het verkoopafroepschema is gebaseerd op een verkoopcontract.
3. **Artikelen - verkopen-aan relatie (tdisa0510m000)**
In deze sessie wordt gecontroleerd of het verkoopafroepschema is gebaseerd op gegevens over artikelen en relaties.

NB

- Het selectievakje **Contracten voor afroepschema's gebruiken** in de sessie Parameters verkoopafroepschema's (tdsls0100s500) bepaalt of het verkoopafroepschema moet worden gekoppeld aan een verkoopcontract.
- LN keurt elke afzonderlijke verkoopafroepschemaregel met referentie onmiddellijk goed wanneer deze is aangemaakt.

Handmatige goedkeuring

Als het selectievakje **Gerefereerde verkoopafroepschema's automatisch goedkeuren** uitgeschakeld is, kunt u een verkoopafroepschema met referentie goedkeuren:

- Per verkoopafroepschemakop in de sessie Verkoopafroepschema's goedkeuren (tdsls3211m000) of via het menu Beeld, Referenties of Acties in de sessie Verkoopafroepschema's (tdsls3111m000).
- Per ophaalbon in de sessie Ophaalbonnen goedkeuren (tdsls3211m200) of via het menu Beeld, Referenties of Acties van de sessie Ophaalbonnen (tdsls3107m100).
- Per verkoopafroepschemaregel via het menu Beeld, Referenties of Acties in de sessie Verkoopafroepschemaregels (tdsls3107m000). In dat geval kunt u een gerefereerd afroepschema referentie voor referentie goedkeuren.

Zie *Verkoopafroepschema's (met referentie)* (p. 110) voor meer informatie over verkoopafroepschema's met referenties.

Afroepschema's zonder referenties goedkeuren

Als het verkoopafroepschema een afroepschema zonder referenties is, kan de verkoopafroepschemaregel automatisch of handmatig worden goedgekeurd.

- **Automatische goedkeuring**
Als het verkoopafroepschema is gebaseerd op een verkoopcontract met een gekoppelde overeenkomst met voorwaarden en condities en het selectievakje **Niet-gerefereerde**

verkoopafroepschema's automatisch goedkeuren in de sessie Voorwaarden en -condities afroepschema's (tctrm1131m000) ingeschakeld is voor de overeenkomst met voorwaarden en condities, wordt het verkoopafroepschema automatisch goedgekeurd.

- **Handmatige goedkeuring**
Per verkoopafroepschemakop in de sessie Verkoopafroepschema's goedkeuren (tdsls3211m000).
- Via het menu Beeld, Referenties of Acties van de sessie Verkoopafroepschema's (tdsls3111m000).

Voor verkoopafroepschema's zonder referenties kunt u tijdens het goedkeuringsproces het volgende doen:

- U kunt desgewenst de verkoopafroepschema's controleren op minder- en meerleveringen en corrigeren.
- Verkoopafroepschema's kunnen worden afgestemd. Afstemmen betekent in dit verband controleren of het **Ontvangen cumulatief** van uw relatie overeenkomt met uw **Cumulatieve verzonden hoeveelheid**. Als de cumulatieven niet overeenkomen, worden verschillen gegenereerd die moeten worden opgelost.

Voor meer informatie over:

- Het corrigeren van verkoopafroepschema's raadpleegt u *Verkoopafroepschema's corrigeren (p. 138)*.
- Het afstemmen van verkoopafroepschema's raadpleegt u *Verkoopafroepschema's afstemmen (p. 146)*.

Goedkeuringsproces

De behoefte op de verkoopafroepschemaregel bepaalt welke acties LN uitvoert wanneer u een verkoopafroepschema goedkeurt.

Onmiddellijk of Hard

Als u een verkoopafroepschemaregel goedkeurt en de **Soort behoefte** de status **Onmiddellijk of Hard** heeft:

- Maakt LN geplande voorraadmutaties aan in de sessie Geplande voorraadmutaties (whinp1500m000).
- Werkt LN de available-to-promise bij in de sessie Artikelhoofdplan (cprmp2101m000). Zie *Verkoopafroepschema's en Enterprise Planning (p. 150)* voor meer informatie over het bijwerken van de ATP.
- En het selectievakje **Contracten voor afroepschema's gebruiken** in de sessie Parameters verkoopafroepschema's (tdsls0100s500) ingeschakeld is, wordt automatisch een geplande magazijnorder gegenereerd of bijgewerkt. Voor meer informatie, zie *Geplande magazijnorders (p. 90)*.
- En er geen prijs is ingevoerd in de sessie Verkoopafroepschemaregels (tdsls3107m000), zoekt LN naar een verkoopcontract dat aan de verkoopafroepschemaregel kan worden gekoppeld. Als er een **Actief jaarcontract** beschikbaar is voor de combinatie van artikel,

verkopen-aan relatie, verzenden-aan relatie en verkoopbureau, koppelt LN dit verkoopcontract aan de verkoopafroepschemaregel en worden de prijzen en kortingen van het verkoopcontract gebruikt voor het verkoopafroepschema. Als er geen verkoopcontract kan worden gekoppeld, gebruikt LN de prijzen en kortingen die in Prijsbeheer zijn opgegeven. Gebruikt LN de **Startdatum** uit de sessie Verkoopafroepschemaregels (tdsls3107m000) om de juiste prijs op te halen. Als geen prijs is opgegeven in Prijsbeheer, haalt LN de prijs op uit de sessie Artikelen - verkoop (tdisa0501m000).

- Werkt LN de **Afgeroepen hoeveelheid** van het verkoopcontract bij als er een verkoopcontract aan de verkoopafroepschemaregel is gekoppeld.
- Maakt LN een historie aan voor het verkoopafroepschema en de verkoopafroepschemaregels die u in de sessie Historie verkooporders/-afroepschema's (tdsls5505m000) kunt bekijken.
- LN werkt Kwaliteit bij op basis van wat naar verwachting wordt geïnspecteerd.
- En er een afstemmingsrecord van het verkoopafroepschema met de status **Verschil** voor dat verkoopafroepschema in de sessie Verkoopafroepschema's afstemmen (tdsls3131m000) is, drukt LN een waarschuwing melding in het goedkeuringsverslag af. Voor meer informatie over het afhandelen van verzonden cumulatieve records met de status **Verschil** raadpleegt u *Verkoopafroepschema's afstemmen* (p. 146).
- Werkt LN het openstaande saldo van de relatie bij. U kunt het saldo bekijken in de sessie Verkoopafroepschemaregels (tdsls3107m000).

Gepland

Als u een verkoopafroepschemaregel goedkeurt en de **Soort behoefte** de status **Gepland** heeft:

- Werkt LN de available-to-promise bij in de sessie Artikelhoofdplan (cprmp2101m000). Zie *Verkoopafroepschema's en Enterprise Planning* (p. 150) voor meer informatie over het bijwerken van de ATP.
- Werkt LN de hoeveelheid voor **Niet-gefiatteeerde klantorders** bij in de sessie Artikelhoofdplan (cprmp2101m000).
- Maakt LN FAB/GRO-autorisaties aan in de sessie FAB-/GRO-autorisaties (tdsls3134m000).
- En er een afstemmingsrecord van het verkoopafroepschema met de status **Verschil** voor dat verkoopafroepschema in de sessie Verkoopafroepschema's afstemmen (tdsls3131m000) is, drukt LN een waarschuwing melding in het goedkeuringsverslag af.

NB

- U kunt de goedkeuring van een verkoopafroepschema ongedaan maken. Als u dat doet, worden de resultaten van het goedkeuringsproces verwijderd en wordt de status van het verkoopafroepschema ingesteld op **Aangemaakt**. Als u de goedkeuring van de laatste revisie van het verkoopafroepschema ongedaan wilt maken, klikt u op Verkoopafroepschema's (tdsls3111m000) in het menu Beeld, Referenties of Acties van de sessie **Afroepschema herstellen**. U kunt geen gebruik maken van deze functionaliteit als u geplande magazijnorders gebruikt.
- Als het selectievakje **Bevestiging gebruiken** in de sessie Verkopen-aan relatie (tccom4110s000) is ingeschakeld, kunt u verkoopafroepschema's pas goedkeuren als de

velden **Bevestigde hoeveelheid** en **Bevestigingsdatum** op de verkoopafroepschemaregel(s) zijn ingevuld.

Verkoopafroepschema's afstemmen

Materiaalvrijgaven en verzendafroepschema's met artikelen zonder referentie kunnen worden afgestemd. Dat wil zeggen dat de **Ontvangen cumulatief** van uw relatie wordt gekoppeld aan uw **Cumulatieve verzonden hoeveelheid**. Als de cumulatieven niet overeenkomen, worden verschillen gegenereerd die moeten worden opgelost.

Belangrijk!

- Het selectievakje **Geplande/werkelijke leverdatum meenemen tijdens afstemming** in de sessie Artikelen - verkopen-aan relatie (tdisa0510m000) of Logistieke gegevens verkoopcontractregel (tdsls3102m000) bepaalt hoe **Cumulatieve verzonden hoeveelheid** wordt berekend in de sessie Verkoopafroepschema's afstemmen (tdsls3131m000) en Verzonden cumulatieven (tdsls3532m000).
- Als het verkoopafroepschema is gebaseerd op een verkoopcontract met een gekoppelde overeenkomst met voorwaarden en condities:
 - En het selectievakje **Cumulatieven synchroniseren** in de sessie Voorwaarden en -condities afroepschema's (tctrm1131m000) ingeschakeld is, kunt u verkoopafroepschema's niet afstemmen.
 - U kunt het veld **Methode bepaling laatste zending-ID** van de sessie Voorwaarden en -condities afroepschema's (tctrm1131m000) gebruiken om op te geven hoe de laatste zending wordt bepaald voor het berekenen van de ontvangen cumulatieven.

Afstemmingsrecords invoegen

Als u een zending voor een verkoopafroepschema bevestigt, maakt LN in de sessie Verkoopafroepschema's afstemmen (tdsls3131m000) een afstemmingsrecord voor het verkoopafroepschema aan met de volgende informatie:

- De datum waarop de artikelen worden verzonden.
- Het nummer van de zending waarmee de goederen worden verzonden.
- De hoeveelheid die u met die zending hebt verzonden.
- De laatste hoeveelheid die voor het verkoopafroepschema is ontvangen.
- De totale cumulatieve hoeveelheid die u al voor het verkoopafroepschema hebt verzonden.

Voor elke verzending wordt er één afstemmingsrecord met de status **Aangemaakt** aangemaakt.

Wanneer u een verkoopafroepschema goedkeurt, doet LN het volgende:

1. Voegt in de sessie Verkoopafroepschema's afstemmen (tdsls3131m000) het nummer in van de laatste zending die uw relatie voor het verkoopafroepschema heeft ontvangen.
2. Voegt in de sessie Verkoopafroepschema's afstemmen (tdsls3131m000) de hoeveelheid in van de laatste zending die uw relatie voor het verkoopafroepschema heeft ontvangen.

3. Berekent de nieuwe waarde voor het veld **Ontvangen cumulatief** door de **Laatste ontvangsthoeveelheid** op te tellen bij het **Ontvangen cumulatief** van de betreffende en volgende afstemmingsrecords.
4. Vergelijkt het veld **Ontvangen cumulatief** van de relatie met uw **Cumulatieve verzonden hoeveelheid**. Als deze cumulatieven gelijk zijn, krijgt het afstemmingsrecord de status **Gelijk**. Als deze cumulatieven niet gelijk zijn, krijgt het afstemmingsrecord de status **Verschil**.

NB

Wanneer u een verkoopafroepschema goedkeurt waarvoor een afstemmingsrecord met de status **Verschil** bestaat, wordt er een waarschuwing afgedrukt in het goedkeuringsverslag. Zie *Verkoopafroepschema's goedkeuren (p. 142)* voor meer informatie over het goedkeuren van verkoopafroepschema's.

Afstemmingsstatussen

Een afstemmingsrecord kan de volgende statussen hebben:

- **Aangemaakt**
Het afstemmingsrecord voor het verkoopafroepschema is aangemaakt, maar u hebt het ontvangen cumulatief van uw relatie en de ontvangsthoeveelheid voor de laatste zending nog niet ontvangen.
- **Gelijk**
U hebt het ontvangen cumulatief van uw relatie en de ontvangsthoeveelheid voor de laatste zending ontvangen en deze hoeveelheden zijn gelijk aan uw verzonden cumulatief en verzonden hoeveelheid.
- De verzonden cumulatieven en de Vernieuwingsdatum cumulatieven die u hebt ontvangen van een externe component, zijn gelijk aan uw verzonden cumulatieven en vernieuwingsdatum voor de cumulatieven.
- Als een record voor verzonden cumulatieven de status **Synchroniseren** heeft, wordt het vorige record ingesteld op **Gelijk**.
- **Verschil**
U hebt het ontvangen cumulatief van uw relatie en de ontvangsthoeveelheid voor de laatste zending ontvangen en deze hoeveelheden zijn niet gelijk aan uw verzonden cumulatief en verzonden hoeveelheid.
- **Afgestemd**
U hebt het verschil tussen het ontvangen cumulatief van de relatie en uw verzonden cumulatief besproken en als gevolg daarvan hebt u het ontvangen cumulatief gelijk gemaakt aan het verzonden cumulatief.
- **Aangepast**
U hebt het verschil tussen het ontvangen cumulatief van de relatie en uw verzonden cumulatief besproken en als gevolg daarvan hebt u het verzonden cumulatief gelijk gemaakt aan het ontvangen cumulatief.

- **Aangepast en afgestemd**
U hebt het verschil tussen het ontvangen cumulatief van de relatie en uw verzonden cumulatief besproken en als gevolg daarvan hebt u het verzonden cumulatief en het ontvangen cumulatief aangepast.
- **Gelijk (gedwongen)**
Het ontvangen cumulatief en de laatste ontvangsthoeveelheid van uw relatie voor de betreffende zending zijn niet gelijk aan uw verzonden cumulatief en verzonden hoeveelheid, maar een latere boeking heeft al de status **Gelijk** gekregen.
- Als een afstemmingsrecord voor een verkoopafroepschema de status **Vershil** heeft en het verzonden cumulatief is bijgewerkt als gevolg van een aanpassing van eerdere records met de status **Vershil**, wordt het huidige record op **Gelijk (gedwongen)** gezet als na de correctie de hoeveelheden overeenkomen.
- **Gelijk (geen feedback)**
U hebt het ontvangen cumulatief van uw relatie en de ontvangsthoeveelheid van de laatste zending nog niet ontvangen, maar een latere boeking heeft al de status **Gelijk** of **Afgestemd** gekregen. Het ontvangen cumulatief en de hoeveelheid van de laatste ontvangst blijven nul.
- U hebt het verzonden cumulatief voor de desbetreffende zending nog niet ontvangen van een externe component, maar een later ingevoerd item heeft al de status **Gelijk** gekregen.
- **Synchroniseren**
Het verzonden cumulatief dat u hebt ontvangen van een externe component is niet gelijk aan uw verzonden cumulatief, en als gevolg daarvan is uw verzonden cumulatief gecorrigeerd, zodat het overeenkomt met het verzonden cumulatief van de externe component.
- **Vernieuwd**
Het cumulatievenrecord of het autorisatierecord voor het verkoopafroepschema is vernieuwd in de sessie Cumulatieven vernieuwen (tdsls3230m000).
- De vernieuwingsdatum voor cumulatieven die u hebt ontvangen van een externe component, valt later dan uw vernieuwingsdatum voor cumulatieven, en als gevolg daarvan wordt het record voor cumulatieven van het verkoopafroepschema of het autorisatierecord voor het verkoopafroepschema vernieuwd.

Verschillen oplossen

U kunt de sessie Verkoopafroepschema's afstemmen (tdsls3131m000) gebruiken om verschillen tussen uw verzonden cumulatieven en de cumulatieven die uw verkopen-aan relatie heeft ontvangen, op te lossen voor een bepaald verkoopafroepschema. U kunt een afstemmingsrecord alleen aanpassen als het de status **Vershil** heeft.

Om afstemmingsrecords voor een verkoopafroepschema met de status **Vershil** af te handelen, selecteert u een van de volgende opties in het menu Beeld, Referenties, Acties van de sessie Verkoopafroepschema's afstemmen (tdsls3131m000):

- **Ontvangen cumulatieven afstemmen**
LN corrigeert **Ontvangen cumulatief**, zodat deze gelijk is aan **Cumulatieve verzonden hoeveelheid**. Het afstemmingsrecord krijgt de status **Afgestemd**.

- **Verzonden cumulatieven corrigeren**
LN corrigeert **Cumulatieve verzonden hoeveelheid**, zodat deze gelijk is aan **Ontvangen cumulatief**. Het afstemmingsrecord van het verkoopafroepschema krijgt de status **Aangepast**.
- **Corrigeren en afstemmen**
De sessie Nieuwe cumulatieven invoeren (tdsls3131s000) wordt dan gestart. In die sessie kunt u de hoeveelheid opgeven die het huidige **Ontvangen cumulatief** en de **Cumulatieve verzonden hoeveelheid** moet vervangen. Het afstemmingsrecord van het verkoopafroepschema krijgt de status **Aangepast en afgestemd**.

NB

Als een record de status **Verschil** krijgt omdat er meer is verzonden dan de door u opgegeven verzonden hoeveelheid, moet u de extra verzonden hoeveelheid vastleggen in Magazijnbeheer en niet **Verzonden cumulatieven corrigeren** of **Corrigeren en afstemmen** kiezen. De reden hiervoor is dat als u het verzonden cumulatief corrigeert, er geen factuur voor de extra verzonden goederen wordt aangemaakt.

Wanneer het verschil is opgelost:

- Krijgen alle vorige records met de status **Verschil** de status **Gelijk (gedwongen)**. Vorige records met de status **Aangemaakt** krijgen de status **Gelijk (geen feedback)**.
- Past LN het veld **Cumulatieve verzonden hoeveelheid** van de volgende records conform de correctie aan. Het veld **Ontvangen cumulatief** van volgende records wordt niet bijgewerkt.
- Bepaalt LN voor records met de status **Aangepast** of **Aangepast en afgestemd** opnieuw de status van de volgende records op basis van de nieuwe waarde van het veld **Cumulatieve verzonden hoeveelheid**. Als na de correctie het veld **Cumulatieve verzonden hoeveelheid** van een record met de status **Verschil** correct blijkt te zijn, verandert de status van het afstemmingsrecord voor het verkoopafroepschema van **Verschil** in **Gelijk (gedwongen)**.
- Als u ervoor hebt gekozen om het ontvangen cumulatief te corrigeren, moet uw verkopen-aan relatie het ontvangen cumulatief ook corrigeren. Voor gefactureerde inkoopafroepschemaregels kan het ontvangen cumulatief worden bijgewerkt in de sessie Ontvangen cumulatieven bijwerken (tdpur3432m000). Als het ontvangen cumulatief niet ook aan de inkoopkant wordt bijgewerkt, ontstaat er een verschil telkens wanneer het inkoopafroepschema wordt verzonden.
- De records voor verzonden cumulatieven in de sessie Verzonden cumulatieven (tdsls3532m000) worden bijgewerkt volgens de correcties die u hebt aangebracht in de sessie Verkoopafroepschema's afstemmen (tdsls3131m000).

Verlies van voorraad

Indien als gevolg van de discussie met uw relatie over een afstemmingsrecord met de status **Verschil** wordt besloten de **Cumulatieve verzonden hoeveelheid** te corrigeren, kunt u ook met uw relatie afspreken wie de kosten voor het verlies aan voorraad op zich zal nemen.

Er zijn de volgende mogelijkheden:

- U betaalt voor de verloren voorraad. In dat geval moet u een record van het type **Correctie** aanmaken in de sessie Factuurregels verkoopafroepschema (tdsls3140m200). Dit levert een creditnota voor uw relatie op.

- Uw relatie betaalt voor de verloren voorraad. In dat geval hoeft u geen record van het type **Correctie** aan te maken in de sessie Factuurregels verkoopafroepschema (tdsls3140m200).

NB

U kunt ook controleren of u een factuurcorrectie moet aanmaken in de sessie Factuurregels verkoopafroepschema (tdsls3140m200) door na de afstemming het veld **Cumulatieve gefactureerde hoeveelheid** uit de sessie Gefactureerde cumulatieven (tdsls3533m000) te vergelijken met het veld **Ontvangen cumulatief**. Hierdoor kunt u controleren of u uw klant te veel of te weinig hebt gefactureerd in vergelijking met de ontvangsten.

Raadpleeg *Verkoopafroepschema's en Facturering* (p. 161) voor meer informatie over correcties op zendingen en facturen voor verkoopafroepschema's.

Verkoopafroepschema's en Enterprise Planning

Wanneer een verkoopafroepschema wordt goedgekeurd, worden op basis van de geplande en vaste requirements voor verkoopafroepschema's geplande requirements berekend en wordt de geplande toelevering gegenereerd in Enterprise Planning.

Enterprise Planning handelt verkoopafroepschema's af als normale verkooporders.

Behoeften van verkoopafroepschema's afhandelen in Enterprise Planning

Wanneer een verkoopafroepschema goedgekeurd is, is het afhankelijk van de afroepschemasoort hoe Enterprise Planning de verkoopbehoeften afhandelt.

Verzendschema's en verzendvolgordeschema's

Als u een **Verzendschema** of een **Verzendvolgordeschema** goedkeurt, slaat LN de verkoopbehoeften op in:

- De sessie Geplande voorraadmutaties (whinp1500m000) als een geplande voorraadmutatie van de soort **Verkoopafroepschema**
- De sessie Artikelhoofdplan (cprmp2101m000) als een klantorder
- De sessie Orderplan art. (cprrp0520m000) als een order van de soort **Verkoopafroepschema**

Materiaalvrijgaven

Als u een **Materiaalvrijgave** goedkeurt:

- **Artikelhoofdplan (cprmp2101m000)**
Slaat LN de verkoopbehoeften voor het gerelateerde artikel op in het veld **Niet-gefiatteerde klantorders**.
- **Orderplan art. (cprrp0520m000)**
De behoeften worden weergegeven als een order van de soort **Verkoopafroepschema**

Klantorders voor het artikel staan voor normale verkooporders plus afroepschemabehoeften in de materiaalvrijgave waarvoor **Soort behoefte** is ingesteld op **Hard**. In Enterprise Planning worden

klantorders toegevoegd aan de vraag naar het artikel en verbruikt vanuit de prognose. Verkoopbehoeften die afkomstig zijn van een **Materiaalvrijgave**, worden onbevestigde klantorders in het artikelhoofdplan. Deze behoeften hebben geen gevolgen voor de planning in Enterprise Planning en worden alleen weergegeven om te laten zien welk deel van de klantorders nog niet is bevestigd.

In de sessie Orderplan art. (cprp0520m000) kunt u de verkoopbehoeften van een **Materiaalvrijgave** als een prognose voor een verkoopafroepschema bekijken.

Hoofdplanning en orderplanning

Wanneer u het hoofdplan of het orderplan bijwerkt of simuleert, houdt LN rekening met de benodigde hoeveelheden van de verkoopafroepschema's.

LN haalt het volgende op:

- De geplande hoeveelheden voor een **Verzendschema** of **Verzendvolgordeschema** uit de sessie Geplande voorraadmutaties (whinp1500m000)
- De hoeveelheden voor een **Materiaalvrijgave** uit de sessie Verkoopafroepschemaregels (tdsls3107m000)

Wijziging van hoeveelheid en datums

Als orderhoeveelheden of (lever)datums van een verkoopafroepschema veranderen en het selectievakje **ATP in Enterprise Planning online bijwerken** in de sessie Planningsparameters (cprpd0100m000) is ingeschakeld, voert Enterprise Planning een ATP-update voor het artikel uit. Deze update is vergelijkbaar met de ATP-update die Enterprise Planning uitvoert als er iets verandert in de geplande ontvangsten of de geplande afgiften in de sessie Geplande voorraadmutaties (whinp1500m000).

In geval van wijzigingen stelt Enterprise Planning ook de net-change datum in de sessie Artikelen - planning (cprpd1100m000) in, zodat rekening wordt gehouden met wijzigingen tijdens een planningsrun.

Benodigde hoeveelheden voor een planperiode ophalen

Een **Verzendschema** of **Verzendvolgordeschema** kan midden in een planperiode eindigen. Hierdoor kan er in die specifieke planperiode een overlap ontstaan tussen het **Verzendschema** of **Verzendvolgordeschema** en de **Materiaalvrijgave**.

Daarom maakt LN onderscheid tussen een **Materiaalvrijgave** die een **Verzendschema** of **Verzendvolgordeschema** overlapt en een **Materiaalvrijgave** die dat niet doet.

Geplande hoeveelheden bepalen voor een materiaalvrijgave die een verzend(volgorde)schema niet overlapt

Voor een **Materiaalvrijgave** die in een planperiode geen **Verzendschema** of **Verzendvolgordeschema** overlapt, haalt LN de totale benodigde hoeveelheid voor de planperiode op uit de sessie Verkoopafroepschemaregels (tdsls3107m000).

LN gebruikt de volgende parameters uit de sessie Logistieke gegevens verkoopcontractregel (tdsls3102m000) of de sessie Artikelen - verkopen-aan relatie (tdisa0510m000) om te bepalen of de geplande behoeften worden geaccumuleerd:

- **Geplande behoeften verdelen**
- **Behoeftte op startdatum van periode accumuleren**

NB

Als het selectievakje **Geplande behoeften verdelen** uitgeschakeld is, is het selectievakje **Behoeftte op startdatum van periode accumuleren** altijd ingeschakeld.

Voorbeelden

Voorbeeld 1

Het selectievakje **Geplande behoeften verdelen** en het selectievakje **Behoeftte op startdatum van periode accumuleren** zijn beide ingeschakeld.

Dag	1	2	3	4	5
MRL001	50	-	-	-	-
SHP001 / SEQ001	-	-	-	-	-
Planning, prognose verkoopafroep- schema	50	-	-	-	-

De eerste dag is gevuld met de totale hoeveelheid van de materiaalvrijgave, omdat het selectievakje **Behoeftte op startdatum van periode accumuleren** is ingeschakeld.

Voorbeeld 2

Het selectievakje **Geplande behoeften verdelen** is ingeschakeld en het selectievakje **Behoeftte op startdatum van periode accumuleren** is uitgeschakeld.

Dag	1	2	3	4	5
MRL001	50	-	-	-	-
SHP001 / SEQ001	-	-	-	-	-
Planning, prognose verkoopafroep- schema	10	10	10	10	10

De totale hoeveelheid van de materiaalvrijgave, die niet mag worden geaccumuleerd, wordt verdeeld over de vijf kalenderdagen in de planperiode.

Geplande hoeveelheden bepalen voor een materiaalvrijgave die een verzend(volgorde)schema overlapt

Voor een **Materiaalvrijgave** die een **Verzendschema** of **Verzendvolgordeschema** in een planperiode overlapt, gebruikt LN de volgende parameters uit de sessie Logistieke gegevens verkoopcontractregel (tdsls3102m000) of de sessie Artikelen - verkopen-aan relatie (tdisa0510m000) om te bepalen hoe de geplande behoeften moeten worden berekend en verdeeld:

- **Netto geplande requirements**
- **Lineaire calculatie**
- **Geplande behoeften verdelen**

NB

Als het selectievakje **Netto geplande requirements** uitgeschakeld is, is het selectievakje **Lineaire calculatie** ook uitgeschakeld en kan het niet worden ingeschakeld.

Voorbeelden

Voorbeeld 1

Het selectievakje **Netto geplande requirements** is uitgeschakeld en het selectievakje **Geplande behoeften verdelen** is ingeschakeld.

Dag	1	2	3	4	5
MRL001	50	-	-	-	-
SHP001 / SEQ001	20	10	-	-	-
Planning, verkoopafroepschema	20	10	-	-	-
Planning, prognose verkoopafroep-schema	10	10	10	10	10

Omdat het selectievakje **Netto geplande requirements** uitgeschakeld is, kunnen geplande hoeveelheden worden ingevoerd voor alle dagen in de periode, inclusief de dagen die zijn gevuld door het verzendschema (dag 1 en 2).

Omdat het selectievakje **Geplande behoeften verdelen** ingeschakeld is, verdeelt LN de totale hoeveelheid van de materiaalvrijgave gelijkmatig over het aantal dagen in de periode.

Voorbeeld 2

De selectievakjes **Netto geplande requirements**, **Lineaire calculatie** en **Geplande behoeften verdelen** zijn allemaal ingeschakeld.

-	Week 1					Week 2					Week 3				
Dag	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
MRL001	-	-	50	-	-	-	-	50	-	-	-	-	50	-	-
SHP001 / SEQ001	10	9	8	12	10	12	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Planning, ver- koopafroep- schema	10	9	8	12	10	12	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Planning, prognose ver- koopafroep- schema	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10	10	10	10	10	10

- **Week 1**
Er bestaat een materiaalvrijgave, maar de gehele periode wordt gevuld door het verzendschema. Enterprise Planning houdt daarom alleen rekening met het verzendschema.
- **Week 2**
Er is een overlap van de materiaalvrijgave en het verzendschema.
- Omdat het selectievakje **Netto geplande requirements** ingeschakeld is, zijn geplande hoeveelheden alleen van toepassing op de dagen die niet zijn gevuld door het verzendschema (dag 3, 4 en 5).
- Omdat het selectievakje **Lineaire calculatie** is ingeschakeld, deelt LN de hoeveelheid van de materiaalvrijgave door het aantal dagen in de periode ($50/5 = 10$) en worden dan de geplande behoeften voor de niet-overlappende periode bepaald ($10 * 3 = 30$).
- Omdat het selectievakje **Geplande behoeften verdelen** ingeschakeld is, krijgen de dagen die niet worden gevuld door het verzendschema de gecalculeerde hoeveelheid van 10 ($30/3$).
- **Week 3**
Er bestaat alleen een materiaalvrijgave en Enterprise Planning houdt rekening met de gerelateerde hoeveelheid.
- Omdat het selectievakje **Geplande behoeften verdelen** ingeschakeld is, verdeelt LN de totale hoeveelheid van de materiaalvrijgave gelijkmatig over het aantal dagen in de periode.

Voorbeeld 3

Het selectievakje **Netto geplande requirements** is ingeschakeld en de selectievakjes **Lineaire calculatie** en **Geplande behoeften verdelen** zijn uitgeschakeld.

-	Week 1					Week 2					Week 3				
Dag	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
MRL001	-	-	50	-	-	-	-	50	-	-	-	-	50	-	-
SHP001 / SEQ001	10	9	8	12	10	12	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Planning, verkoopafroepschema	10	9	8	12	10	12	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Planning, prognose verkoopafroepschema	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	50	-	-	-	-

■ Week 2

Omdat het selectievakje **Lineaire calculatie** uitgeschakeld is, verdeelt LN de materiaalvrijgave in week 2 zonder de lineaire calculatie. Dat betekent dat LN de hoeveelheid van het verzendschema aftrekt van de totale hoeveelheid van de materiaalvrijgave voor de periode ($50 - 21 = 29$).

- Omdat het selectievakje **Geplande behoeften verdelen** uitgeschakeld is, wordt de eerste dag van week 2 waarvoor er geen hoeveelheid van het verzendschema is, gevuld met de resterende hoeveelheid van de materiaalvrijgave.

■ Week 3

De eerste dag van week 3 wordt gevuld met de totale hoeveelheid van de materiaalvrijgave, omdat het selectievakje **Geplande behoeften verdelen** uitgeschakeld is.

Voorbeeld 4

Dit voorbeeld laat zien wat er gebeurt als de hoeveelheid van de materiaalvrijgave wijzigt van 50 in 60. In dit voorbeeld zijn de selectievakjes **Netto geplande requirements** en **Geplande behoeften verdelen** ingeschakeld en is het selectievakje **Lineaire calculatie** uitgeschakeld.

-	Week 1					Week 2					Week 3				
Dag	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
MRL001	-	-	50	-	-	-	50	→	60	-	-	-	50	-	-
SHP001 / SEQ001	10	9	8	12	10	12	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Bijwerken	-	-	-	-	-	-	-	+3	+3	+4	-	-	-	-	-
Planning, verkoopafroepschema	10	9	8	12	10	12	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Planning, prognose verkoopafroepschema	-	-	-	-	-	-	-	13	13	13	10	10	10	10	10

Week 2

- Omdat het selectievakje **Lineaire calculatie** uitgeschakeld is, berekent LN de resterende hoeveelheid als volgt: $60 - 12 - 9 = 39$.
- Omdat het selectievakje **Geplande behoeften verdelen** ingeschakeld is, verdeelt LN de resterende hoeveelheid van de materiaalvrijgave gelijkmatig over het aantal dagen in de periode.
- Omdat het selectievakje **Netto geplande requirements** ingeschakeld is, worden geplande hoeveelheden alleen ingevoerd voor de dagen die niet zijn gevuld door het verzendschema (dag 3, 4 en 5).

Nu de geplande hoeveelheden zijn vergroot, verlaagt Enterprise Planning de ATP-hoeveelheden voor het artikel.

Voorbeeld 5

Dit voorbeeld laat zien wat er gebeurt als de hoeveelheid van het verzendschema wijzigt van 9 in 15 op dag 2 van week 2. In dit voorbeeld zijn de selectievakjes **Netto geplande requirements** en **Geplande behoeften verdelen** ingeschakeld en is het selectievakje **Lineaire calculatie** uitgeschakeld.

-	Week 1					Week 2					Week 3				
Dag	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
MRL001	-	-	50	-	-	-	-	60	-	-	-	-	50	-	-
SHP001 / SEQ001	10	9	8	12	10	12	15	-	-	-	-	-	-	-	-
Bijwerken	-	-	-	-	-	-	+6	-2	-2	-2	-	-	-	-	-
Planning, verkoopafroep-schema	10	9	8	12	10	12	15	-	-	-	-	-	-	-	-
Planning, prognose verkoopafroep-schema	-	-	-	-	-	-	-	11	11	11	10	10	10	10	10

Door deze wijziging wordt er een wijziging aangebracht in de sessie Geplande voorraadmutaties (whinp1500m000). LN verstuurt deze wijziging naar Enterprise Planning voor de ATP-update.

Het is duidelijk dat wijzigingen in de hoeveelheden van het verzendschema ook gevolgen hebben voor de materiaalvrijgave in week 2.

Week 2

- Omdat het selectievakje **Lineaire calculatie** uitgeschakeld is, berekent LN de resterende hoeveelheid als volgt: $60 - 12 - 15 = 33$.
- Omdat het selectievakje **Geplande behoeften verdelen** ingeschakeld is, verdeelt LN de resterende hoeveelheid van de materiaalvrijgave gelijkmatig over het aantal dagen in de periode.
- Omdat het selectievakje **Netto geplande requirements** ingeschakeld is, worden geplande hoeveelheden alleen ingevoerd voor de dagen die niet zijn gevuld door het verzendschema (dag 3, 4 en 5). Op dag 2 vervangt de harde hoeveelheid 15 de eerder ontvangen geplande hoeveelheid.

Nu de geplande hoeveelheden zijn verminderd, verhoogt Enterprise Planning de ATP-hoeveelheden voor het artikel.

Verkoopafroepschema's en Magazijnbeheer

Nadat de bestelde artikelen op een verkoopafroepschemaregel zijn goedgekeurd, kunt u ze verzenden. Om de artikelen te kunnen verzenden, moet u het verkoopafroepschema vrijgeven voor Magazijnbeheer.

NB

Een van de volgende moet worden vrijgegeven voor Magazijnbeheer:

- Goedgekeurde verkoopafroepschemaregels waarvoor **Soort behoefte** is ingesteld op **Onmiddellijk** of **Hard**.
- Geplande magazijnorders die worden gegenereerd voor goedgekeurde verkoopafroepschemaregels als het selectievakje **Contracten voor afroepschema's gebruiken** in de sessie Parameters verkoopafroepschema's (tdsls0100s500) ingeschakeld is.

Verkoopafroepschema's en geplande magazijnorders vrijgeven voor Magazijnbeheer

Als het verkoopafroepschema is gebaseerd op een verkoopcontract met een gekoppelde overeenkomst voor voorwaarden en condities, wordt het verkoopafroepschema of de geplande magazijnorder automatisch vrijgegeven voor Magazijnbeheer als in de sessie Voorwaarden en -condities afroepschema's (tctrm1131m000) de volgende selectievakjes zijn ingeschakeld:

- **Gerefereerde verkoopafroepschema's automatisch voor order vrijgeven**
- **Niet-gerefereerde verkoopafroepschema's autom. voor order vrijgeven**
- **Naleveringen automatisch voor gerefereerde afroepschema's vrijgeven**
- **Naleveringen autom. voor niet-gerefereerde afroepschema's vrijgeven**

Als deze selectievakjes zijn uitgeschakeld, moet u de sessies Verkoopafroepschema's vrijgeven voor order (tdsls3207m000) of Ophaalbonnen voor Magazijnbeheer vrijgeven (tdsls3207m100) gebruiken om het verkoopafroepschema, de ophaalbon of de geplande magazijnorder vrij te geven voor Magazijnbeheer.

Als een verkoopafroepschema(regel) of geplande magazijnorder wordt vrijgegeven voor Magazijnbeheer, maakt LN een magazijnorder aan voor het verkoopafroepschema/de geplande magazijnorder en uitslagorderregels voor de verkoopafroepschemaregels/geplande magazijnorders. Wanneer een uitslagorderregel wordt aangemaakt voor een verkoopafroepschemaregel, krijgt de verkoopafroepschemaregel de status **Order gegenereerd**. Als een uitslagorderregel wordt aangemaakt voor een geplande magazijnorder, krijgt de geplande magazijnorder de status **Vrijgegeven voor Magazijnbeheer (WH)**.

NB

LN voert de uitslagprocedure en de zendingsprocedure uit zoals is gespecificeerd voor de magazijnordersoort die is gekoppeld aan de magazijnorder.

Verzendvolgordeschema's vrijgeven voor Magazijnbeheer

Als een verkoopafroepschemaregel van de soort **Verzendvolgordeschema** wordt aangemaakt, worden gegevens van de volgorde van de verzending aangemaakt in de sessie Verzendvolgordeschema (tdsls3517m000). In deze sessie houdt LN de revisies van de gegevens van de verzendvolgorde bij.

Nadat de verkoopafroepschemaregel is vrijgegeven voor Magazijnbeheer, maakt LN ook gegevens voor de verzendvolgorde aan in de sessie Verzendvolgorde (whinh4520m000) van Magazijnbeheer. In deze sessie wordt alleen de laatste revisie van de gegevens van de verzendvolgorde opgeslagen.

De gegevens van de verzendvolgorde geven u informatie over de volgorde waarin de artikelen bij de verzenden-aan relatie op de assemblagelijnen moeten liggen. Daarom moet u de goederen verzenden in de volgorde die is opgegeven in de sessie Verzendvolgorde (whinh4520m000). De verzendvolgordegegevens worden gebruikt om zendingen en zendingsregels aan te maken. LN maakt een zending aan voor elke zendingsreferentie. Elke verzendvolgorde resulteert in een zendingsregel.

Verzending voor verkoopafroepschema's

Als in Magazijnbeheer artikelen worden verzonden voor een verkoopafroepschemaregel, wijst LN een van de volgende statussen toe aan de verkoopafroepschemaregel en geplande magazijnorder:



Verkoopafroepschemaregel

- **Gedeeltelijk verzonden**

Een deel van de orderhoeveelheid wordt verzonden. Als geplande magazijnorders worden gebruikt, is deze status niet van toepassing op de verkoopafroepschemaregel.

- **Goederen geleverd**

De gehele orderhoeveelheid wordt verzonden.



Geplande magazijnorder

- **Gedeeltelijk geleverd**

De eerste zendingsregel voor deze magazijnorder is bevestigd in Magazijnbeheer. Andere regels moeten nog worden bevestigd.

- **Gejournaliseerd**

De laatste zending voor deze magazijnorder is bevestigd in Magazijnbeheer of het verzendingsproces is voltooid zonder een daadwerkelijke zending, bijvoorbeeld wanneer een magazijnorder is geannuleerd.

Als artikelen worden verzonden voor een verkoopafroepschemaregel, doet LN het volgende:

- Werkt de totale verzonden hoeveelheid voor het verkoopafroepschema bij in de sessie Verzonden cumulatieven (tdsls3532m000) en de sessie Verkoopafroepschema's (tdsls3111m000).
- Maakt een werkelijke leveringsregel aan met de status **Goederen geleverd** in de sessie Werkelijke leveringsregels verkoopafroepschema (tdsls3140m000).
- Werkt de **Laatste zendingcode**, de **Laatste leverdatum** en de **Geleverde hoeveelheid** bij in de sessie Verkoopafroepschemaregels (tdsls3107m000).

NB

Als niet de gehele orderhoeveelheid wordt verzonden en het verkoopafroepschema wordt beëindigd, krijgt de verkoopafroepschemaregel de status **Goederen geleverd**. Daardoor kan de resterende hoeveelheid niet meer worden verzonden. Zie *Verkoopafroepschema's beëindigen* (p. 165) voor meer informatie over het beëindigen van verkoopafroepschema's.

Verkoopafroepschema's en Facturering

Nadat de bestelde artikelen op een verkoopafroepschemaregel geheel of gedeeltelijk zijn geleverd, kunt u de geleverde goederen factureren. Om de factuur te versturen, moet u de verkoopafroepschemaregel vrijgeven voor Facturering.

Werkelijke leveringen, factuurregels en factuurcorrecties

Om (gedeeltelijke) zendingen te kunnen factureren, slaat LN de werkelijke leveringen op in de sessies Werkelijke leveringsregels verkoopafroepschema (tdsls3140m000) en Werkelijke leveringsregels verkoopafroepschema (tdsls3140m100).

U kunt de sessie Factuurregels verkoopafroepschema (tdsls3140m200) gebruiken om de geleverde hoeveelheden te factureren en te corrigeren.

NB

Werkelijke leveringsregels kunnen worden beschouwd als factuurregels.

Werkelijke levering

In de sessies Werkelijke leveringsregels verkoopafroepschema (tdsls3140m000) en Werkelijke leveringsregels verkoopafroepschema (tdsls3140m100) slaat LN alle leveringen op die plaatsvinden voor een verkoopafroepschemaregel of geplande magazijnorder. Wanneer de orderhoeveelheid van een verkoopafroepschemaregel of geplande magazijnorder (gedeeltelijk) is geleverd, maakt LN een werkelijke leveringsregel aan met de status **Goederen geleverd** voor de geleverde hoeveelheid. De geleverde artikelen worden gefactureerd op basis van de detailgegevens van de werkelijke levering die in deze sessies worden opgegeven. Op deze manier kunt u ook gedeeltelijke leveringen factureren.

Een werkelijke leveringsregel doorloopt de volgende statuses:

1. **Goederen geleverd**
2. **Vrijgegeven voor Facturering (CI)**
3. **Gefactureerd**
4. **Verwerkt**

Factuurcorrectie

U kunt de sessie Factuurregels verkoopafroepschema (tdsls3140m200) gebruiken om de geleverde hoeveelheden te corrigeren. Deze correcties worden om financiële en niet om logistieke redenen doorgevoerd. Als verzonden artikelen tijdens de verzending bijvoorbeeld verloren gaan en u wilt niet

dat uw relatie daarvoor moet betalen, kunt u de geleverde hoeveelheid verminderen. Selecteer daartoe een factuurregel en kies **Factuurcorrectie invoeren** in het menu Beeld, Referenties of Acties. U kunt vervolgens de **Correctiehoeveelheid** opgeven in de detailsessie. Het veld **Soort zending** wordt voor het correctierecord op **Correctie** gezet.

U kunt factuurcorrecties aanmaken voor verkoopafroepschemaregels met een andere status dan **Verwerkt**.

Een record voor een factuurcorrectie doorloopt de volgende statussen:

1. **Aangemaakt**
2. **Vrijgegeven voor Facturering (CI)**
3. **Gefactureerd**
4. **Verwerkt**

NB

U moet een record voor een factuurcorrectie met de status **Aangemaakt** bevestigen. Pas daarna kan het worden vrijgegeven voor Facturering. Als u het record voor de factuurcorrectie wilt bevestigen, kiest u **Factuurcorrectie bevestigen** in het menu Beeld, Referenties of Acties van de sessie Factuurregels verkoopafroepschema (tdsls3140m200).

Als u een correctierecord bevestigt, doet LN het volgende:

- Maakt een financiële mutatie van de soort **Zendingverschil** aan in de sessie Integratiemutaties (tfgld4582m000).
- Trekt het correctiebedrag van het openstaande saldo van de relatie af.
- Werkt de verkoopcontractgegevens bij als er een verkoopcontract is gekoppeld.
- Voegt een record in de historie van het verkoopafroepschema in.
- Werkt de verzonden cumulatieven niet bij, omdat de verzendingscorrectie alleen om financiële en niet om logistieke redenen is doorgevoerd.

Factuurregels en factuurcorrecties vrijgeven voor Facturering

Als u factuurregels en factuurcorrecties wilt vrijgeven voor Facturering, kiest u **Verk.orders/-afroepschema's vrijgeven voor Facturering (CI)** in het menu Beeld, Referenties of Acties van de sessie Factuurregels verkoopafroepschema (tdsls3140m200). Daardoor wordt de sessie Verk.orders/-afroepschema's vrijgeven voor Facturering (CI) (tdsls4247m000) gestart.

De volgende gegevens worden in de volgende volgorde vrijgegeven voor Facturering:

1. Factuurregels met de status **Goederen geleverd**.
2. Bevestigde correctierecords met de status **Aangemaakt**.

NB

- Het vrijgeven van factuurregels en vervolgens van correctierecords gebeurt op volgnummer (de volgorde van aanmaken).

- Als u een verkoopafroepschema/geplande magazijnorder vrijgeeft voor Facturering, wordt de status van de werkelijke leveringsregel, de factuurregel en het correctierecord gewijzigd in **Vrijgegeven voor Facturering (CI)**.

Als een verkoopafroepschema wordt vrijgegeven voor Facturering, bepaalt LN als volgt het **Bedrag geleverd**:

- **Factuurregel**
Geleverde hoeveelheid/ Orderhoeveelheid * Nettobedrag
- **Correctierecord**
Correctiehoeveelheid/ Geleverde hoeveelheid van de factuurregel * **Bedrag geleverd** van de factuurregel.

NB

- LN haalt de **Orderhoeveelheid** en het **Nettobedrag** op uit de sessie Verkoopafroepschemaregels (tdsls3107m000).
- Als alle factuurregels en correctierecords voor een verkoopafroepschemaregel de status **Vrijgegeven voor Facturering (CI)** hebben, wordt de status van de verkoopafroepschemaregel ook **Vrijgegeven voor Facturering (CI)**.

Facturen aanmaken en boeken in Facturering

Het aanmaken en boeken van de facturen voor verkoopafroepschema's gebeurt in de sessie Facturen (cisli3105m000) in Facturering.

NB

LN maakt een factuur(regel) aan voor records voor factuurcorrecties.

Wanneer een factuur voor een factuurregel of correctierecord voor een verkoopafroepschemaregel wordt verzonden:

- Krijgen de factuurregels of correctierecords de status **Gefactureerd** en worden de velden **Factuurnummer** en **Factuurdatum** in de sessies Werkelijke leveringsregels verkoopafroepschema (tdsls3140m000), Werkelijke leveringsregels verkoopafroepschema (tdsls3140m100) en Factuurregels verkoopafroepschema (tdsls3140m200) ingevuld.
- Werkt LN de totale gefactureerde hoeveelheid voor het verkoopafroepschema bij in de sessie Gefactureerde cumulatieven (tdsls3533m000) en de sessie Verkoopafroepschema's (tdsls3111m000).
- Werkt LN de sessie Verkoopafroepschemaregels (tdsls3107m000) bij met de factuurgegevens.

Als alle factuurregels en correctierecords voor een verkoopafroepschemaregel/geplande magazijnorder de status **Gefactureerd** hebben, wordt de status van de verkoopafroepschemaregel/geplande magazijnorder ook **Gefactureerd**.

Verkoopafroepschema's verwerken en verwijderen

Nadat de factuur voor een verkoopafroepschemaregel is verstuurd, krijgt de verkoopafroepschemaregel status **Gefactureerd**. U kunt verkoopafroepschema's met regels die de status **Gefactureerd** hebben, verwerken en verwijderen.

Gebruik de sessie Geleverde verkoopafroepschema's verwerken (tdsls3223m000) om verkoopafroepschema's te verwerken.

Gebruik de sessie Verkoopafroepschema's archiveren en verwijderen (tdsls3224m000) om verwerkte of geannuleerde en vervangen verkoopafroepschema's te verwijderen.

Verwerking

Als u verkoopafroepschema's verwerkt in de sessie Geleverde verkoopafroepschema's verwerken (tdsls3223m000), doet LN het volgende:

- Maakt de omzethistorie voor de verwerkte verkoopafroepschema's aan. U kunt de omzethistorie opvragen in de sessies voor de historie van verkooporders/verkoopafroepschema's.
- Werkt de **Gefactureerde hoeveelheid** van de verkoopcontractregel bij als er een verkoopcontract aan de verkoopafroepschemaregel is gekoppeld.
- Wijzigt de status van het verkoopafroepschema, de status van de verkoopafroepschemaregel en de status van de werkelijke leveringsregel voor de verkoopafroepschemaregel van **Gefactureerd** in **Verwerkt**.
- Verwerkt de gekoppelde geplande magazijnorders met de status **Gefactureerd**.

NB

Als er voor een verkoopafroepschema niet-gefactureerde factuurcorrecties bestaan, kunt u het niet verwerken.

Als u een verkoopafroepschema verwerkt terwijl niet alle verkoopafroepschemaregels, werkelijke zendingsregels voor het verkoopafroepschema of factuurcorrecties de status **Gefactureerd** hebben, doet LN het volgende:

1. Wijzigt de status van de verkoopafroepschemaregels, werkelijke leveringsregels en factuurcorrecties van **Gefactureerd** in **Verwerkt**.
2. Laat de status van de verkoopafroepschemaregels, werkelijke leveringsregels en factuurcorrecties die niet de status **Gefactureerd** hebben, ongewijzigd.
3. Wijzigt de verkoopafroepschemastatus in **Bezig met verwerking**.

Als voor een verkoopafroepschema met de status **Bezig met verwerking** de nog niet verwerkte verkoopafroepschemaregels, werkelijke leveringsregels en factuurcorrecties de status **Gefactureerd** krijgen, verwerkt LN automatisch deze verkoopafroepschemaregels, werkelijke leveringsregels en factuurcorrecties en wordt de status van het verkoopafroepschema gewijzigd in **Verwerkt**.

Verwijderen

In de sessie Verkoopafroepschema's archiveren en verwijderen (tdsls3224m000) kunt u verkoopafroepschemaregels met de status **Geannuleerd**, **Vervangen** en **Verwerkt** verwijderen.

Als u een verwerkt verkoopafroepschema verwijderd, verwijderd LN alle gegevens die met dat verkoopafroepschema te maken hebben, zoals:

- Het verkoopafroepschema en de verkoopafroepschemaregels.
- De ophaalbon en de ophaalbonregels.
- De verkoopvrijgave, vrijgaveregels en detailgegevens van de vrijgaveregels.
- De gegevens over de verzendvolgorde.
- De werkelijke leveringsregels voor het verkoopafroepschema.
- De verzonden cumulatieven.
- De gefactureerde cumulatieven.
- De FAB-/GRO-autorisaties.

NB

- Verkoopafroepschemaregels kunnen alleen worden verwijderd als de gekoppelde magazijnorder, de koppelingen met de geplande magazijnorder en de geplande magazijnorder(s) zijn verwijderd.
- Wanneer alle regels van een afroepschema zijn verwijderd, verwijderd LN ook de afroepschemakop.

Verkoopafroepschema's beëindigen

Als de verhouding met een relatie is beëindigd en u de klantspecifieke artikelgegevens van een verkopen-aan relatie wilt wijzigen, kunt u het verkoopafroepschema beëindigen. De status van de gekoppelde geplande magazijnorders of verkoopafroepschema's kan het beëindigingsproces beïnvloeden.

NB

Gebruik de sessie Verkoopafroepschema's beëindigen (tdsls3211m100) om verkoopafroepschema's te beëindigen.

Aangemaakt, Aangepast, Goedgekeurd of Gepland

Als u een verkoopafroepschema beëindigt en een gerelateerde verkoopafroepschemaregel heeft de status **Aangemaakt**, **Aangepast** of **Goedgekeurd**, verandert de status van de verkoopafroepschemaregel in **Geannuleerd**.

Als u een verkoopafroepschema beëindigt en een gerelateerde geplande magazijnorder heeft de status **Gepland**, verandert de status van de geplande magazijnorder in **Geannuleerd**.

NB

Als een van de volgende verkoopafroepschemaregels wordt geannuleerd, worden de resultaten van het goedkeuringsproces ongedaan gemaakt:

- Een verkoopafroepschemaregel met de status **Goedgekeurd**.
- Een verkoopafroepschemaregel met de status **Order gegenereerd** waarvoor het uitslagproces nog niet is gestart.

Order gegenereerd of vrijgegeven voor Magazijnbeheer

Als u een verkoopafroepschema beëindigt en een gekoppelde verkoopafroepschemaregel de status **Order gegenereerd** heeft of een gekoppelde geplande magazijnorder de status **Vrijgegeven voor Magazijnbeheer (WH)** heeft, bepaalt de gerelateerde uitslagorderregel of de geplande magazijnorder/verkoopafroepschemaregel kan worden geannuleerd:

- Als het uitslagproces nog niet is gestart, wordt de uitslagorderregel verwijderd en krijgt de geplande magazijnorder/verkoopafroepschemaregel de status **Geannuleerd**.
- Als het uitslagproces is gestart, worden de uitslagorderregel en de geplande magazijnorder op **Geannuleerd** gezet en krijgt de verkoopafroepschemaregel de status **Bezig met annuleren**.
- Als de uitslagorderregel die op **Geannuleerd** staat, de status **Verzonden** krijgt, krijgt de verkoopafroepschemaregel de status **Geannuleerd**.

Gedeeltelijk verzonden of Gedeeltelijk geleverd

Als u een verkoopafroepschema beëindigt en een gekoppelde verkoopafroepschemaregel de status **Gedeeltelijk verzonden** heeft of een gekoppelde geplande magazijnorder de status **Gedeeltelijk geleverd** heeft, bepaalt de gerelateerde uitslagorderregel of de geplande magazijnorder/verkoopafroepschemaregel kan worden geannuleerd.

- **Uitslagproces nog niet gestart**
De uitslagorderregel voor de resterende hoeveelheid wordt verwijderd. De geplande magazijnorder krijgt de status **Gejournaliseerd** en de verkoopafroepschemaregel krijgt de status **Goederen geleverd**.
- **Uitslagproces gestart**
De uitslagorderregel voor de resterende hoeveelheid wordt op **Geannuleerd** gezet en de verkoopafroepschemaregel behoudt de status **Gedeeltelijk verzonden**. Als de uitslagorderregel die op **Geannuleerd** staat, de status **Verzonden** krijgt, krijgt de verkoopafroepschemaregel de status **Goederen geleverd**.
- Het geannuleerde deel van de hoeveelheid van de geplande magazijnorder wordt bijgewerkt op de geplande magazijnorder als **Geannuleerde hoeveelheid**. Verkoopafroepschemaregels die zijn gekoppeld aan deze geplande magazijnorder, krijgen de status **Goederen geleverd**.
- Verkoopafroepschemaregels die zijn gekoppeld aan een geannuleerde geplande magazijnorder, hebben records voor de historie van de annulering. De som van de geannuleerde hoeveelheden van deze historierecords is gelijk aan de geannuleerde hoeveelheid van de gekoppelde geplande magazijnorder.

Goederen geleverd, Gejournaliseerd, Vrijgegeven voor Facturering, Gefactureerd

Als u een verkoopafroepschema beëindigt en een gekoppelde geplande magazijnorder de status **Gejournaliseerd, Vrijgegeven voor Facturering (CI)** of **Gefactureerd** heeft, of een verkoopafroepschemaregel de status **Goederen geleverd, Vrijgegeven voor Facturering (CI)** of **Gefactureerd** heeft, moet u de procedure voor verkoopafroepschema's voltooiën totdat die de status **Verwerkt** hebben.

Status verkoopafroepschema

De status van een verkoopafroepschema dat is beëindigd, hangt af van de statussen van de geplande magazijnorders/verkoopafroepschemaregels:

- Als niet alle geplande magazijnorders/verkoopafroepschemaregels de status **Verwerkt** of **Geannuleerd** hebben, heeft het verkoopafroepschema de status **Beëindiging in uitvoering**.
- Als alle geplande magazijnorders/verkoopafroepschemaregels de status **Verwerkt** of **Geannuleerd** hebben, krijgt het verkoopafroepschema de status **Beëindigd**.

Als een verkoopafroepschema de status **Beëindiging in uitvoering** of **Beëindigd** heeft, kunnen er geen nieuwe revisies aan het verkoopafroepschema worden toegevoegd.

Verkooporder- en afroepschemahistorie

Met de historie van verkooporders/-afroepschema's kunt u het aanmaken en wijzigen van verkooporders, termijnorder en verkoopafroepschema's bijhouden. U kunt bepaalde informatie bewaren nadat de originele order of het originele afroepschema is afgesloten.

Als u de historie wilt registreren voor orders en afroepschema 's die worden aangemaakt, geannuleerd of verwerkt, schakelt u de volgende selectievakjes in:

- **Verkooporders**
Selectievakjes **Orderhistorie loggen**, **Historie EDI-orders loggen** en **Historie werkelijke orderleveringen loggen** in de sessie Parameters verkooporders (tdsls0100s400)
- **Verkoopordertermijnen**
Selectievakjes **Orderhistorie loggen** en **Historie EDI-orders loggen** in de sessie Parameters verkooporders (tdsls0100s400)
- **Verkoopafroepschema's**
Selectievakjes **Historie afroepschema's loggen** en **Historie werkelijke leveringen afroepschema loggen** in de sessie Parameters verkoopafroepschema's (tdsls0100s500)

Inhoud van historiebestanden

De historiebestanden voor orders/afroepschema's bevatten:

- Alle aangemaakte mutaties voor orders/afroepschema(regels). Deze orders/afroepschema(regels) zijn niet verwerkt.

- Alle gefactureerde (regels van) orders/afroepschema's. Dit zijn de verwerkte (regels van) orders/afroepschema's. Wanneer een order wordt gefactureerd, bevat de historie ook de brutowinst van de orderregel.

De historiebestanden zijn van de volgende recordsoorten:

- **Orderintake**
Een order-/afroepschemaregel is toegevoegd, gewijzigd of verwijderd.
- **Annulering**
De order-/afroepschemaregel is geannuleerd.
- **Omzet**
De orderregel is verwerkt in de sessie Geleverde verkooporders verwerken (tdsls4223m000) of de afroepschemaregel is verwerkt in de sessie Geleverde verkoopafroepschema's verwerken (tdsls3223m000).

De velden in deze tabel bepalen of, wanneer en hoe de historiebestanden voor orders/afroepschema's worden bijgewerkt

Verkooporders

Veld	Opgehaald uit sessie
Orderhistorie loggen	Verkooporders (tdsls4100m000)
Historie EDI-orders loggen	Verkooporders (tdsls4100m000)
Historie loggen beginnen op	Verkooporders (tdsls4100m000)
Niveau intake loggen	Parameters verkooporders (tdsls0100s400)
Historie werkelijke orderleveringen loggen	Parameters verkooporders (tdsls0100s400)
Historie componenten loggen	Parameters verkooporders (tdsls0100s400)

Verkoopordertermijnen

Veld	Opgehaald uit sessie
Orderhistorie loggen	Parameters verkooporders (tdsls0100s400)
Historie EDI-orders loggen	Parameters verkooporders (tdsls0100s400)
Historie loggen beginnen op	Parameters verkooporders (tdsls0100s400)

Niveau intake loggen	Parameters verkooporders (tdsls0100s400)
-----------------------------	--

Verkoopafroepschema's	
Veld	Opgehaald uit sessie
Historie afroepschema's loggen	Verkoopafroepschema's (tdsls3111m000)
Niveau intake loggen	Parameters verkoopafroepschema's (tdsls0100s500)
Historie werkelijke leveringen afroepschema loggen	Parameters verkoopafroepschema's (tdsls0100s500)

NB

- Voor verkoopafroepschema's start het loggen altijd tijdens de goedkeuring.
- Als geplande magazijnorders worden gebruikt voor verkoopafroepschema's, is de historie van verkoopafroepschemaregels gebaseerd op de gegevens van de geplande magazijnorders.

Historiebestanden verwijderen

U kunt de totale hoeveelheid historische gegevens beperken met de sessie Hist. verk.orders/-afroepschema's archiveren en verwijderen (tdsls5201m000).

Historiebestanden zijn de basis voor statistieken. Controleer of de statistieken volledig zijn bijgewerkt voordat u de historiebestanden verwijdert. Als de historiebestanden worden verwijderd vóór het bijwerken, kunt u de statistiek niet volledig bijwerken.

NB

U kunt de historiegegevens niet wijzigen. Deze gegevens zijn alleen bedoeld ter informatie.

additionele kosten

Kosten voor additionele diensten, zoals extra verpakking, verzekering, etc. Additionele kosten worden opgeteld bij de transportkosten van een zending, lading of transportordercluster. De kosten worden berekend voor zendingsregels of transportorderclusterregels die aan de klant kunnen worden gefactureerd. Dit is afhankelijk van de overeenkomsten die met de relatie zijn gesloten.

administratief magazijn

Een magazijn dat een weergave geeft van een magazijn dat door een relatie wordt beheerd. Een administratief magazijn komt overeen met een fysiek magazijn dat door het systeem van de relatie wordt gestuurd. In dat fysieke magazijn vindt de inslag- en uitslagverwerking plaats. Het administratieve magazijn weerspiegelt de voorraadniveaus die in het magazijn van de relatie aanwezig zijn.

Administratieve magazijnen worden onder andere in de volgende situaties gebruikt:

- Het magazijn bevindt zich op uw locatie, maar een leverancier beheert en is mogelijk eigenaar van de voorraad totdat u de artikelen verbruikt.
- Het magazijn bevindt zich op de locatie van een klant. U bent eigenaar van de voorraad totdat de klant de artikelen verbruikt, maar de klant beheert de voorraad.
- Het magazijn bevindt zich op de locatie van een subcontractor. U bent eigenaar van de goederen (geen eindproducten) in het magazijn, maar de subcontractor beheert de voorraad.

Een administratief magazijn behoort niet tot de magazijnsoorten die u in LN kunt definiëren. Voor het instellen van een administratief magazijn moet u diverse parameters opgeven.

afroepschema (met referentie)

Een afroepschema met regels met referentienummers. Wanneer goederen worden verzonden, ontvangen en gefactureerd, worden de referentienummers gebruikt om te communiceren met leveranciers en andere pakketten van LN.

afroepschema zonder referenties

Een afroepschema dat regels zonder een referentienummer bevat. Aangezien geen specifieke behoefte bestaat voor de afroepschemaregel, kunnen afroepschemaregels zonder referenties eerst worden geclusterd en dan gezamenlijk worden besteld, verzonden en ontvangen.

algemene magazijnorders

Een magazijnorder die wordt gegenereerd bij het aanmaken van een push- of productieschema en die het volgende bevat:

- Een positienummer en een volgnummer nul.
- Een artikel dat is gedefinieerd voor het inkoopafroepschema of het productieschema.
- Een orderhoeveelheid die gelijk is aan de hoeveelheid die is gedefinieerd op de inkoopcontractregel. In het geval van een productieschema is de hoeveelheid van de afroeporder gebaseerd op de hoeveelheid die is ingevuld op het veld **Hoev. overboeking** van de sessie Werklijst (tirpt4602m000).
- Een geplande leverdatum en geplande ontvangstdatum die niet zijn ingevuld.
- Een partijselectie die is gedefinieerd als willekeurig.

ANP-set

Een set artikelnummers van een producent (ANP's) die hoort bij een inkooporderregel of een inkoopafroepschemaregel.

artikelhoofdplan

Een artikelspecifiek totaal logistiek plan dat planningsgegevens en logistieke doelstellingen bevat met betrekking tot de verkoop, de interne en externe levering alsmede de voorraad. Alle planningsgegevens in het artikelhoofdplan worden per planperiode weergegeven. Enterprise Planning gebruikt deze gegevens om de hoofdplanning te simuleren.

Binnen het hoofdplan van een artikel onderscheidt men de volgende deelplannen:

- Vraagplan
- Leveringsplan
- Voorraadplan

Daarnaast bevat het hoofdplan van een artikel gegevens over de werkelijke vraag, de werkelijke levering, de geplande levering in de vorm van geplande orders, alsmede de verwachte voorraad.

Indien er voor een artikel een hoofdplan aanwezig is en er voor dat artikel afzetkanalen zijn vastgelegd, heeft elk afzetkanaal een eigen hoofdplan. Een afzetkanaalhoofdplan bevat alleen afzetkanaalspecifieke gegevens, d.w.z. vraaggegevens en informatie over verkoopbeperkingen.<

De hoofdplannen van artikelen en afzetkanalen worden vastgelegd binnen de context van een simulatie. Deze simulaties kunnen worden gebruikt voor what-if analyses. Een van de simulaties is het actuele plan.

Artikelorderplan

Een tijdsgephaseerd overzicht van uw orderplanning.

Enerzijds bevat het orderplan de overzichtswaarden van de vraag en de prognose en anderzijds biedt het informatie over de geplande ontvangsten (werkelijke orders) en de geplande leveringen (geplande orders).

ASN

Zie: *verzendbericht* (p. 190)

assemblageorder

Een order voor het assembleren van een product op een of meer assemblagelijnen.

ATP

Zie: *Available-to-promise* (p. 173)

ATP

Zie: *Available-to-promise* (p. 173)

Available-to-promise

De hoeveelheid van een artikel die nog aan een klant kan worden toegezegd.

In LN maakt ATP (available to promise) deel uit van verschillende ordertoezeggingsmethoden. Deze worden capable to promise (CTP) genoemd. CTP gaat een stap verder dan ATP, d.w.z. als de ATP van een artikel ontoereikend is, wordt er aan de hand van de CTP gekeken of er meer kan worden geproduceerd dan in eerste instantie is gepland.

Naast de standaardfunctionaliteit van ATP, maakt LN ook gebruik van de afzetkanaal-ATP. Dit slaat op de beschikbaarheid van een artikel voor een bepaald verkoopkanaal, waarbij rekening wordt gehouden met de verkoopbeperkingen van dat afzetkanaal.

Bij alle andere soorten ordertoezeggingsfuncties in LN wordt gebruik gemaakt van CTP.

Acroniem: ATP

Afkorting: ATP

Backflushen

De automatische afgifte van materiaal uit de voorraad of de verantwoording van de uren die aan de productie van een artikel zijn besteed, op basis van theoretisch gebruik en de hoeveelheid van het artikel die is gereedgemeld.

benodigd cumulatief

De totale benodigde cumulatieve hoeveelheid voor een afroepschema, gerekend vanaf de vernieuwingsdatum voor cumulatieven tot aan de datum van de geplande behoefte, dat wil zeggen de geplande leverdatum of de geplande verzenddatum. Benodigde cumulatieven worden bijgewerkt zodra ontvangsten voor de afroepschema(regel)s worden bevestigd.

bevriezingsperiode

De overlappende periode van de bevroren zone+ en de bevroren zone-. Gedurende deze periode zijn geen wijzigingen toegestaan in de inkoopafroepschemaregel.

Bewerkingen uitbesteden

De werkzaamheden voor een of meer bewerkingen in het productieproces van een artikel, worden uitbesteed aan een toeleverancier.

BOD (Business Object Document)

Een XML-bericht waarmee gegevens worden uitgewisseld tussen bedrijven of bedrijfsapplicaties. Een BOD bestaat uit een zelfstandig naamwoord waarmee de inhoud van het bericht wordt aangeduid, en een werkwoord waarmee wordt aangegeven welke actie met het document moet worden uitgevoerd. De unieke combinatie van het zelfstandig naamwoord en het werkwoord vormt de naam van het BOD. Zo resulteert het zelfstandig naamwoord ReceiveDelivery in combinatie met het werkwoord Sync in het BOD SyncReceiveDelivery.

bovengrens

Periode gedurende welke de hoeveelheid op de afroepschemaregel kan afnemen, maar niet toenemen en gedurende welke het aanmaken van nieuwe afroepschemaregels niet is toegestaan.

De bovengrens is van toepassing wanneer het einde van de bevroren zone- vóór het einde van de bevroren zone+ valt.

Cluster

In Enterprise Planning is dit een groep magazijnen die met elkaar verbonden zijn via leveringsrelaties.

Een cluster vertegenwoordigt een geografische locatie die uit een of meer magazijnen bestaat. Deze magazijnen worden in Enterprise Planning gezien als één geheel in verband met de planning.

clusteren

Het groeperen van verschillende afroepschemaregels om de regels te verzenden in één inkoopvrijgave.

Voor clusteren wordt eerst de volgende uitgiftedatum voor het afroepschema vastgesteld op grond van het uitgiftepatroon. Vervolgens worden de afroepschemaregels geclusterd op basis van de tijdseenheid voor segmenten en de segmentlengte die worden afgeleid van de segmentset.

NB

Clusteren is alleen van toepassing op afroepschema's zonder referenties.

configureerbaar artikel

Een artikel met opties en kenmerken dat moet worden geconfigureerd voordat er activiteiten mee kunnen worden uitgevoerd. Als het configureerbare artikel generiek is, wordt na de configuratie een nieuw artikel aangemaakt. Als het artikel een maak- of inkoopartikel is, wordt de configuratie geïdentificeerd met een artikelcode en optielijst-ID.

- **Maak** artikelen waarvoor de default leveringsbron is ingesteld op **Assemblage** en **Generieke** artikelen zijn altijd configureerbaar.
- **Inkoop** artikelen waarvoor een inkoopafroepschema in gebruik is, kunnen configureerbaar zijn.
- Configureerbare **Inkoop** artikelen kunnen alleen worden gebruikt in Assemblagebeheer.

cumulatieven

De totale tot nu toe over het huidige jaar verzonden, ontvangen, benodigde en gefactureerde hoeveelheden.

Cumulatieven worden gebruikt als statistiek voor afroepschema's om te controleren of de vraag voorloopt of achterloopt op het schema.

Deellevering

De levering van een deel van de totale orderhoeveelheid.

detailgegevens van inkoopcontractregels

De overeenkomst met een leverancier met betrekking tot een bepaald artikel voor een specifieke locatie (magazijn). Detailgegevens van een inkoopcontractregel bevatten condities betreffende hoeveelheden en logistieke condities met betrekking tot de levering van één artikel door een specifiek magazijn gedurende een bepaalde periode.

Detailgegevens van een contractregel kunnen alleen bestaan voor overkoepelende inkoopcontracten.

elektronische gegevensuitwisseling (EDI)

Het van de ene naar de andere computer verzenden van zakelijke standaarddocumenten in een standaardformaat. Interne EDI betreft de verzending van gegevens tussen bedrijven die zich op hetzelfde interne bedrijfsnetwerk bevinden (ook wel multi-site of multi-company genoemd). Externe EDI betreft de verzending van gegevens tussen uw bedrijf en externe relaties.

emballageartikel

De verpakkingsvormen of dragers die worden gebruikt voor het opslaan en verplaatsen van goederen in het productie- en distributieproces en vooral in het magazijn. Bijvoorbeeld: dozen, pallets.

emballagedefinitie

Een bepaalde configuratie van artikelen en de emballage ervan. Een emballagedefinitie voor een artikel kan bijvoorbeeld zijn: een pallet bevat 12 dozen en elke doos bevat 4 stuks.

Zie: emballagedefinitie op algemeen niveau, emballagedefinitie op artikelniveau

extra kosten

De kostenartikelen die in een order of zending kunnen worden opgenomen om extra kosten in rekening te brengen voor een order of zending.

extra kostenregel

Bevat een kostenartikel dat als extra kosten aan een order of zending kan worden gekoppeld. Voorbeelden van extra kostenregels zijn administratieve kosten die aan de orderkosten worden toegevoegd als het orderbedrag lager is dan een bepaalde waarde, of transportkosten die aan de order worden toegevoegd als het totale gewicht van de gekochte of verkochte goederen een bepaalde waarde overschrijdt.

FAB-autorisatie

De geldige autorisatie voor de relatie om de productie te starten van een hoeveelheid artikelen die vereist is voor een inkoopafroepschema. De FAB-autorisatie wordt uitgedrukt in een cumulatieve hoeveelheid en wordt berekend met behulp van de FAB-periode.

FAB-periode

De periode gedurende welke de leverancier geautoriseerd is om de goederen te produceren die vereist zijn voor een afroepschema, berekend vanaf de uitgiftedatum voor push-schema's en vanaf de huidige datum voor pull-prognoseschema's.

De FAB-periode wordt uitgedrukt in een aantal dagen.

Voorbeeld

- Beginhoeveelheid cumulatief: 10000
- Uitgiftedatum afroepschema/huidige datum: 05/07/99
- FAB-periode 20 dagen

Uitgiftedatum/huidige datum	Hoeveelheid
05/07/99	100
12/07/99	100
19/07/99	100
26/07/99	100

Time fence FAB-periode : 05/07/99 (+ 20 dagen) = 25/07/99. FAB-autorisatie:
 $10000 + 100 + 100 + 100 = 10300$.

factuur

Een document waarop een overzicht wordt gegeven van de prijzen die onder bepaalde condities moeten worden betaald voor geleverde goederen en diensten.

geconfigureerd artikel

Een configureerbaar artikel dat is geconfigureerd, hetgeen wil zeggen dat er opties en kenmerken zijn gekozen voor het artikel.

Een geconfigureerd artikel kan componenten hebben die ook geconfigureerd zijn, zoals een fiets met een koplamp. Als een geconfigureerd artikel een eindartikel is, wordt het geconfigureerd met de configureerbare componenten en opgeslagen als een productvariant.

gefactureerd cumulatief

De totale gefactureerde cumulatieve hoeveelheid voor een afroepschema, gerekend vanaf de vernieuwingsdatum voor cumulatieven tot aan de laatste mutatedatum, dat wil zeggen de factuurdatum. Gefactureerde cumulatieven worden bijgewerkt zodra een factuur wordt goedgekeurd in Fin. administratie.

Generieke prijslijst

Een productvariant die gegenereerd is op basis van klantspecificaties kan een gedetailleerde verkoopprijs hebben die gebaseerd is op de geselecteerde opties. Inkooprijzen kunnen ook voor generieke artikelen worden gegenereerd. De inkooprijs wordt gebruikt om de kostprijs te berekenen. Matrixen kunnen worden vastgelegd indien opties aanwezig zijn voor verschillende productkenmerken waarvan de onderlinge relaties invloed hebben op de inkoop- op verkoopprijs.

geplande behoefte

Een behoefte die u alleen aan uw relatie wilt doorgeven voor informatieve doeleinden of planningsdoeleinden.

geplande magazijnorder

Een order die is aangemaakt in Verkoop en die de basis vormt voor de meeste schemagerelateerde processen. Geplande magazijnorders, die worden aangemaakt bij de goedkeuring van verkoopafroepschema's, koppelen updates en revisies van het afroepschema los van de magazijnorders. Zij dienen als interface tussen Verkoop aan de ene kant en Magazijnbeheer en Facturering aan de andere kant.

geplande ontvangstdatum

De datum waarop de artikelen op de orderregel/afroepschemaregel volgens plan ontvangen worden. De geplande ontvangstdatum mag niet vóór de orderdatum of de genereerdatum van het afroepschema liggen.

geplande verzenddatum

De datum waarop de artikelen op de orderregel/afroepschemaregel volgens de planning moeten worden verzonden of afgehaald bij de locatie van de verzenden-van relatie. De geplande verzenddatum mag niet vóór de orderdatum liggen.

geplande voorraadmutaties

De verwachte wijzigingen in de voorraadniveaus als gevolg van geplande orders voor artikelen.

GRO-autorisaties

De geldige autorisatie voor de relatie om de grondstoffen in te kopen die nodig zijn voor een inkoopafroepschema. De GRO-autorisatie wordt uitgedrukt in een cumulatieve hoeveelheid en wordt berekend met behulp van de GRO-periode.

GRO-periode

De periode gedurende welke de leverancier geautoriseerd is om de grondstoffen te verwerven die vereist zijn voor een afroepschema, berekend vanaf de uitgiftedatum voor push-schema's en vanaf de huidige datum voor pull-prognoseschema's.

De GRO-periode wordt uitgedrukt in een aantal dagen.

Voorbeeld

- Beginhoeveelheid cumulatief: 10000
- Uitgiftedatum afroepschema/huidige datum: 05/07/99
- GRO-periode: 20 dagen

Uitgiftedatum/huidige datum Hoeveelheid

05/07/99	100
12/07/99	100
19/07/99	100
26/07/99	100

Time fence GRO-periode : 05/07/99 (+ 20 dagen) = 25/07/99. GRO-autorisatie:
 10000 + 100 + 100 + 100 = 10300.

harde behoefte

Een behoefte die wordt verwerkt als een werkelijke order en die kan worden verzonden.

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.

hoogste FAB-autorisatie

De hoogste FAB-autorisatie die ooit is berekend voor een inkoopafroepschema, gerekend vanaf de laatste vernieuwingsdatum voor de cumulatieven.

hoogste GRO-autorisatie

De hoogste GRO-autorisatie die ooit is berekend voor een inkoopafroepschema, gerekend vanaf de laatste vernieuwingsdatum voor de cumulatieven.

inkoopafroepschema

Een tijdsplan voor de geplande toelevering van materialen. Inkoopafroepschema's ondersteunen inkoop op de lange termijn met frequente leveringen en worden doorgaans uitgewerkt in een inkoopcontract. Alle behoeften voor hetzelfde artikel, dezelfde kopen-van relatie, dezelfde verzenden-van relatie, hetzelfde inkoopbureau en hetzelfde magazijn worden opgeslagen in één afroepschema.

inkoopvrijgave

Een inkoopvrijgave wordt gebruikt om, onder één vrijgavenummer, afroepschema's te verzenden die de volgende kenmerken delen:

- Kopen-van relatie
- Verzenden-van relatie
- Verzenden-aan adres
- Vrijgavesoort (materiaalvrijgave/verzendschema/ verzendvolgordeschema)
- Op verzending of ontvangst gebaseerd schema
- Communicatiemethode
- Magazijn

inkoper

De medewerker van uw bedrijf die de contactpersoon is voor een kopen-van relatie. Een inkoper wordt ook wel een inkoopagent genoemd.

jaarcontract

Een klantgeoriënteerd contract, overeengekomen tussen leveranciers en klanten, dat wordt gebruikt om specifieke overeenkomsten vast te leggen. Een jaarcontract is doorgaans geldig voor ongeveer een jaar.

Een jaarcontract kan niet worden geactiveerd als er al een actief contract bestaat voor dezelfde relatie in een specifieke periode.

Kanban

Een vraag-pullsysteem van just-in-time productie waarmee de levering van artikelen naar productiemagazijnen wordt geregeld.

Bij kanban wordt gebruikgemaakt van standaardverpakkingsvormen of partijgrootten (ook wel vakken genoemd) om artikelen aan productiemagazijnen te leveren. In het productiemagazijn zijn twee of meer vakken met dezelfde artikelen beschikbaar. Artikelen worden uit slechts één vak genomen. Als een vak leeg is, wordt een nieuw vak besteld en worden de artikelen uit het volle tweede vak gehaald. Aan elk vak is een etiket bevestigd. De lijnstations gebruiken het etiket om een vol vak met de benodigde artikelen te bestellen. Hierdoor is in het productiemagazijn geen voorraadbeheer nodig voor de gebruikte grijpvoorraadartikelen.

logistieke overeenkomsten

Conditie die formeel worden overeengekomen door een leverancier en een klant met betrekking tot logistieke gegevens, zoals berichten voor afroepschema's, bevroeringsperioden, autorisaties, leveringspatronen, vervoerder, enzovoort.

magazijnorder

Een order voor het afhandelen van goederen in het magazijn.

Bij een magazijnorder kan het om een van de volgende voorraadmutatiesoorten gaan:

- **Ontvangst**
- **Afgifte**
- **Overboeking**
- **OHW-overboeking**

Elke order heeft een herkomst en bevat alle informatie die nodig is voor magazijnactiviteiten. Afhankelijk van het artikel (wel of niet partijgestuurd) en het magazijn (met of zonder locaties) kunnen partijen en/of locaties worden toegekend. De order volgt een vooraf gedefinieerde magazijnprocedure.

NB

In Productie wordt gewerkt met diverse soorten magazijnorders.

Synoniem: magazijnorder

magazijnorder

Zie: *magazijnorder* (p. 182)

magazijnordersoort

Een code waarmee de soort magazijnorder wordt aangegeven. Met de default magazijnprocedure die u aan een magazijnordersoort koppelt, wordt bepaald hoe de magazijnorders waarvoor de ordersoort is gereserveerd, worden verwerkt in het magazijn. U kunt de default procedure wel wijzigen voor afzonderlijke magazijnorders of -orderregels.

materiaalvrijgave

Een afroepschema waarin prognosegegevens worden gegeven over verzendtijden, levertijden en hoeveelheden.

In het algemeen kan een materiaalvrijgave worden beschouwd als een planningsvrijgave. De materiaalvrijgave kan echter ook de werkelijke order bevatten.

meerlevering

Een positieve afwijking van de oorspronkelijk orderhoeveelheid.

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*.

Nalevering

Een niet volledig geleverde klantorder of een gedeeltelijke levering op een later tijdstip. Een vraag naar een artikel waarvan de voorraad onvoldoende is om aan de vraag te voldoen.

offsetting

Het proces van terug plannen om te zoeken naar een geldig levermoment waarop behoeften op tijd kunnen worden geleverd. Op basis van de gegenereerde levermomenten worden behoeften geclusterd in Enterprise Planning.

Voorbeeld

Da- gen	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Be- hoef- ten	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-
Le- ve- rings- pa- troom	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
Ge- clus- ter- de vraag	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-

ondergrens

Periode gedurende welke de hoeveelheid op de afroepschemaregel kan toenemen, maar niet afnemen en gedurende welke de verwijdering van afroepschemaregels niet is toegestaan.

De ondergrens is van toepassing wanneer het einde van de bevroren zone+ vóór het einde van de bevroren zone- valt.

onmiddellijke behoefte

Een behoefte die zo snel mogelijk verzonden moet worden.

ontvangen cumulatief

De totale ontvangen cumulatieve hoeveelheid voor een afroepschema, gerekend vanaf de vernieuwingsdatum voor cumulatieven tot aan de laatste mutatedatum, dat wil zeggen de ontvangstdatum. Ontvangen cumulatieven worden bijgewerkt zodra ontvangsten voor de afroepschema(regel)s worden uitgevoerd.

ontvangst

De fysieke acceptatie van een artikel in een magazijn. In een ontvangst wordt het volgende vastgelegd: ontvangen hoeveelheid, ontvangstdatum, pakbongegevens, inspectiegegevens, enzovoort.

openstaand saldo

Het saldo van alle niet-betaalde facturen met betrekking tot één bepaalde relatie.

ophaalbon

Een lijst van artikelen die moeten worden afgehaald bij de locatie van de leverancier door een specifieke vervoerder voor transport naar de klant op een specifieke dag.

opnieuw genereren

Het proces waarmee afroepschemaregels opnieuw worden gerangschikt en de regels in de tijd worden verplaatst.

Alleen afroepschema's zonder referenties kunnen opnieuw worden gegenereerd.

ordergestuurd/SILS

Een vraag-pullsysteem waarmee de levering van artikelen naar productiemagazijnen wordt geregeld in de volgorde waarin ze nodig zijn.

Bij dit toevoersysteem worden de artikelen die voor een bepaalde assemblageorder en op een bepaald lijnstation van de assemblagelijijn nodig zijn, afgeroepen bij een eerder lijnstation (het zogenaamde trigger-station). Hoeveel artikelen worden afgeroepen, is afhankelijk van wat er voor specifieke assemblageorders nodig is binnen een bepaalde time fence (het zogenaamde maximum tijdsinterval).

Meestal zijn de artikelen die per SILS aan het productiemagazijn worden geleverd, courante artikelen die in grote hoeveelheden worden verwerkt. Er is een direct verband tussen deze artikelen en de assemblageorders waarvoor ze worden gebruikt. Bovendien kunnen met één magazijnorderset alleen de goederen worden geleverd die voor één assemblageorder nodig zijn.

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.

overeenkomst voor voorwaarden en condities

Een overeenkomst tussen relaties met betrekking tot de verkoop, inkoop of overboeking van goederen, waarin u gedetailleerde voorwaarden en condities kunt vastleggen over orders, afroepschema's, planning, logistiek, facturering en vraagpegging, en het zoekmechanisme kunt definiëren voor het ophalen van de juiste voorwaarden en condities.

Deze overeenkomst omvat de volgende zaken:

- Een kop met het type overeenkomst en de relatie(s).
- Zoekniveaus met een zoekprioriteit en een selectie van zoekattributen (velden) en gekoppelde groepen voorwaarden en condities.
- Een of meer regels met de waarden voor de zoekattributen voor de zoekniveaus.
- Groepen voorwaarden en condities met gedetailleerde voorwaarden en condities voor orders, afroepschema's, planning, logistiek, facturering en vraagpegging voor de regels.

pakbon

Een orderdocument dat tot in detail de inhoud weergeeft van een bepaald pakket voor zending. Het gaat hierbij om een omschrijving van de artikelen, het artikelnummer van de vervoerder of de klant, de verzonden hoeveelheid en de voorraadeenheid van de verzonden artikelen.

patroon

Een schema waarin u de dag van de week, de dag van de maand of de dag van het jaar en de tijd van de dag kunt definiëren voor de uitvoering van een activiteit, zoals een vrijgave of een levering.

patrooncode

De code die wordt gebruikt om het patroon voor uw activiteiten te identificeren. In het patroon kunnen de datum en tijd, zoals de maand of de dag van de maand, worden vastgelegd waarop u de activiteit wilt uitvoeren.

peg

Een combinatie van een project/begroting, element en/of activiteit, die wordt gebruikt om de kosten, de vraag en het aanbod voor een project vast te stellen.

projectcontract

Een klantgeoriënteerd contract, overeengekomen door een kopen-van relatie en een verkopen-aan relatie, dat wordt gebruikt om specifieke overeenkomsten voor specifieke projecten te registreren. Een projectcontract kan ook een promotiecontract zijn.

In het geval van projectcontracten zijn overlappende geldigheidsperioden toegestaan voor dezelfde combinatie van artikel en relatie.

pull-schema

Er zijn twee soorten pull-schema's:

- **Pull-prognoseschema's**
Een lijst van tijdgefaseerde geplande behoeften, gegenereerd door Enterprise Planning, die naar de leverancier wordt gezonden. Pull-prognoseschema's worden alleen voor prognosedoeleinden gebruikt. Om de artikelen daadwerkelijk te bestellen, moet een pull-afroepschema worden gegenereerd.
- **Pull-afroepschema's**
Een lijst van tijdgefaseerde specifieke behoeften aan inkoopartikelen, getriggerd vanuit Assemblagebeheer of Magazijnbeheer (KANBAN, tijdgefaseerd bestelniveau).

push-schema

Een lijst van tijdgefaseerde behoeften, gegenereerd door een centraal planningssysteem, zoals Enterprise Planning of Project, die naar de leverancier wordt gestuurd. Push-schema's bevatten een prognose voor de langere termijn en werkelijke orders voor de korte termijn.

Voor een push-schema kan een van de volgende vrijgavesoorten worden gebruikt:

- **Materiaalvrijgave:** alleen materiaalvrijgaven worden verzonden. De verzending wordt uitgevoerd op basis van de behoeften met de status **Hard** en **Onmiddellijk** in de materiaalvrijgave.
- **Verzendschema:** zowel de materiaalvrijgaven als de verzendschema's worden verzonden. De verzending wordt uitgevoerd op basis van de behoeften met de status **Hard** en **Onmiddellijk** in het verzendschema. Bij de materiaalvrijgave worden alleen prognosegegevens verzonden.
- **Alleen verzendschema:** er worden alleen verzendschema's verzonden. De verzending wordt uitgevoerd op basis van de behoeften met de status **Hard** en **Onmiddellijk** in het verzendschema. Er worden geen prognosegegevens aan de leverancier gestuurd.

retourorder

Een inkoop- of verkooporder waarop geretourneerde zendingen vermeld staan. Een retourorder kan alleen negatieve bedragen bevatten.

revisienummer verkoopafroepschema

Een nummer waarmee de revisie van het verkoopafroepschema wordt geïdentificeerd. Het revisienummer van een verkoopafroepschema geeft de updates aan die door uw relatie zijn verstuurd.

revisienummer vrijgave

Een nummer waarmee de revisie van de vrijgave wordt geïdentificeerd. Het revisienummer van de vrijgave identificeert de updates die naar de relatie gezonden worden.

segment

Een deel van een afroepschema waarmee een tijdseenheid wordt gedefinieerd voor de planning. Een segment bevat een behoefte-soort, een tijdseenheid en een segmentlengte.

segmentlengte

De periode die aan het segment wordt toegekend. De periode wordt uitgedrukt in de tijdseenheid van het segment.

segmentset

Een set die gebruikt wordt om de structuur van een afroepschema te definiëren. Een segmentset bestaat uit een aantal segmenten.

De segmentset wordt gebruikt voor het opnieuw genereren van het afroepschema en voor het clusteren van afroepschemaregels. Voor pull-afroepschema's worden geen segmentsets gebruikt.

Selfbilling

Het bij goederenontvangst en -verbruik periodiek aanmaken, toekennen en goedkeuren van facturen op basis van een overeenkomst tussen relaties. De verkopen-aan relatie betaalt voor de goederen zonder te hoeven wachten op een factuur van de kopen-van relatie.

soort behoefte

Er zijn drie behoefte-soorten die staan voor een behoefte op een bepaalde tijd en die kunnen worden gebruikt in de planning.

De beschikbare behoefte-soorten zijn:

- **Onmiddellijk**
- **Hard**
- **Gepland**

Voor afroepschema's zonder referenties worden behoefte-soorten gekoppeld aan segmenten.

Voor pull-prognoseschema's is de behoefte-soort altijd **Gepland** of **Onmiddellijk**. Voor pull-afroepschema's is de behoefte-soort altijd **Hard**.

systeemdatum

De huidige datum die door het systeem wordt gegenereerd.

tijdgephaseerd bestelniveau

Een push-systeem waarmee de tijdgephaseerde levering van artikelen naar magazijnen wordt geregeld.

Hoeveel artikelen aan het magazijn worden geleverd, is afhankelijk van:

- De beschikbare voorraad in het magazijn.
- De voorraad die volgens planning binnen de opgegeven orderhorizon aan het magazijn moet worden geleverd.
- De opgegeven veiligheidsvoorraad, die desgewenst is gecorrigeerd voor de seizoensfactor voor de huidige periode, voor het artikel en magazijn.

Als de beschikbare voorraad plus de geplande voorraad zich onder het bestelniveau bevinden, wordt de voorraad in het magazijn aangevuld.

Afkorting: TPOP (Time-Phased Order Point)

Zie: veiligheidsvoorraad

tijdseenheid segment

De tijdseenheid waarin de lengte van het segment wordt uitgedrukt, bijvoorbeeld dagen, weken, maanden, enzovoort.

TPOP (Time-Phased Order Point)

Zie: *tijdgephaseerd bestelniveau* (p. 188)

uitbesteding

Het inhuren van diensten van een andere partij, bijvoorbeeld de uitvoering van een deel van een project of een bewerking van een productieorder.

Uitbestedingsartikel

Het volledige productieproces van een artikel wordt uitbesteed aan een toeleverancier.

uitbesteding service

Aan de service gerelateerd werk voor een artikel uitbesteden aan een ander bedrijf. U kunt het hele service- of reparatieproces uitbesteden, of alleen een deel ervan. Uitbesteding van service kan worden gebruikt met of zonder ondersteuning van materiaalstromen.

Uitbestedingsinkooporder

In LN wordt uitbesteding gezien als de inkoop van een service bij een toeleverancier. Om deze reden moet voor uitbestedingen een uitbestedingsinkooporder worden gegenereerd, zodat hier de uitbestede bewerkingen en de bijbehorende kosten kunnen worden vastgelegd.

uitgiftedatum afroepschema

De datum en tijd, berekend op basis van het uitgiftepatroon, die voor afroepschema's zonder referenties wordt gebruikt om de volgende momenten te definiëren:

- Het moment dat afroepschemaregels worden geclusterd
- Het moment dat een inkoopafroepschema wordt verzonden

uitslagorderregel

Een magazijnorderregel die wordt gebruikt voor de afgifte van goederen uit een magazijn.

Een uitslagorderregel geeft gedetailleerde informatie over geplande afgiften en werkelijke afgiften, bijvoorbeeld:

- Artikelgegevens
- Orderhoeveelheid
- Magazijn van waaruit de goederen worden afgegeven

velden met additionele informatie

Door de gebruiker gedefinieerde velden met verschillende structuren die kunnen worden toegevoegd aan verschillende sessies. Gebruikers kunnen de velden in die sessies bewerken. Aan de inhoud van deze velden is geen functionele logica gekoppeld.

Velden met additionele informatie kunnen worden gekoppeld aan databasetabellen. Bij koppeling aan een tabel worden de velden weergegeven in de sessies die overeenkomen met de databasetabellen. Een veld gedefinieerd voor de tabel whinh200 wordt bijvoorbeeld als een extra veld weergegeven in de sessie Magazijnorders (whinh2100m000).

De inhoud van additionele velden kan worden overgedragen tussen databasetabellen. Voorbeeld: de informatie opgegeven door een gebruiker in additioneel informatieveld A in de sessie Magazijnorders (whinh2100m000) wordt overgedragen naar additioneel informatieveld B in de sessie Zendingen (whinh4130m000). Hiervoor moeten er velden voor additionele informatie met een identieke veldstructuur en veldnaam A aanwezig zijn voor de tabellen whinh200 en whinh430 (whinh430 behoort bij de sessie Zendingen (whinh4130m000)).

Zie: Velden met additionele informatie

verbruik

De afgifte uit het magazijn van artikelen in consignatie door of namens de klant. De klant wil deze artikelen gebruiken voor verkoop, productie, enzovoort. Na afgifte wordt de klant de eigenaar van de artikelen en moet de klant de leverancier betalen.

verkoopafroepschema

Een tijdsplan voor de geplande toelevering van materialen. Verkoopafroepschema's bieden ondersteuning voor verkopen op de lange termijn met frequente leveringen. Alle behoeften met hetzelfde artikel, dezelfde verkopen-aan en verzenden-aan relatie en dezelfde leveringsparameter worden opgeslagen in één verkoopafroepschema.

verkoopcontract

Verkoopcontracten worden gebruikt om overeenkomsten met een verkopen-aan relatie te registreren over de levering van goederen.

Een contract bestaat uit het volgende:

- Een verkoopcontractkop met algemene relatiegegevens en optioneel met gekoppelde voorwaarden en condities.
- Een of meer verkoopcontractregels met prijs-/kortingsovereenkomsten betreffende een artikel of prijsgroep en informatie betreffende hoeveelheden.

verkoopvrijgave

Identificeert met één vrijgavenummer de verkoopafroepschema's die de volgende kenmerken delen:

- Verkopen-aan relatie
- Verzenden-aan relatie
- Verzenden-aan adres
- Vrijgavesoort (materiaalvrijgave, verzendschema, verzendvolgordeschema, ophaalbon).
- Op verzending of ontvangst gebaseerd schema
- Qualifier afroepschemahoeveelheid
- Begin en eind prognosehorizon
- Herkomst verkoopvrijgave
- Vrijgave klant
- (Klantorder)
- Referentie klantcontract

vernieuwingsdatum cumulatieven

De datum en tijd waarop de cumulatieven/autorisaties van een afroepschema worden vernieuwd.

verzendbericht

Het bericht dat een zending is verzonden. Verzendberichten worden door middel van EDI verzonden en ontvangen. U kunt verzendberichten ontvangen van uw leverancier ter informatie dat goederen binnenkort bij uw magazijn aankomen en/of u kunt verzendberichten naar uw klanten verzenden ter informatie dat de bestelde goederen binnenkort worden geleverd.

Synoniem: verzendbericht

Afkorting: ASN

verzendbericht

Zie: *verzendbericht* (p. 190)

verzendschema

Een afroepschema waarop gedetailleerde informatie wordt weergegeven over verzendtijden of levertijden en hoeveelheden. Een verzendschema maakt JIT-beheer (Just-In-Time) mogelijk.

verzendvolgordeschema

Een verzendschema met nauwkeurige informatie over de productie of leveringen van de behoeften. Dit schema kan de productie- of leveringsvolgorde bevatten en de volgorde, plaats en tijd van lossen na verzending.

verzonden cumulatief

De totale verzonden cumulatieve hoeveelheid voor een afroepschema waarvoor een verzenbericht is ontvangen, gerekend vanaf de vernieuwingsdatum voor cumulatieven tot aan de laatste mutatedatum, dat wil zeggen de verzenddatum. Als u geen gebruik maakt van verzendberichten, worden verzonden cumulatieven niet bijgewerkt in een logistiek bedrijf.

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.

VMI-magazijn

(Vendor Managed Inventory) Een magazijn waarvoor de leverancier van de opgeslagen goederen een of beide van de volgende taken uitvoert: het beheer dan het magazijn, inclusief activiteiten met betrekking tot inslag- en uitslagprocessen, of de planning van de levering van de goederen in het magazijn. De leverancier kan ook de eigenaar zijn van de voorraad in het magazijn. Het magazijn bevindt zich doorgaans in een pand van de klant.

vorig benodigd cumulatief

Het totale benodigde cumulatief voor een afroepschema, berekend vanaf de laatste vernieuwingsdatum voor cumulatieven tot aan de (volgende) uitgiftedatum van het afroepschema.

In tegenstelling tot het benodigd cumulatief worden in het vorig cumulatief ook de behoeften meegenomen van vrijgegeven afroepschemaregels waarvoor nog geen ontvangsten zijn geboekt.

vrijgavesoort

Een classificatie die wordt gebruikt om de soort op te geven van de vrijgave op basis waarvan afroepschemabehoeften kunnen worden gegroepeerd en EDI-berichten kunnen worden gegenereerd. Deze berichten worden aangegeven door het gebruikte afroepschema.

zending

Alle goederen die via een bepaalde route op een bepaalde tijd en datum naar een bepaald adres worden vervoerd. Een deel van een lading dat kan worden geïdentificeerd.

zendingsreferentie

Identificeert een groep artikelen die tegelijk worden afgeroepen.

Index

- additionele kosten**, 171
 - Additionele kosten**, 86
 - gebaseerd op zendingen, 87
 - administratief magazijn**, 171
 - afroepschema (met referentie)**, 171
 - Afroepschema (met referentie)**, 21
 - verzendvolgordeschema, 24
 - Afroepschemaregel**
 - clusteren, 11
 - opnieuw genereren, 11
 - afroepschema zonder referenties**, 171
 - Afroepschema zonder referenties**, 13, 16
 - constraints voor genereren
 - inkoopafroepschemaregels, 18
 - algemene magazijnorders**, 172
 - ANP-set**, 172
 - artikelhoofdplan**, 172
 - Artikelorderplan**, 172
 - ASN**, 190
 - assemblageorder**, 173
 - ATP**, 173
 - Autorisaties**, 53, 122
 - vernieuwen, 60
 - Autorisaties voor verkoopafroepschema's**, 122
 - Available-to-promise**, 173
 - Backflushen**, 173
 - Behoeftesoorten voor verkoopafroepschemaregels**, 118
 - benodigd cumulatief**, 173
 - Benodigde hoeveelheid nul**, 120
 - bevriezingsperiode**, 173
 - Bewerkingen uitbesteden**, 174
 - BOD (Business Object Document)**, 174
 - bovengrens**, 174
 - Cluster**, 174
 - clusteren**, 174
 - Clusteren**, 42
 - configureerbaar artikel**, 175
 - Consolidatie**, 92
 - op basis van datum, 95
 - op basis van hoeveelheid, 93
 - cumulatieven**, 175
 - Cumulatieven**, 56, 127
 - vernieuwen, 64
 - Cumulatieven voor verkoopafroepschema's**, 127
 - synchroniseren op basis van gegevens van externe component, 133
 - synchroniseren op basis van model voor cumulatieven, 129
 - Deellevering**, 175
 - detailgegevens van inkoopcontractregels**, 175
 - EDI**, 107
 - elektronische gegevensuitwisseling (EDI)**, 175
 - emballageartikel**, 175
 - emballagedefinitie**, 176
 - extra kosten**, 176
 - extra kostenregel**, 176
 - FAB-autorisatie**, 176
 - FAB-periode**, 177
 - factuur**, 177
 - Factuurcorrectie**, 161
 - geconfigureerd artikel**, 177
 - Geconfigureerde artikelen**, 32
 - gefactureerd cumulatief**, 178
 - Generieke prijslijst**, 178
 - Geplande artikelen**
 - inspecteren, 51
 - geplande behoefte**, 178
 - Geplande levering**
 - gebruiken, 10
 - geplande magazijnorder**, 178
 - Geplande magazijnorders**, 90, 92
 - aanmaken, 91
 - afhandeling, 91
 - bijwerken, 92, 96
-

leveren, 100
meerlevering, 100
minderlevering, 101
geplande ontvangstdatum, 178
geplande verzenddatum, 178
geplande voorraadmutaties, 178
GRO-autorisaties, 178
GRO-periode, 179
harde behoefte, 179
Historie, 73
 verkooporders/-afroepschema's, 167
Historie verkooporders/afroepschema's, 167
Hoofdplangestuurde planning, 180
hoogste FAB-autorisatie, 180
hoogste GRO-autorisatie, 180
inkoopafroepschema, 180
Inkoopafroepschema, geconfigureerde artikelen, 32
Inkoopafroepschema
 afhandeling, 7
 Autorisaties, 53
 constraints voor genereren
 inkoopafroepschemaregels, 18
 cumulatieven, 56
 historie, 73
 overzicht, 7
 pull-afroepschema's, 21
 pull-prognoseschema's, 16
 push-schema's, 13
 vrijgavesoort, 36
Inkoopafroepschemaregel, 67
 clusteren, 42
Inkooporder
 historie, 73
inkoopvrijgave, 180
inkoper, 181
Inspectie
 geplande artikelen, 51
jaarcontract, 181
Kanban, 181
Leveringspatroon, 10
logistieke overeenkomsten, 181
magazijnorder, 182
magazijnordersoort, 182
materiaalvrijgave, 182
meerlevering, 182
Meerlevering, 138
menu Beeld, Referenties en/of Acties, 182
Minderlevering, 138
Mutaties, 67
Nalevering, 183
offsetting, 183
Offsetting, 10
ondergrens, 183
onmiddellijke behoefte, 183
ontvangen cumulatief, 184
ontvangst, 184
Ontvangst
 push-schema's, 47
openstaand saldo, 184
ophaalbon, 184
Ophaalbonnen, 113
opnieuw genereren, 184
ordergestuurd/SILS, 184
Ordergestuurde planning, 185
overeenkomst voor voorwaarden en condities, 185
pakbon, 185
patroon, 185
patrooncode, 185
peg, 186
projectcontract, 186
Pull-afroepschema, 21
 verzendvolgordeschema, 24
Pull-prognoseschema, 16
pull-schema, 186
push-schema, 186
Push-schema, 13
 ontvangsten, 47
retourorder, 186
Revisienummer, 115
revisienummer verkoopafroepschema, 187
revisienummer vrijgave, 187
Revisie verkoopafroepschema, 115
segment, 187
Segmentcode, 11
segmentlengte, 187
segmentset, 187
Segmentset, 11
Selfbilling, 187
soort behoefte, 187
Soorten behoeften, 118
systeemdatum, 188
tijdgefaseerd bestelniveau, 188
tijdseenheid segment, 188
TPOP (Time-Phased Order Point), 188

uitbesteding, 188
Uitbestedingsartikel, 188
uitbesteding service, 188
Uitbestedingsinkooporder, 188
uitgiftedatum afroepschema, 189
uitslagorderregel, 189
velden met additionele informatie, 189
verbruik, 189
Verbruik
 systeem van leverancier, 79
 voorraad, 79
verkoopafroepschema, 190
Verkoopafroepschema's (met referentie), 110
 ophaalbonnen, 113
Verkoopafroepschema's
 soort behoefte, 118
 verwerking, 164
 verwijderen, 164
Verkoopafroepschema
 afhandeling, 75
 afstemmen, 146
 automatische verwerking, 77
 Autorisaties, 122
 beëindigen, 165
 corrigeren, 138
 cumulatieven, 127
 goedkeuring, 142
 koppeling met EDI, 107
 koppeling met Enterprise Planning, 150
 met referentie, 110
 overzicht, 75
 procedure, 103
 revisienummer, 115
 vrijgeven voor Facturering, 161
 vrijgeven voor Magazijnbeheer, 159
Verkoopafroepschemaregel
 annuleren, 120
Verkoopafroepschemaregels
 consolideren, 92
Verkoopafroepschemasoort, 108
verkoopcontract, 190
verkoopvrijgave, 190
vernieuwingsdatum cumulatieven, 190
verzendbericht, 190
verzendschema, 191
verzendvolgordeschema, 191
Verzendvolgordeschema's, 24
verzonden cumulatief, 191
VMI (Vendor Managed Inventory), 191
VMI-magazijn, 191
Voorraad
 verbruik, 79
vorig benodigd cumulatief, 192
Vrijgave inkoop, 39
vrijgavesoort, 192
Vrijgavesoort, 36
Vrijgavesoort verkoop, 108
Vrijgave verkoop, 108
Vrijgeven, 108
Werkelijke levering, 161
zending, 192
zendingsreferentie, 192
