



Infor LN Gebruikershandleiding Automotive

© 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	crossautug (U9583)
Release	10.5 (10.5)
Aangemaakt op	29 september 2018

Inhoudsopgave

Documentinfo

Hoofdstuk 1 Automotive in Verkoop.....	9
Algemeen en basisgegevens.....	9
Overzicht afhandeling verkoopafroepschema's.....	9
Automatische verwerking van verkoopafroepschema's.....	11
Voorraadverbruik afhandelen.....	13
Extra kosten verkoopafroepschema's.....	20
Geplande magazijnorders verkoopafroepschema's.....	24
Procedure voor verkoopafroepschema's.....	37
Procedure voor verkoopafroepschema's.....	37
EDI en verkoopafroepschema's.....	41
Verkoopvrijgaven.....	42
Verkoopafroepschema's (met referentie).....	44
Ophaalbonnen.....	47
Revisies verkoopafroepschema's.....	49
Behoeftesoort verkoopafroepschemaregels.....	52
Benodigde hoeveelheid nul voor verkoopafroepschemaregels.....	54
Cumulatieven en autorisaties verkoopafroepschema's.....	56
Verkoopafroepschema's corrigeren.....	72
Verkoopafroepschema's goedkeuren.....	76
Verkoopafroepschema's afstemmen.....	80
Verkoopafroepschema's en Enterprise Planning.....	84
Verkoopafroepschema's en Magazijnbeheer.....	93
Verkoopafroepschema's en Facturering.....	95
Verkoopafroepschema's verwerken en verwijderen.....	98
Verkoopafroepschema's beëindigen.....	99
Verkooporder- en afroepschemahistorie.....	101
Hoofdstuk 2 Automotive in Magazijnbeheer.....	105

Logistieke eenheden.....	105
Logistieke eenheden collectief muteren.....	105
Sjabloon voor logistieke eenheid specifiek voor een zendingsregel.....	106
Voorbeelden van het wijzigen van logistieke eenheden (één artikel <=> meerdere artikelen).....	107
Volgordebepaling.....	108
Maskers logistieke eenheid.....	112
Etikettering aan assemblagelijijn.....	113
Etiketlayout en afdrukken.....	115
Etiketlayouts voor etikettering bij de assemblagelijijn.....	131
Zending opbouwen.....	135
Zendingen opbouwen op basis van zendingsreferentie.....	135
Zendingen opbouwen op basis van leveringspunten.....	138
Lengte ASN-nummer.....	140
Logistic Service Providers (LSP) - Registratie emballageartikelen.....	141
Vereisten.....	142
Gebruik van de optie Zending naar VMI-magazijn- Scenario's.....	142
Gebruik van de optie Verbruik per klant- Scenario's.....	142
Verzendmateriaalrekeningen.....	143
Verzendmateriaalrekeningen.....	143
Registratie van emballageartikelen.....	144
Rekeningschema verzendmateriaal.....	145
CINDI-proces.....	149
Transport-ID.....	150
Distributiezone/Routingcode.....	150
Verbruik/Bestemming.....	150
RAN-/KANBAN-nummer/ Levering call-nummer.....	151
Volledige verpakking van materiaal.....	151
Orderinvoer.....	151
Uitslagproces.....	152
Verpakkingsreferentiedistributie.....	153
Verpakkings- en verzendingsprocedures voor logistieke eenheden voor uitslag.....	154

Logistieke eenheden opvullen.....	154
Voorwaarden voor opvullen.....	155
Verpakkingsreferentiedistributie/CINDI valideren.....	156
Logistieke eenheid samenstellen.....	156
Zending samenstellen.....	158
Zendingsregel opsplitsen.....	158
Verzenddocumenten.....	159
Validatie zending.....	159
Het zendingsvalidatieproces.....	159
Instellingen.....	160
Validatie zending - validatiefouten corrigeren.....	160
De status Valideren of Validatiefout in EXM overrulen.....	161
Validatie zending - interactie met zendingsacceptatie en verificatiescan.....	161
Acceptatie herkomst.....	161
Acceptatie bestemming.....	162
Verificatiescan.....	162
Instellingen.....	162
Zendingsregels automatisch of handmatig bevestigen bij bevestiging van logistieke eenheden.....	163
Niet-bevestigde logistieke eenheden na het scannen.....	163
Hoofdstuk 3 Automotive in Facturering.....	165
Selfbilling-facturen toekennen.....	165
Toegekende selfbilling-facturen goedkeuren.....	166
Het toekennen van selfbilling-facturen.....	166
Selfbilling-facturering instellen.....	167
Aan verkoopafroepschema's gerelateerde selfbilling-facturen.....	167
Factureerbare regels gedeeltelijk factureren.....	167
Tussentijdse opbrengst en kostprijs verkopen boeken.....	168
Prijsverschil.....	168
Hoeveelheidverschillen.....	169
Hoofdstuk 4 Automotive in Fin. administratie.....	171

Geëvalueerde verrekening van ontvangst (ERS) - instellen.....	171
Bijlage A Woordenlijst.....	173
Index	

Documentinfo

Dit document bevat de functionaliteit die specifiek is voor de auto-industrie, gericht op de automotive functies in Verkoop, Magazijnbeheer, Facturering en Fin. administratie.

Doelgroep

Dit betreft key-gebruikers, implementatieconsultants, productarchitecten, supportmedewerkers, enz.

Documentoverzicht

Hoofdstuknummer	Inhoud
Hoofdstuk 1	Automotive in Verkoop
Hoofdstuk 2	Automotive in Magazijnbeheer
Hoofdstuk 3	Automotive in Facturering
Hoofdstuk 4	Automotive in Fin. administratie

Referenties

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

- **Gebruikershandleiding voor velden met extra informatie**
Deze handleiding biedt inzicht in het doel en het gebruik van velden met extra informatie.
- **Gebruikershandleiding verkoopcontracten U9844 NL**
Deze handleiding biedt inzicht in de procedure voor verkoopcontracten.
- **Gebruikershandleiding inkoop- en verkoopafroepschema's U9541 NL**
Deze handleiding biedt inzicht in de procedures voor verkoopafroepschema's.
- **Gebruikershandleiding logistieke eenheden 8938 NL**
Deze handleiding biedt inzicht in de procedures voor logistieke eenheden.
- **Gebruikershandleiding uitgaande goederenstroom en zendingen 9794 NL**
Deze handleiding biedt inzicht in de uitslag- en zendingsprocedures.
- **Gebruikershandleiding facturering verkopen U8935 NL**
Deze handleiding biedt inzicht in de procedure voor verkoopfacturering.
- **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 en bevat daarom verwijzingen naar andere gedeelten van het document, zoals in het volgende voorbeeld te zien is:

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

Termen die onderstreept zijn, zijn gekoppeld aan een definitie in de woordenlijst. 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 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. 11)*

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. 37)*.

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. 13)*.
- **Additionele kosten**
U kunt additionele kosten berekenen voor zendingen waaraan verkoopafroepschemaregels zijn gekoppeld. Voor meer informatie, zie *Additionele kosten - gebaseerd op zendingen (p. 21)*.
- **Geplande magazijnorders**
U kunt geplande magazijnorders gebruiken in de procedure voor verkoopafroepschema's. Voor meer informatie, zie *Geplande magazijnorders (p. 24)*.

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. 21)*

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. 26).
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. 26).

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. 34).

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. 30).

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. 42)*.

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. 41)*
- *Behoeftesoort verkoopafroepschemaregels (p. 52)*
- *Revisies verkoopafroepschema's (p. 49)*
- *Verkoopafroepschema's (met referentie) (p. 44)*
- *Ophaalbonnen (p. 47)*
- *Benodigde hoeveelheid nul voor verkoopafroepschemaregels (p. 54)*

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. 56).

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. 61)
- *Verkoopafroepschema's corrigeren* (p. 72)
- *Verkoopafroepschema's afstemmen* (p. 80)

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. 76)*
- *Geplande magazijnorders (p. 24)*
- *Verkoopafroepschema's corrigeren (p. 72)*
- *Verkoopafroepschema's afstemmen (p. 80)*

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. 93)*.

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. 95)*.

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. 98)*.

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. 99)

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 verkoopafroepschemabehoeften 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 afroepschemabehoeften, 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. 47).

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 assemblagelijnen 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. 93) 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. 76).

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**

Verkoopafroepschema-behoeften 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. 76)*
- *Geplande magazijnorders (p. 24)*

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. 93)*.

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. 95)*.

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. 98)*.

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. 24).

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. 76)* 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
Materiaalvrij- gave gebrui- ken	Materiaalvrij- gave voor vaste require- ments gebrui- ken	Verzendsche- ma gebrui- ken	Verzendvolg- ordeschema gebruiken	Ophaalbon gebruiken		
ja	nee	ja	ja	ja	Verzendsche- ma of Ver- zendvolg- ordeschema	Hard of On- middellijk
ja	nee	ja	ja	ja	Materiaalvrij- gave	Gepland
ja	ja	niet van toe- passing	niet van toe- passing	niet van toe- passing	Materiaalvrij- gave	Afhankelijk van Time fence mutatie
nee	nee	ja	niet van toe- passing	niet van toe- passing	Verzendsche- ma	Hard of On- middellijk
nee	niet van toe- passing	nee	ja	nee	Verzendvolg- ordeschema	Hard of On- middellijk
nee	nee	niet van toe- passing	niet van toe- passing	ja	Verzendsche- ma	Hard of On- middellijk

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. 72).
- 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 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. 67).

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 ontvangstniveau** 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 ontvangstniveau**, 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. 63).
- **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. 67).

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. 72).
- 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. 80).

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. 72) 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. 67).

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 factuurdatum 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 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 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. 63).

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		Gefactureerde hoeveelheid		FAB-autorisatie	
Verzonden cumulatief		Gefactureerd cumulatief		GRO-autorisatie	
Vernieuwingsdatum klant		Vernieuwingsdatum klant		Vernieuwingsdatum klant	
Mutatiedatum		Mutatiedatum		Mutatiedatum	
Status		Status			

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. 67).

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. 54)* 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. 54) 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). 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. 95) 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. 44) 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. 72).
- Het afstemmen van verkoopafroepschema's raadpleegt u *Verkoopafroepschema's afstemmen* (p. 80).

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. 84) 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. 24).
- 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. 80).
- 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. 84) 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. 76) 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. 95) 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. (cprp0520m000) 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. (cprp0520m000)**
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**
- **Behoefte op startdatum van periode accumuleren**

NB

Als het selectievakje **Geplande behoeften verdelen** uitgeschakeld is, is het selectievakje **Behoefte op startdatum van periode accumuleren** altijd ingeschakeld.

Voorbeelden

Voorbeeld 1

Het selectievakje **Geplande behoeften verdelen** en het selectievakje **Behoefte 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 **Behoefte op startdatum van periode accumuleren** is ingeschakeld.

Voorbeeld 2

Het selectievakje **Geplande behoeften verdelen** is ingeschakeld en het selectievakje **Behoefte 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, verkoopafroep-schema	10	9	8	12	10	12	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Planning, prognose verkoopafroep-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, ver- koopafroep- schema	10	9	8	12	10	12	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Planning, prognose ver- koopafroep- schema	-	-	-	-	-	-	-	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, ver- koopafroep- schema	10	9	8	12	10	12	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Planning, prognose ver- koopafroep- schema	-	-	-	-	-	-	-	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 assemblagelijijn 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. 99) 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.

Logistieke eenheden

Logistieke eenheden collectief muteren

In sommige bedrijfstakken worden goederen gepickt uit een anonieme voorraad, hetgeen wil zeggen dat er in de voorraad geen logistieke eenheden aanwezig zijn, en verplaatst naar het uitslaggebied. In het uitslaggebied worden de laatste voorbereidingen getroffen om de goederen klaar te maken voor verzending. De goederen worden verpakt in emballagematerialen als kratten en pallets. In dit bedrijfsscenario worden de logistieke eenheden automatisch aangemaakt tijdens het bevestigen van de pick. LN maakt logistieke eenheden aan op basis van de emballagedefinitie op de uitslagregel van de magazijnorder. De default emballagedefinitie die wordt doorgegeven aan de uitslagregel van de magazijnorder is doorgaans de emballagedefinitie die van toepassing is voor het artikel of de combinatie van artikel en relatie.

Soms kan er een tekort aan emballagematerialen optreden. In de meeste gevallen kan niet met de verzending van de goederen worden gewacht totdat de juiste emballagematerialen beschikbaar zijn. In de praktijk worden dan alternatieve emballagematerialen gebruikt, zoals dozen van een ander type of met andere afmetingen of een andere pallet. Dat betekent dat een andere emballagedefinitie moet worden toegepast dan de definitie die normaliter zou worden toegepast. Het gebruik van alternatief emballagemateriaal betekent dat de structuur van logistieke eenheden, die door LN is gegenereerd bij het bevestigen van de pick, moet worden gewijzigd.

Om tegemoet te komen aan de behoeften van uw bedrijf, kunt u in LN het volgende doen:

- Een alternatieve emballagedefinitie selecteren
- Een sjabloon voor een logistieke eenheid maken die specifiek is voor een zendingsregel (specifieke verpakking)

Met de volgende opties onder **Logistieke eenheden** in het menu Beeld, Referenties of Acties van de sessie Zendingregels (whinh4131m000) kunt u eenvoudig de emballagematerialen in de gegenereerde logistieke eenheden vervangen:

- **Alternatieve emballagedefinitie:** Voor meer informatie, raadpleeg de online help voor de sessie Alternatieve emballagedefinitie selecteren (whinh4231m400).

- **Specifieke verpakking:** Voor meer informatie, zie *Sjabloon voor logistieke eenheid specifiek voor een zendingsregel* (p. 106).

LN schakelt beide opties uit als het volgende gebeurt:

- Het veld **Emballagedefinitie** in de sessie Zendingregels (whinh4131m000) is niet van de soort **Variabel** of het veld is leeg.
- De status van de zendingsregel is niet **Openstaand**.
- De logistieke eenheid verwijst niet naar voorraad. De logistieke eenheid die is gekoppeld aan de zendingsregel, bevat de informatie over de gekoppelde partijen. In dit scenario is het niet toegestaan om logistieke eenheden te verwijderen op het niveau van de zendingsregel omdat dan informatie met betrekking tot voorraadkenmerken verloren gaat. Die informatie is namelijk alleen aanwezig in de logistieke eenheid die aan de zendingsregel is gekoppeld. Deze informatie is niet opgeslagen op de zendingsregel.
- Het genereren van logistieke eenheden is niet toegestaan wanneer het volgende gebeurt:
 - De zendingsregel is in de sessie Zendingregels (whinh4131m000) gemarkeerd als **Handmatig**.
 - Het magazijn is WMS-gestuurd.
 - Het handmatige uitslagproces is niet toegestaan.
 - Logistieke eenheden moeten in gebruik zijn in zendingen.
 - De hoeveelheid op het veld **Niet-verzonden hoeveelheid in voorraadeenheid** in de sessie Zendingregels (whinh4131m000) is groter dan nul.
- U kunt de twee opties niet zien als u het selectievakje **Logistieke eenheden in gebruik** in de sessie Parameters basisgegevens magazijn (whwmd0100s000) niet inschakelt.

Sjabloon voor logistieke eenheid specifiek voor een zendingsregel

U kunt een emballagestructuur samenstellen die specifiek is voor een zendingsregel. Deze regelspecifieke emballagestructuur wordt alleen toegepast op de desbetreffende zendingsregel en kan niet worden gebruikt voor andere zendingsregels. Bijvoorbeeld: u zet dozen normaliter op een pallet, maar u wilt de dozen nu in een container plaatsen. LN ondersteunt deze actie door voor de zendingsregel een specifieke sjabloon voor een logistieke eenheid aan te maken.

NB

Als u de functionaliteit voor specifieke verpakkingen wilt implementeren, moet u het selectievakje **Logistieke eenheden in gebruik** in de sessie Parameters basisgegevens magazijn (whwmd0100s000) inschakelen.

Specifieke verpakking --> Sjabloon voor logistieke eenheid specifiek voor een zendingsregel

Als u specifiek emballagemateriaal wilt vervangen, kunt u in de sessie Zendingregels (whinh4131m000) in het menu Beeld, Referenties of Acties op > **Logistieke eenheden** > **Specifieke verpakking** klikken.

De sessie Sjablonen logistieke eenheid (whwmd4160m000) wordt gestart. In deze sessie kunt u de sjabloon voor de logistieke eenheid voor de zendingsregel definiëren.

Als er nog geen sjabloon voor een logistieke eenheid voor een zendingsregel bestaat, worden de volgende stappen uitgevoerd:

1. LN genereert een ID voor een sjabloon voor een logistieke eenheid.
2. LN haalt een default sjabloon voor een zendingsregel op. De default sjabloon wordt gekopieerd uit:
 - a. Het veld **Emballagedefinitie** in de sessie Zendingregels (whinh4131m000).
 - b. De emballagedefinitie op de uitslagregel.
 - c. Als beide hierboven genoemde emballagedefinities leeg zijn, wordt er geen default sjabloon opgehaald.
3. Als er hulpverpakking aanwezig is, wordt die gekopieerd naar de nieuwe zendingsregelspecifieke sjabloon.

Klik op de knop **Logistieke eenheid (her)genereren** in de sessie Sjablonen logistieke eenheid (whwmd4160m000) om een nieuwe structuur voor logistieke eenheden aan te maken op basis van deze zendingsregelspecifieke sjabloon voor een logistieke eenheid.

NB

LN verwijdert zendingsregelspecifieke sjablonen voor logistieke eenheden wanneer de bijbehorende zendingsregels worden verwijderd uit het systeem.

Voorbeelden van het wijzigen van logistieke eenheden (één artikel <=> meerdere artikelen)

LN genereert alleen logistieke eenheden met één artikel. De samenstelling van logistieke eenheden met meerdere artikelen is een handmatig proces. U kunt een logistieke eenheid met één artikel wijzigen in een logistieke eenheid met meerdere artikelen. Wanneer u een logistieke eenheid met één artikel wijzigt in een logistieke eenheid met meerdere artikelen, wordt meestal een andere etiketlayout toegepast. Voor meer informatie, raadpleeg de online help voor:

- Het veld **Autom. etiketteren van log. eenheden met meerdere artikelen** in de sessie Magazijnen (whwmd2500m000).
- Het veld **Etiketlayout logistieke eenheid met meerdere artikelen** in de sessie Logistieke eenheden (whwmd5130m000).

Voorbeeld

Een zending bevat twee artikelen, de binnenspiegel en linkerbuitenspiegel van een auto. In eerste instantie heeft de zending twee zendingsregels: één regel voor het artikel binnenspiegel en één regel voor het artikel linkerbuitenspiegel. Stel dat er 2 logistieke parent-eenheden zijn die als één artikel worden verkocht en dat elke parent-eenheid 2 logistieke child-eenheden bevat (dat wil zeggen dat er

dus 4 logistieke child-eenheden zijn). De onderstaande tabel laat de gedefinieerde codes voor de etiketlayout zien.

Verkocht artikel	Emballage-info child	Emballage-info parent
Binnenspiegel	KLT1234, code etiketlayout child = AAA	Pallet, etiketlayout enkel artikel = KKK, etiketlayout meerdere artikelen = LLL
Linkerbuitenspiegel	KLT1234, code etiketlayout child = BBB	Container, etiketlayout enkel artikel = MMM, etiketlayout meerdere artikelen = NNN

Verschillende scenario's

- **Scenario 1:** De linkerbuitenspiegels worden handmatig uit de container gehaald en op de pallet met de binnenspiegels geplaatst. Dit betekent dat de pallet een logistieke eenheid met meerdere artikelen wordt. Layout LLL voor meerdere artikelen wordt nu gebruikt voor het afdrukken van het etiket voor de pallet. Etiketlayouts AAA en BBB worden gebruikt voor het afdrukken van de etiketten van de children. Layout NNN voor een verpakking met meerdere artikelen speelt geen rol.
- **Scenario 2:** In de alternatieve procedure worden de binnenspiegels handmatig van de pallet gehaald en in de container met de linkerbuitenspiegels geplaatst. Dit betekent dat de container een logistieke eenheid met meerdere artikelen wordt. Layout NNN voor meerdere artikelen wordt nu gebruikt voor het afdrukken van het etiket voor de container. Etiketlayouts AAA en BBB worden gebruikt voor het afdrukken van de etiketten van de children. Layout LLL voor een pallet met meerdere artikelen speelt geen rol.
- **Scenario 3:** Er wordt een nieuwe logistieke parent-eenheid aangemaakt. De afzonderlijke artikelen worden van de pallet en uit de container gehaald en op de nieuwe logistieke eenheid geplaatst. Bij het aanmaken van de nieuwe logistieke eenheid is er geen emballagedefinitie beschikbaar, en ook geen default etiketlayout. In dit geval is het de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker om de code van de gewenste etiketlayout handmatig in te vullen.

Volgordebepaling

U kunt Volgordebepaling gebruiken als logistieke eenheden moeten worden verpakt in een voorgedefinieerde structuur en in een truck of ander voertuig moeten worden geladen in aflopende volgorde van de volgnummers die aan de logistieke eenheden zijn toegewezen.

Dit betekent dat de logistieke eenheid met het hoogste volgnummer als eerste wordt geladen en de logistieke eenheid met het laagste volgnummer als laatste. Hierdoor is de logistieke eenheid die als eerste moet worden gelost, de laatste die wordt geladen.

Om dit te realiseren, worden de referentienummers van de herkomstregels van het verkoopafroepschema gebruikt als laadvolgnummers voor de logistieke eenheden.

In het uitslagproces wordt voor elk referentienummer een uitslagadvies regel gegenereerd. Als er in de uitslagprocedure magazijnbonnen worden gebruikt, wordt voor elk referentienummer een magazijnbon gegenereerd.

Voor de logistieke eenheden worden er sjablonen gedefinieerd waarmee **Enkele referentie** en **Enkele verpakingsreferentie A** worden geactiveerd voor de onderste knooppunten.

Tijdens de vrijgave van het uitslagadvies of de bevestiging van de magazijnbonnen, gebeurt het volgende:

- De structuren van logistieke eenheden worden opgebouwd op basis van de referentienummers en de verpakingsreferentie A-codes. Voor meer informatie, zie het Voorbeeld.
- De adviesregels of pickregels worden vrijgegeven in aflopende volgorde op basis van de referentienummers.

Als deze volgorde niet wordt aangehouden, wordt het proces gestopt en wordt een foutmelding weergegeven. Als een regel van een magazijnbon bijvoorbeeld handmatig wordt gepickt en bevestigd terwijl andere regels met hogere volgnummers nog niet gepickt zijn, wordt een foutmelding weergegeven.

Op deze manier wordt in de applicatie de juiste volgorde bepaald waarin de logistieke eenheden moeten worden klaargezet en geladen. De applicatie controleert echter niet de daadwerkelijke laadactiviteiten van het personeel op het laadplatform.

Instellingen

1. Definieer een emballagedefinitie voor de zendingsprocedure.
2. Schakel in de sjabloon voor logistieke eenheden van de emballagedefinitie de volgende selectievakjes in voor het onderste knooppunt in de sessie Sjablonen logistieke eenheid (whwmd4160m000):
 - **Enkele referentie**
 - **Enkele verpakingsreferentie A**
 - **Meerdere artikelen voor verzending toestaan**
3. Selecteer **Nee** op het veld **Aanmaken van geprojecteerde zendingen** in de sessie Artikelgegevens per magazijn (whwmd2110s000).
4. Schakel de volgende selectievakjes in:
 - **Geprojecteerde zendingen in gebruik** in de sessie Parameters voorraadafhandeling (whinh0100m000)
 - **Geprojecteerde zendingen in gebruik** en **Volgordebepaling** voor de relevante magazijnordersoorten in de sessie Magazijnordersoorten (whinh0110m000)
 - **Logistieke eenheden automatisch genereren tijdens Picken bevestigen** in de sessie Artikelgegevens per magazijn (whwmd2110s000).
 - **Opbouwen van logistieke eenheden op basis van referenties bij zend.** in de sessies Emballagedefinities (whwmd4110m000) en Artikel - emballagedefinities (whwmd4130m000).

Details procesgegevens

Het referentienummer van de herkomstregel van het verkoopafroepschema wordt opgegeven op het veld **Referentie** in de sessie Verkoopafroepschemaregels (tdsls3107m000).

Vanaf de verkoopafroepschemaregels worden de referentienummers doorgegeven aan:

- Het veld **Referentie** in de sessie Verdeling referentie uitslagorderregels (whinh2529m000)
- Het veld **Referentie** in de sessie Verdeling referentie zendingregels (whinh4529m000)

Omdat de functionaliteit voor volgordebepaling gebruikmaakt van geprojecteerde zendingen, wordt de structuur van ladingen en zendingen aangemaakt op het moment dat de uitslagorderregels worden aangemaakt.

Logistieke eenheden opbouwen

Als de functionaliteit voor volgordebepaling is geactiveerd, zijn de volgende regels van toepassing wanneer logistieke eenheden worden gegenereerd:

- De logistieke eenheden worden aangemaakt op basis van referentie nummers.
- Als de behoeften verschillende referentienummers maar dezelfde verpakkingsreferentie A-codes hebben, worden deze behoeften gegroepeerd in één logistieke eenheid, op voorwaarde dat de artikelhoeveelheid is toegestaan voor het parent-niveau. Dit houdt in dat de logistieke eenheid is gekoppeld aan meerdere referenties, maar slechts één Enkele referentie A.

Voorbeeld

In de sjabloon voor logistieke eenheden T1 is een emballageartikel van de soort Pallet voor het bovenste niveau gedefinieerd, en twee emballageartikelen van de soort Doos voor het onderste niveau. Elke doos bevat 20 artikelen. Voor de onderste knooppunten zijn **Enkele referentie** en **Enkele verpakkingsreferentie A** geactiveerd. In sjabloon T1 zijn logistieke eenheden met meerdere artikelen toegestaan.

Geprojecteerde zendingsregel SHP1000/10 is aanwezig met de volgende referentiegegevens in de sessie Verdeling referentie zendingregels (whinh4529m000):

Regel	Referentie	Artikel	Verpakkingsreferentie A	Hoeveelheid
1	1111	A1	80	20
2	3333	A1	100	5
3	2222	A2	100	5

Volgens de volgordebepalingsregels wordt regel 2 met referentienummer 3333 als eerste gepickt, omdat deze artikelen als eerste moeten worden geladen. Voor regel 2 wordt deze structuur van logistieke eenheden gegenereerd op basis van sjabloon T1:

Knoop-punt-ni-veau	Logistieke eenheid	Emballagearti-kel	Referen-tie	Verpakkingsreferentie A	Artikel	Artikelhoe-veelheid
1	HU001	Pallet	3333	100		
2	HU002	Doos	3333	100	A1	5

Vervolgens wordt regel 3 met referentienummer 2222 gepickt. De volgende structuur van logistieke eenheden wordt gegenereerd:

Knoop-punt-ni-veau	Logistieke eenheid	Emballagearti-kel	Referen-tie	Verpakkingsreferentie A	Artikel	Artikelhoe-veelheid
1	HU001	Pallet				
2	HU002	Doos		100	A1 + A2	5 + 5

Logistieke eenheid HU002 wordt gekoppeld aan meerdere artikelen en meerdere referenties, maar slechts één Enkele referentie A.

Ten slotte wordt regel 1 met referentienummer 1111 gepickt. Regel 1 heeft een verpakkingsreferentie A van 80 en een artikelhoeveelheid van 20. Er wordt een nieuwe logistieke eenheid, HU003, gegenereerd:

Knoop-punt-niveau	Logistieke eenheid	Emballageartikel	Referentie	Verpakkingsreferentie A	Artikel	Artikelhoeveelheid
1	HU001	Pallet				
2	HU002	Doos		100	A1 + A2	5 + 5
2	HU003	Doos	1111	80	A1	20

Maskers logistieke eenheid

De logistieke eenheid-ID's worden gegenereerd op basis van een masker voor logistieke eenheden. Met maskers kunt u de logistieke eenheid-ID's voorzien van specifieke kenmerken die aan de relatie zijn gerelateerd, zoals leveranciersnummers.

U kunt de volgende maskers voor logistieke eenheden opgeven voor het genereren van logistieke eenheid-ID's:

Masker	Sessie
Masker logistieke eenheid zending	Verzenden-aan relaties (tccom4511m000)
Masker logistieke eenheid zending	Verkopen-aan relaties (tccom4510m000)
Masker logistieke eenheid zending	Magazijnen (whwmd2500m000)
Masker logistieke eenheid	Parameters basisgegevens magazijn (whwmd0100s000)

Deze maskers worden gebruikt wanneer er logistieke eenheden worden gegenereerd in de inslag- en uitslagprocedures.

Inslag-/ontvangstprocedure

1. Het masker voor de logistieke eenheid voor zending dat is gedefinieerd voor de verkopen-aan relatie wordt gebruikt als de logistieke eenheid die moet worden gegenereerd, wordt gereserveerd voor een verkopen-aan relatie via vraagpegging.
2. Het masker voor de logistieke eenheid voor zending dat is gedefinieerd voor het ontvangstmagazijn wordt gebruikt als:
 - De ontvangen goederen niet zijn gereserveerd voor een verkopen-aan relatie of het masker voor de logistieke eenheid niet is gedefinieerd voor de verkopen-aan relatie.

- Het selectievakje **Zendingen** is ingeschakeld in de sessie Artikelgegevens per magazijn (whwmd2510m000).
- 3. Het algemene masker voor de logistieke eenheid dat is gedefinieerd in de sessie Parameters basisgegevens magazijn (whwmd0100s000) wordt gebruikt als het selectievakje **Zendingen** is uitgeschakeld of als er geen masker voor de logistieke eenheid voor de zending is gedefinieerd voor het ontvangstmagazijn.

Uitslagprocedure

1. Het masker voor de logistieke eenheid voor de zending dat is gedefinieerd voor de verzenden-aan relatie wordt gebruikt als een logistieke eenheid wordt gegenereerd voor een zending.
2. Het masker voor de logistieke eenheid voor de zending dat is gedefinieerd voor de verkopen-aan relatie wordt gebruikt als er geen masker voor de logistieke eenheid voor de zending bestaat voor de verzenden-aan relatie.
3. Het masker voor de logistieke eenheid voor de zending dat is gedefinieerd voor het afgiftemagazijn wordt gebruikt als er geen masker voor de logistieke eenheid is gedefinieerd voor de verkopen-aan relatie.
4. Het algemene masker voor de logistieke eenheid dat is gedefinieerd in de sessie Parameters basisgegevens magazijn (whwmd0100s000) wordt gebruikt als het selectievakje **Logistieke eenheid gebruiken in zending** is uitgeschakeld of als er geen masker voor de logistieke eenheid voor de zending is gedefinieerd voor het ontvangstmagazijn.

Verschillende logistieke eenheid-ID's in de sessie Logistieke eenheden (whwmd5130m000)

Logistieke eenheid-ID's kunnen worden gegenereerd op basis van het interne masker voor de logistieke eenheid van de logistieke eenheden in voorraad. Het interne masker voor de logistieke eenheid wordt gedefinieerd in het veld **Masker interne logistieke eenheid** van de sessie Magazijnen (whwmd2500m000).

Als dergelijke logistieke eenheden worden afgegeven voor een zending en er bestaat een masker voor de logistieke eenheid voor de zending, wordt de logistieke eenheid-ID gebaseerd op het:

- Interne masker voor de logistieke eenheid dat wordt weergegeven in het veld **Logistieke eenheid** van de sessie Logistieke eenheden (whwmd5130m000).
- Masker voor de logistieke eenheid voor de zending dat wordt weergegeven in het veld **Etiket zending** van de sessie Logistieke eenheden (whwmd5130m000).

In alle andere gevallen zijn de logistieke eenheid-ID's in het veld **Logistieke eenheid** en het veld **Etiket zending**, en de maskers waarop de ID's zijn gebaseerd identiek.

Etikettering aan assemblagelijijn

Wanneer de ontvangst van eindproducten wordt bevestigd, kunnen sommige velden die gerelateerd zijn aan de vraagorder die als herkomst fungeert, worden afgedrukt op etiketten voor de logistieke

eenheid. Op die manier wordt geprobeerd om foutieve etikettering tegen te gaan door verpakkingsetiketten te plaatsen tijdens de productie of ontvangst, in plaats van op het verzenddok.

De vraagorder die als herkomstorder fungeert, wordt gevormd door het verkoopafroepschema en het gerelateerde verkoopcontract waarvoor de productieorder van het eindproduct is geïnitieerd.

De velden die zijn gerelateerd aan de oorspronkelijke vraagorder bevatten bijvoorbeeld:

- **Verkopen-aan relatie**
- **Verzenden-aan relatie**
- De verkopen-aan en verzenden-aan adresvelden van het verkoopcontract
- **Artikel relatie**
- **Artikel relatie**
- **Revisie artikel relatie**

De **Artikel relatie** en de **Artikel relatie** worden opgehaald uit het artikelcoderingssysteem dat is gerelateerd aan het ontvangen artikel en de reserveren-voor relatie. Het nummer van de **Revisie artikel relatie** wordt opgehaald via de artikelcode van de relatie.

Zie *Etiketlayouts voor etikettering bij de assemblagelijijn (p. 131)* voor een volledige lijst van de velden voor vraagorders die beschikbaar zijn voor het afdrukken van etiketten.

Hoe LN de velden voor de vraagorder ophaalt

Voor het ophalen van de velden voor de vraagorder bij een ontvangst, moet vraag-pegging zijn geïmplementeerd voor het artikel. De specificatie van de ontvangen logistieke eenheid, indien aanwezig, of de ontvangstregel van de productieorder wordt gebruikt om de velden van de herkomstorder op te halen die worden afgedrukt op de etiketten voor de logistieke eenheid.

Het ophalen van de velden van de vraagorder wordt ondersteund voor de soorten vraag-pegging **Gebaseerd op klant** en **Gebaseerd op klantlocatie**.

NB

Als er meer dan één verkoopcontract of verkoopafroepschema aanwezig is voor het artikel, is de informatie die wordt afgedrukt op de etiketten onvolledig, omdat LN niet kan bepalen welk contract of afroepschema het relevante contract of afroepschema is.

Vraag-pegging instellen

1. Schakel het selectievakje **Vraagpegging** in de sessie Geïmplementeerde software-componenten (tccom0100s000) in.
2. Schakel in de sessie Artikelen (tcibd0501m000) voor de relevante artikelen het selectievakje **Aan vraag gepegd** in en geef **Gebaseerd op klant** of **Gebaseerd op klantlocatie** op in het veld **Type vraag-peg**.

NB

Als logistieke eenheden moeten worden gebruikt bij de ontvangst, geeft u **Fysiek artikel** op in het veld **Reserveringsniveau** van de sessie Artikelgegevens per magazijn (whwmd2510m000). Hierdoor krijgt de logistieke eenheid de specificatie van de vraagorder.

Artikelcoderingssysteem en artikel relatie instellen

1. Geef in de sessie Artikelcoderingssysteem - artikelen (tcibd0104m000) de artikelcoderingssysteem en artikelcodes van de relatie op voor de verkopen-aan relaties.
2. Geef artikelrevisies van de relatie op in de sessie Artikel relatie - revisies (tcibd0114m000).

Afdrukken etiketten instellen

Definieer etiketlayouts voor de velden die op de etiketten worden afgedrukt in een van de volgende sessies:

- Etiketlayouts (whwmd5520m000)
- Etikellayout per activiteit (whwmd5121m000)

Etiketlayout en afdrukken

In de sessie Etiketlayouts (whwmd5520m000) kunt u etiketten aanmaken en onderhouden die kunnen worden gebruikt voor het volgende:

- **KANBAN-etiketten afdrukken**
- **Inslagadvies genereren**
- **Uitslagadvies genereren**
- Etiketten voor logistieke eenheden afdrukken
- **Rechtstreekse levering materiaal**

U kunt etiketlayouts afdrukken in de sessie Etiketlayouts afdrukken (whwmd5420m000).

NB

Zie Streepjescodes afdrukken voor informatie over het opnemen van streepjescodes in etiketlayouts.

Etiketlayout

Een etiketlayout kan een aantal etiketvelden bevatten in de vorm van *etiketcodes*. Deze etiketcodes moeten worden voorafgegaan door een hekje, 'lb' en een punt (#1b.). Op het afgedrukte etiket wordt de etiketcode vervangen door de waarde van het bijbehorende etiketveld.

*

De leveringslocatie is de *vaste* locatie zoals gedefinieerd voor het toevoermagazijn en artikel in de

sessie Vaste locaties (whwmd3502m000). De gebruiker kan dit veld alleen op het etiket afdrukken als de goederen worden geleverd vanuit een magazijn. Voor meer informatie, zie **Instellingen levering**

Als er meer dan één vaste locatie bestaat voor elk magazijn/artikel, wordt de vaste locatie met de hoogste prioriteit (met andere woorden de laagste waarde) afgedrukt.

Gang, laag en vak zijn onderdeel van de locatiedefinitie in de sessie Magazijn - locatie (whwmd3100s000).

* *

Kanban-leveringen worden in feite gedaan aan het productiemagazijn dat de afdeling ondersteunt. De afdeling kan alleen worden afgedrukt als het productiemagazijn een afdeling ondersteunt.

Streepjescodes afdrukken

Als u een streepjescode wilt afdrukken, voegt u 'bc.' in tussen het hekje en 'lb', dus #bc.lb.[label_code].

Voorbeeld: Met #bc.lb.item.desc wordt een streepjescode voor de artikelomschrijving afgedrukt.

NB

- Streepjescodes worden niet op het scherm weergegeven.
- Zorg ervoor dat de juiste cartridge is geïnstalleerd.

Etiketten voor logistieke eenheden afdrukken

Als u logistieke eenheden, bijvoorbeeld containers, artikelen, verpakkingen enzovoort, een unieke identificatie wilt geven, kunt u in LN etiketten afdrukken. Voor hoogwaardige afdrucken kunt u ook een programma voor het afdrukken van etiketten gebruiken en de invoer door LN laten leveren. NB: een etiket bestaat niet alleen uit een streepjescode, maar is gewoonlijk een combinatie van een artikelcode en een nummer van een logistieke eenheid (zowel cijfers als streepjescodes).

Als u een etiket wilt aanmaken voor een specifieke logistieke eenheid, schakelt u het selectievakje **Geëtiketteerd** op het tabblad **Status** van de sessie Logistieke eenheden (whwmd5130m000) in.

Met de sessie Etiketten afdrukken (whwmd5430m100) kunt u etiketten afdrukken voor logistieke eenheden. De etiketten worden afgedrukt op basis van de layout die is opgegeven in de sessie Etiketlayouts (whwmd5520m000). Serienummers worden alleen in de volgende gevallen op het etiket afgedrukt:

- Het selectievakje **Tracking serienummers** in de sessie Artikel - magazijnbeheer (whwmd4100s000) is ingeschakeld.
- Er is één seriedragend artikel aan de zendingregel gekoppeld.
- De voorraad bevat serienummers.

Ontvangst- en zendingsetiketten afdrukken zonder logistieke eenheden

Voor meer informatie, zie Ontvangst- en zendingsetiketten afdrukken zonder logistieke eenheden.

NB

Als u emballagedefinities gebruikt, kunt u opgeven dat er automatisch etiketten worden aangemaakt voor specifieke delen van de structuur van een logistieke eenheid.

Voor de *inslag* procedures kunt u de volgende velden afdrukken op de etiketten:

Veld	Expressie	Expressie streepjescode
Verzenden-van soort	lb.shfr.type	bc.lb.shfr.type
Verzenden-van code	lb.shfr.code	bc.lb.shfr.code
Verzenden-aan soort	lb.shto.type	bc.lb.shto.type
Verzenden-aan code	lb.shto.code	bc.lb.shto.code
Verzenden-van locatie	lb.shfr.locat	bc.lb.shfr.locat
Verzenden-aan locatie	lb.shto.locat	bc.lb.shto.locat
Runnummer	lb.run.number	bc.lb.run.number
Ronde	lb.mission	bc.lb.mission
Artikel	lb.item	bc.lb.item
Artikelhoeveelheid	lb.quan.str	bc.lb.quan.str
Vorraadeenheid artikelhoeveelheid	lb.quan.inv	bc.lb.quan.inv
Alternatieve artikelcode	lb.cus.itm	bc.lb.cus.itm
Revisie artikel relatie	lb.cus.itm.rev	bc.lb.cus.itm.rev
Eenheid	lb.unit	bc.lb.unit
Orderherkomst	lb.order.orig	bc.lb.order.orig
Ordernummer	lb.order	bc.lb.order
Orderset	lb.order.set	bc.lb.order.set
Orderregel	lb.order.line	bc.lb.order.line
Orderregelvolgorde	lb.order.seq	bc.lb.order.seq

Adviesnummer	lb.advice	bc.lb.advice
Partijcode	lb.lot	bc.lb.lot
Serienummer	lb.serial	bc.lb.serial
Vorraaddatum	lb.inv.date	bc.lb.inv.date
Emballagedefinitie	lb.pack.def	bc.lb.pack.def
Assemblagekit	lb.ass.kit	bc.lb.ass.kit
Lijnstation	lb.ln.station	bc.lb.ln.station
Volgnummer assemblagetaak	lb.job.seq	bc.lb.job.seq
Serienr. parent	lb.parent.seri	bc.lb.parent.seri
Assemblageorder	lb.ass.order	bc.lb.ass.order
Orderreferentie	lb.reference	bc.lb.reference
Stuklijstregel	lb.bom.line	bc.lb.bom.line
Artikelomschrijving	lb.item.desc	bc.lb.item.desc
Producent	lb.manuf	bc.lb.manuf
Omschrijving producent	lb.manuf.desc	bc.lb.manuf.desc
Artikelnr. producent	lb.manuf.prt.n	bc.lb.manuf.prt.n
Omschrijving artikelnr. producent	lb.manuf.prt.d	bc.lb.manuf.prt.d
Ontvangstdatum	lb.rec.date	bc.lb.rec.date

Zie *Etiketlayouts voor etikettering bij de assemblagelijijn* (p. 131).

Voor de *uitslagprocedures* kunt u de volgende velden afdrukken op de etiketten:

Veld	Expressie	Expressie streepjescode
Verzenden-van soort	lb.shfr.type	bc.lb.shfr.type
Verzenden-van code	lb.shfr.code	bc.lb.shfr.code
Verzenden-aan soort	lb.shto.type	bc.lb.shto.type
Verzenden-aan code	lb.shto.code	bc.lb.shto.code
Verzenden-van locatie	lb.shfr.locat	bc.lb.shfr.locat
Verzenden-aan locatie	lb.shto.locat	bc.lb.shto.locat
Runnummer	lb.run.number	bc.lb.run.number
Ronde	lb.mission	bc.lb.mission
Artikel	lb.item	bc.lb.item
Alternatieve artikelcode	lb.cus.itm	bc.lb.cus.itm
Revisie artikel relatie	lb.cus.itm.rev	bc.lb.cus.itm.rev
Effectivitiy unit	lb.eff.unit	bc.lb.eff.unit
Hoeveelheid in opslageen- heid	lb.quan.str	bc.lb.quan.str
Hoeveelheid in voorraadeen- heid	lb.quan.inv	bc.lb.quan.inv
Eenheid	lb.unit	bc.lb.unit
Orderherkomst	lb.order.orig	bc.lb.order.orig
Ordernummer	lb.order	bc.lb.order
Orderset	lb.order.set	bc.lb.order.set
Orderregel	lb.order.line	bc.lb.order.line

Orderregelvolgorde	lb.order.seq	bc.lb.order.seq
Adviesnummer	lb.advice	bc.lb.advice
Partij	lb.lot	bc.lb.lot
Serienummer	lb.serial	bc.lb.serial
Vorraaddatum	lb.inv.date	bc.lb.inv.date
Emballagedefinitie	lb.pack.def	bc.lb.pack.def
Assemblagekit	lb.ass.kit	bc.lb.ass.kit
Lijnstation	lb.ln.station	bc.lb.ln.station
Volgnummer assemblage- taak	lb.job.seq	bc.lb.job.seq
Serienr. parent	lb.parent.seri	bc.lb.parent.seri
Assemblageorder	lb.ass.order	bc.lb.ass.order
Orderreferentie	lb.reference	bc.lb.reference
Stuklijstregel	lb.bom.line	bc.lb.bom.line
Artikelomschrijving	lb.item.desc	bc.lb.item.desc
Leveringspunt	lb.del.point	bc.lb.del.point
Omschrijving 1 leverings- punt	lb.dp.dsca.1	bc.lb.dp.dsca.1
Omschrijving 2 leverings- punt	lb.dp.dsca.2	bc.lb.dp.dsca.2
Machine	lb.machin	bc.lb.machin
Omschrijving machine	lb.machin.desc	bc.lb.machin.desc

Bewerking	lb.operation	bc.lb.operation
Taak	lb.task	bc.lb.task
Taakomschrijving	lb.task.desc	bc.lb.task.desc
Afdeling	lb.work.cent	bc.lb.work.cent
Omschrijving afdeling	lb.work.c.desc	bc.lb.work.c.desc

Voor de *logistieke eenheden* kunt u de volgende velden afdrukken op de etiketten:

Veld	Expressie	Expressie streepjescode
Logistieke eenheid	lb.handl.unit	bc.lb.handl.unit
Van logistieke eenheid	lb.from.huid	bc.lb.from.huid
Versie logistieke eenheid	lb.version	bc.lb.version
Zichtbaar	lb.visible	bc.lb.visible
Verzenden-van soort	lb.shfr.type	bc.lb.shfr.type
Verzenden-van code	lb.shfr.code	bc.lb.shfr.code
Verzenden-van bedrijf	lb.shfr.comp	bc.lb.shfr.comp
Verzenden-aan soort	lb.shto.type	bc.lb.shto.type
Verzenden-aan code	lb.shto.code	bc.lb.shto.code
Verzenden-aan bedrijf	lb.shto.comp	bc.lb.shto.comp
Referentie	lb.reference	bc.lb.reference
Logistieke parent-eenheid	lb.parent.huid	bc.lb.parent.huid
Status	lb.status	bc.lb.status
Gereed	lb.complete	bc.lb.complete
Afgekeurd	lb.rejected	bc.lb.rejected
Meerdere artikelen	lb.multi.item	bc.lb.multi.item
Artikel	lb.item	bc.lb.item
Artikelomschrijving	lb.item.desc	bc.lb.item.desc
Effectivity unit	lb.eff.unit	bc.lb.eff.unit
Partij	lb.lot	bc.lb.lot

Vorraaddatum	lb.inv.date	bc.lb.inv.date
Serienummer	lb.serial	bc.lb.serial
Hoeveelheid in opslageenheid	lb.quan.str	bc.lb.quan.str
Eenheid	lb.unit	bc.lb.unit
Hoeveelheid in voorraadeenheid	lb.quan.inv	bc.lb.quan.inv
Emballagedefinitie	lb.pack.def	bc.lb.pack.def
Emballageartikel	lb.pack.item	bc.lb.pack.item
Tag activum	lb.asset.tag	bc.lb.asset.tag
Hoeveelheid emballageartikel	lb.quan.pack	bc.lb.quan.pack
Alternatieve artikelcode	lb.cus.itm	bc.lb.cus.itm
Revisie artikel relatie	lb.cus.itm.rev	bc.lb.cus.itm.rev
Magazijn	lb.warehouse	bc.lb.warehouse
Locatie	lb.location	bc.lb.location
Brutogewicht	lb.gross.wght	bc.lb.gross.wght
Nettogewicht	lb.net.wght	bc.lb.net.wght
Gewichtseenheid	lb.weight.unit	bc.lb.weight.unit
Volume	lb.volume	bc.lb.volume
Vloeroppervlak	lb.floor.space	bc.lb.floor.space
Hoogte	lb.height	bc.lb.height
Breedte	lb.width	bc.lb.width
Diepte	lb.depth	bc.lb.depth

Dimensie-eenheid	lb.dim.unit	bc.lb.dim.unit
Geblokkeerd	lb.blocked	bc.lb.blocked
Geblokkeerd voor inventarisatie	lb.counting	bc.lb.counting
Mutatiedatum	lb.trans.date	bc.lb.trans.date
Naam logbestand	lb.log.name	bc.lb.log.name
Producent	lb.manuf	bc.lb.manuf
Omschrijving producent	lb.manuf.desc	bc.lb.manuf.desc
Artikelnr. producent	lb.manuf.prt.n	bc.lb.manuf.prt.n
Omschrijving artikelnr. producent	lb.manuf.prt.d	bc.lb.manuf.prt.d
Eigenaar	lb.owner	bc.lb.owner
Eigendom	lb.ownership	bc.lb.ownership
Meerdere eigenaars	lb.multi.owner	bc.lb.multi.owner
Orderherkomst	lb.order.orig	bc.lb.order.orig
Ordernummer	lb.order	bc.lb.order
Orderset	lb.order.set	bc.lb.order.set
Orderregel	lb.order.line	bc.lb.order.line
Volgnummer order	lb.order.seq	bc.lb.order.seq
Stuklijstregel	lb.bom.line	bc.lb.bom.line
Ontvangst	lb.receipt	bc.lb.receipt
Ontvangstregel	lb.receipt.ln	bc.lb.receipt.ln
Zending	lb.shipment	bc.lb.shipment

Zendingsregel	lb.shipment.In	bc.lb.shipment.In
Lading	lb.load	bc.lb.load
Container	lb.container	bc.lb.container
Assemblagekit	lb.ass.kit	bc.lb.ass.kit
Lijnstation	lb.ln.station	bc.lb.ln.station
Volgnummer assemblagezaak	lb.job.seq	bc.lb.job.seq
Serienr. parent	lb.parent.seri	bc.lb.parent.seri
Assemblageorder	lb.ass.order	bc.lb.ass.order
Inspectie	lb.inspect	bc.lb.inspect
Crossdocking	lb.crossdock	bc.lb.crossdock
Bestemmingslocatie	lb.dest.loc	bc.lb.dest.loc
Vervoerder ontvangst	lb.rec.carr	bc.lb.rec.carr
Naam 1 verzenden-van adres	lb.sf.ad01	bc.lb.sf.ad01
Naam 2 verzenden-van adres	lb.sf.ad02	bc.lb.sf.ad02
Verzenden-van adres 1	lb.sf.ad03	bc.lb.sf.ad03
Verzenden-van adres 2	lb.sf.ad04	bc.lb.sf.ad04
Huisnummer verzenden-van adres	lb.sf.ad05	bc.lb.sf.ad05
Postbusnummer verzenden-van adres	lb.sf.ad06	bc.lb.sf.ad06
Plaats verzenden-van adres	lb.sf.ad07	bc.lb.sf.ad07
Plaats 2 verzenden-van adres	lb.sf.ad08	bc.lb.sf.ad08

Postcode verzenden-van adres	lb.sf.ad09	bc.lb.sf.ad09
Land verzenden-van adres	lb.sf.ad10	bc.lb.sf.ad10
Naam 1 verzenden-aan adres	lb.st.ad01	bc.lb.st.ad01
Naam 2 verzenden-aan adres	lb.st.ad02	bc.lb.st.ad02
Verzenden-aan adres 1	lb.st.ad03	bc.lb.st.ad03
Verzenden-aan adres 2	lb.st.ad04	bc.lb.st.ad04
Huisnummer verzenden-aan adres	lb.st.ad05	bc.lb.st.ad05
Postbusnummer verzenden-aan adres	lb.st.ad06	bc.lb.st.ad06
Plaats verzenden-aan adres	lb.st.ad07	bc.lb.st.ad07
Plaats 2 verzenden-aan adres	lb.st.ad08	bc.lb.st.ad08
Postcode verzenden-aan adres	lb.st.ad09	bc.lb.st.ad09
Land verzenden-aan adres	lb.st.ad10	bc.lb.st.ad10
Lading ontvangst	lb.rec.load	bc.lb.rec.load
Zending ontvangst	lb.rec.shpm	bc.lb.rec.shpm
Leveringscondities zending	lb.shpm.tod	bc.lb.shpm.tod
Punt van eigendomsoverdracht zending	lb.shpm.potp	bc.lb.shpm.potp
PRO-nummer vervoerder zending	lb.shpm.cpro	bc.lb.shpm.cpro
Traceernummer	lb.track.nr	bc.lb.track.nr
Geplande leverdatum zending	lb.shpm.deld	bc.lb.shpm.deld

Geplande ontvangstdatum zending	lb.shpm.prdt	bc.lb.shpm.prdt
Waarde zending voor douane	lb.shpm.cval	bc.lb.shpm.cval
Valuta waarde zending voor douane	lb.shpm.curr	bc.lb.shpm.curr
Vervoerder/LDV lading	lb.load.carr	bc.lb.load.carr
Route lading	lb.load.route	bc.lb.load.route
Zendingsreferentie	lb.ship.ref	bc.lb.ship.ref
Leveringspunt	lb.del.point	bc.lb.del.point
Omschrijving 1 leveringspunt	lb.dp.dsca.1	bc.lb.dp.dsca.1
Omschrijving 2 leveringspunt	lb.dp.dsca.2	bc.lb.dp.dsca.2
Gereserveerd voor relatie	lb.alloc.bp	bc.lb.alloc.bp
Gereserveerd voor ordertherkomst	lb.alloc.oorg	bc.lb.alloc.oorg
Gereserveerd voor order	lb.alloc.order	bc.lb.alloc.order
Gereserveerd voor orderreferentie	lb.alloc.oref	bc.lb.alloc.oref
Gereserveerd voor referentie	lb.alloc.ref	bc.lb.alloc.ref
Afkeuring	lb.quarantine	bc.lb.quarantine
Productvariant	lb.prod.var	bc.lb.prod.var
Additioneel informatieveld 1	lb.addinfo.1	bc.lb.addinfo.1
Additioneel informatieveld 2	lb.addinfo.2	bc.lb.addinfo.2
Additioneel informatieveld 3	lb.addinfo.3	bc.lb.addinfo.3

Additioneel informatieveld 4	lb.addinfo.4	bc.lb.addinfo.4
Additioneel informatieveld 5	lb.addinfo.5	bc.lb.addinfo.5
Additioneel informatieveld 6	lb.addinfo.6	bc.lb.addinfo.6
Additioneel informatieveld 7	lb.addinfo.7	bc.lb.addinfo.7
Additioneel informatieveld 8	lb.addinfo.8	bc.lb.addinfo.8
Additioneel informatieveld 9	lb.addinfo.9	bc.lb.addinfo.9
Additioneel informatieveld 10	lb.addinfo.10	bc.lb.addinfo.10

NB

Voor structuren voor logistieke eenheden worden etiketten afgedrukt voor logistieke eenheden op het onderste niveau. Als een logistieke eenheid op het onderste niveau meerdere voorraadpunten bevat, worden de voorraadopuntgegevens niet afgedrukt op het etiket. Dit komt doordat het veld Etiket slechts één code kan bevatten. Als de logistieke eenheid bijvoorbeeld drie voorraadopunten bevat en de etiketdefinitie bevat het veld Voorraaddatum (lb.inv.date), wat een voorraadopuntgegeven is, 'weet' de applicatie niet welke van de drie voorraaddatums moet worden afgedrukt.

Voor *Kanban* kunt u de volgende velden afdrukken op de etiketten:

Veld	Expressie	Expressie streepjescode
Artikel	lb.item	bc.lb.item
Emballageartikel	lb.pack.item	bc.lb.pack.item
Hoeveelheid in voorraadeenheid	lb.quan.inv	bc.lb.quan.inv
Eenheid	lb.unit	bc.lb.unit
Verzenden-van soort	lb.shfr.type	bc.lb.shfr.type
Verzenden-van code	lb.shfr.code	bc.lb.shfr.code
Verzenden-aan soort	lb.shto.type	bc.lb.shto.type
Verzenden-aan code	lb.shto.code	bc.lb.shto.code
Opmerking afhandeling	lb.hand.rmrk	bc.lb.hand.rmrk
Kanban-ID	lb.kanban.id	bc.lb.kanban.id
Locatie	lb.location	bc.lb.location
Gang van locatie voor overboeking	lb.dloc.row	bc.lb.dloc.row
Laag locatie voor overboeking	lb.dloc.lev	bc.lb.dloc.lev
Vak van locatie voor overboeking	lb.dlob.bin	bc.lb.dlob.bin
Omschrijving van locatie voor overboeking	lb.dloc.desc	bc.lb.dloc.desc
Artikelomschrijving	lb.item.desc	bc.lb.item.desc
Afdeling	lb.work.cent	bc.lb.work.cent
Leverende locatie	lb.supp.loc	bc.lb.supp.loc
Gang van leverende locatie	lb.sloc.row	bc.lb.sloc.row

Laag van leverende locatie	lb.sloc.lev	bc.lb.sloc.lev
Vak van leverende locatie	lb.sloc.bin	bc.lb.sloc.bin
Omschrijving van leverende locatie	lb.sloc.desc	bc.lb.sloc.desc

Etiketlayouts voor etikettering bij de assemblagelijijn

Voor de *inslag* procedures die betrokken zijn bij de etikettering bij de assemblagelijijn kunt u de volgende velden van de vraagorder afdrukken op de etiketten:

Veld	Omschrijving	Expressie	Expressie streepjescode
tdsls300.ofbp	Verkopen-aan relatie	lb.dpso-to.bp	bc.lb.dpsoto.bp
tdsls300.ofad	Verkopen-aan adres	lb.dpso-to.addr	bc.lb.dpsoto.addr
ccom130.na-ma	Adresnaam	lb.dpso-to.ad01	bc.lb.dpsoto.ad01
tc-com130.namb	Adresnaam 2	lb.dpso-to.ad02	bc.lb.dpsoto.ad02
tc-com130.namc	Straat	lb.dpso-to.ad03	bc.lb.dpsoto.ad03
tc-com130.namd	Straat 2	lb.dpso-to.ad04	bc.lb.dpsoto.ad04
tccom130.ho-no	Nummer	lb.dpso-to.ad05	bc.lb.dpsoto.ad05
tc-com130.pobn	Postbus	lb.dpso-to.ad06	bc.lb.dpsoto.ad06
tccom130.ccit	Plaatscode	lb.dpso-to.ad07	bc.lb.dpsoto.ad07

tc-com130.namf	Plaats 2	lb.dpso-to.ad08	bc.lb.dpsoto.ad08
tccom130.pstc	Postcode	lb.dpso-to.ad09	bc.lb.dpsoto.ad09
tccom130.ccty	Land	lb.dpso-to.ad10	bc.lb.dpsoto.ad10
tdsls311.corn	Klantorder	lb.dp-cust.ordr	bc.lb.dpcust.ordr
tdsls301.stbp	Verzenden-aan relatie	lb.dpsh-to.bp	bc.lb.dpshto.bp
tdsls301.stad	Verzenden-aan adres	lb.dpsh-to.addr	bc.lb.dpshto.addr
tccom130.na-ma	Adresnaam	lb.dpsh-to.ad01	bc.lb.dpshto.ad01
tc-com130.namb	Adresnaam 2	lb.dpsh-to.ad02	bc.lb.dpshto.ad02
tc-com130.namc	Straat	lb.dpsh-to.ad03	bc.lb.dpshto.ad03
tc-com130.namd	Straat 2	lb.dpsh-to.ad04	bc.lb.dpshto.ad04
tccom130.ho-no	Nummer	lb.dpsh-to.ad05	bc.lb.dpshto.ad05
tc-com130.pobn	Postbus	lb.dpsh-to.ad06	bc.lb.dpshto.ad06
tccom130.ccit	Plaatscode	lb.dpsh-to.ad07	bc.lb.dpshto.ad07
tc-com130.namf	Plaats 2	lb.dpsh-to.ad08	bc.lb.dpshto.ad08

tccom130.pstc	Postcode	lb.dpsh-to.ad09	bc.lb.dpshto.ad09
tccom130.ccty	Land	lb.dpsh-to.ad10	bc.lb.dpshto.ad10
tdsls301.cwar	Verzenden-van Magazijn	lb.dpsh-fr.code	bc.lb.dpshfr.code
tcmcs003.cadr	Adrescode	lb.dpsh-fr.addr	bc.lb.dpshfr.addr
tccom130.na-ma	Adresnaam	lb.dpsh-fr.ad01	bc.lb.dpshfr.ad01
tc-com130.namb	Adresnaam 2	lb.dpsh-fr.ad02	bc.lb.dpshfr.ad02
tc-com130.namc	Straat	lb.dpsh-fr.ad03	bc.lb.dpshfr.ad03
tc-com130.namd	Straat 2	lb.dpsh-fr.ad04	bc.lb.dpshfr.ad04
tccom130.ho-no	Nummer	lb.dpsh-fr.ad05	bc.lb.dpshfr.ad05
tc-com130.pobn	Postbus	lb.dpsh-fr.ad06	bc.lb.dpshfr.ad06
tccom130.ccit	Plaatscode	lb.dpsh-fr.ad07	bc.lb.dpshfr.ad07
tc-com130.namf	Plaats 2	lb.dpsh-fr.ad08	bc.lb.dpshfr.ad08
tccom130.pstc	Postcode	lb.dpsh-fr.ad09	bc.lb.dpshfr.ad09
tccom130.ccty	Land	lb.dpsh-fr.ad10	bc.lb.dpshfr.ad10

tdsls302.pkdf	Emballagedefinitie	lb.dp-pack.def	bc.lb.dppack.def
tdsls302.cfrw	Vervoerder/LDV	lb.dp-carr.lsp	bc.lb.dpcarr.lsp
tdsls302.pcsi	Kritiek veiligheidsonderdeel afdrukken	lb.dp-print.csi	bc.lb.dpprint.csi
tdsls302.pqap	Kwaliteitsborgingsproces	lb.dp-qual.proc	bc.lb.dpqual.proc
tcibd004.aitc	Artikelcode klant	lb.cus.itm	bc.lb.cus.itm
tcibd004.aitd	Artikelomschrijving klant	lb.cus.itm.dsc	bc.lb.cus.itm.dsc
tcibd014.revi	Artikelrevisie klant	lb.cus.itm.rev	bc.lb.cus.itm.rev
tccom000.lgid	KvK-nummer	lb.duns.nr	bc.lb.duns.nr
tccom000.ca-dr	Adrescode bedrijf	lb.cpsh-fr.addr	bc.lb.cpshfr.addr
tc-com130.na-ma	Adresnaam	lb.cpsh-fr.ad01	bc.lb.cpshfr.ad01
tc-com130.namb	Adresnaam 2	lb.cpsh-fr.ad02	bc.lb.cpshfr.ad02
tc-com130.namc	Straat	lb.cpsh-fr.ad03	bc.lb.cpshfr.ad03
tc-com130.namd	Straat 2	lb.cpsh-fr.ad04	bc.lb.cpshfr.ad04
tc-com130.ho-no	Nummer	lb.cpsh-fr.ad05	bc.lb.cpshfr.ad05
tc-com130.pobn	Postbus	lb.cpsh-fr.ad06	bc.lb.cpshfr.ad06

tccom130.ccit	Plaatscode	lb.cpsh-fr.ad07	bc.lb.cpshfr.ad07
tc-com130.namf	Plaats 2	lb.cpsh-fr.ad08	bc.lb.cpshfr.ad08
tccom130.pstc	Postcode	lb.cpsh-fr.ad09	bc.lb.cpshfr.ad09
tccom130.ccty	Land	lb.cpsh-fr.ad10	bc.lb.cpshfr.ad10

Zending opbouwen

Zendingen opbouwen op basis van zendingsreferentie

Zendingopbouw is het proces dat automatisch zendingen aanmaakt op basis van gepickt uitslagadvies.

De criteria voor het opbouwen van zendingen zijn:

- Verzenden-van soort, verzenden-van code, verzenden-van adres
- Verzenden-aan soort, verzenden-aan code, verzenden-aan adres
- Gepland voor laadplan (J/N)
- Handmatige zending (J/N)
- Bedrijfsonderdeel
- Bedrijf v. bedrijfsonderdeel
- Route
- Leveringscondities
- Punt van eigendomsoverdracht
- Transportreden
- Vervoerder
- Geplande leverdatum
- Afleverpunt
- Referentie zending

De zendingsreferentie bepaalt, samen met andere criteria, hoe de uit het magazijn van de leverancier gepickte goederen worden gegroepeerd in zendingen. De artikelen op verkoopafroepschemaregels die dezelfde zendingsreferentie hebben, moeten als één zending worden verzonden naar de klant. In de auto-industrie wordt hierbij gesproken van ophaalbonnen. De zendingsreferentie wordt voornamelijk gebruikt voor magazijnorders met als herkomst *Verkoopafroepschema*. De waarde voor de zendingsreferentie wordt vanuit Orderbeheer doorgegeven aan Magazijnbeheer via het veld **Zendingreferentie** van de sessie Geplande mag.orders verkoopafroepschema (tdsls3520m000).

Op basis van de *zendingsreferentie* zijn de volgende parameters voor het opbouwen van zendingen beschikbaar in de sessie Magazijnordersoorten (whinh0110m000):

- **Unieke zendingreferentie per zending**
- **Eén zendingreferentie per zending**

Unieke zendingreferentie per zending

Indien dit selectievakje is ingeschakeld, maakt LN een unieke zending aan voor elke zendingsreferentie. Het aanmaken van meerdere zendingen voor één zendingsreferentie is in de volgende gevallen niet toegestaan:

- De verzenden-aan relatie van de zendingen is dezelfde.
- De verzenden-aan relatie is verschillend, maar zendingen hebben dezelfde verkopen-aan relatie. Omgekeerd betekent dit dat wanneer de verzenden-aan relaties verschillen en de bijbehorende verkopen-aan relaties ook verschillen, LN toestaat dat één zendingsreferentie wordt gebruikt voor het aanmaken van meerdere zendingen.

Deze parameter heeft de volgende invloed:

- Het criterium *Referentie zending* heeft voorrang op het criterium voor het opbouwen van zendingen *Geplande leverdatum*. Wanneer de geplande leverdatum niet hetzelfde is voor alle afroepschemaregels, maar de afroepschemaregels wel dezelfde zendingsreferentie hebben, maakt LN één zending aan die alle afroepschemaregels met die zendingsreferentie bevat.
- LN maakt geen uitslagadvies en zendingsregels aan voor *ophaalbonregels* met een volledig tekort aan artikelen. Andere regels op dezelfde ophaalbon kunnen worden gepickt en verzonden. De uitslagregel waarvoor het tekort aan artikelen is opgetreden, blijft open en krijgt het ophaalbonnummer van de al verzonden ophaalbon. De verzending van deze resterende uitslagregel kan leiden tot een zending die het al gebruikte ophaalbonnummer heeft. U kunt de afroepschemaregel annuleren of een nieuw ophaalbonnummer opgeven voor de afroepschemaregel.

NB

- Als er al een bevestigde zending bestaat voor dezelfde zendingsreferentie, stopt LN het aanmaken van de zending en wordt een foutmelding weergegeven.
- Het splitsen/samenstellen van zendingen mag niet leiden tot meerdere zendingen per ophaalbonnummer en omgekeerd. Als het samenstellen van een zending leidt tot dubbele ophaalbonnummers, stopt LN het aanmaken van zendingen en wordt een foutmelding weergegeven.

Eén zendingreferentie per zending

Indien dit selectievakje is ingeschakeld, kunnen in LN meerdere zendingen worden aangemaakt voor dezelfde waarde van *Zending referentie*. Deze parameter heeft de volgende invloed:

- Voor twee zendingsregels die dezelfde zendingsreferentie en verschillende geplande leverdatums hebben, maakt LN twee zendingen aan met dezelfde zendingsreferentie.
- Uitslagregels die verschillende zendingsreferenties hebben, worden in verschillende zendingen opgenomen.
- Als andere criteria voor het opbouwen van zendingen het toestaan, worden uitslagregels met dezelfde zendingsreferentie in dezelfde zending opgenomen. Is dat niet het geval, dan worden de uitslagregels in afzonderlijke zendingen opgenomen.

De zendingsreferentiescenario's

Inhoud bestaande zendingkop	Zendingsreferentie uitslagregel	Gerelateerde order-soort heeft één referentie	Actie
Eén referentie = Nee, Zendingsreferentie = leeg	leeg	nee	Toevoegen aan zending
	leeg	ja	Toevoegen aan zending
	AAA	nee	Toevoegen aan zending
	AAA	ja	Nieuwe zending met één referentie aanmaken
Eén referentie = Nee, Zendingsreferentie = AAA In dit scenario wordt de zendingsreferentie in de zendingkop handmatig ingevuld door de eindgebruiker.	leeg	nee	Toevoegen aan zending
	leeg	ja	Toevoegen aan zending
	AAA	nee	Toevoegen aan zending
	AAA	ja	Toevoegen aan zending als alle zendingsregels referentie "AAA" hebben en er een zending met één referentie van maken, in andere gevallen nieuwe zending met één referentie aanmaken
	BBB	Nee	Toevoegen aan zending
	BBB	Ja	Nieuwe zending met één referentie aanmaken

Eén referentie = Ja, Zendingsreferentie = AAA	leeg	nee	Nieuwe zending aanmaken
	leeg	ja	Nieuwe zending aanmaken
	AAA	nee	Toevoegen aan zending
	AAA	Ja	Toevoegen aan zending
	BBB	Nee	Nieuwe zending aanmaken
	BBB	Ja	Nieuwe zending met één referentie aanmaken
Eén referentie =Ja, Zendingsreferentie = Leeg	Niet van toepas- sing		

Integratie met Vracht

Het veld **Zendingreferentie** dat onder meer wordt gebruikt voor het proces voor *ophaalbonnen*, wordt vanuit de sessie Uitslagorderregels (whinh2120m000) overgezet naar de gerelateerde transportorder als Vracht is geïmplementeerd. In het pakket Vracht moet rekening worden gehouden met deze zendingsreferentie. Als een zendingsreferentie is opgegeven, wordt die in de sessie Plannen genereren (fmlbd0280m000) gebruikt als een criterium voor het *opbouwen van zendingen* tijdens de procedure voor het opbouwen van ladingen.

Dus als het selectievakje **Eén zendingreferentie per zending** ingeschakeld is en de sessie Plannen genereren (fmlbd0280m000) wordt uitgevoerd, moeten meerdere zendingen worden gegenereerd als verschillende zendingsreferenties van toepassing zijn, zelfs als die zendingen moeten worden afgeleverd op dezelfde bestemming en om dezelfde tijd, dat wil zeggen als onderdeel van één lading.

Als het selectievakje **Unieke zendingreferentie per zending** ingeschakeld is en de sessie Plannen genereren (fmlbd0280m000) wordt uitgevoerd, bijvoorbeeld voor een bepaalde periode of een bepaald bereik van transportorders, en dezelfde referentie is gekoppeld aan meerdere transportorderregels (uitslagregels) met verschillende levertijden/-datums, moet LN toch één zending per referentie genereren. Dat betekent dat de het bereik van levertijden/-datums op de orderregels wordt opgerekt, zodat beide regels kunnen worden opgenomen in één en dezelfde zending. Om één zending te maken, moet ook worden voldaan aan andere criteria, indien van toepassing.

Zendingen opbouwen op basis van leveringspunten

Zendingopbouw is het proces dat automatisch zendingen aanmaakt op basis van (gepickt) uitslagadvies.

De waarde voor het leveringspunt wordt vanuit Verkoop doorgegeven aan Magazijnbeheer via het veld **Leveringspunt** van de sessie Verkoopafroepschemaregels (tdsls3107m000). Het leveringspunt wordt doorgegeven aan de uitslagregel voor de magazijnorder wanneer een afroepschemaregel wordt overgeboekt naar Magazijnbeheer.

De bestaande criteria voor het opbouwen van zendingen zijn:

- Verzenden-van soort, verzenden-van code, verzenden-van adres
- Verzenden-aan soort, verzenden-aan code, verzenden-aan adres
- Gepland voor laadplan (J/N)
- Handmatige zending (J/N)
- Bedrijfsonderdeel
- Bedrijf v. bedrijfsonderdeel
- Route
- Leveringscondities
- Punt van eigendomsoverdracht
- Transportreden
- Vervoerder
- Geplande leverdatum
- Leveringspunt
- Referentie zending

In eerste instantie vormen in LN de verzenden-aan relatie en het bijbehorende verzenden-aan adres het meest gedetailleerde niveau waarop de bestemming van goederen wordt gedefinieerd. Vaak zullen echter de panden van klanten/Original Equipment Manufacturers (OEM's) groot zijn en kunnen de goederen worden ontvangen op meerdere leveringspunten. Voor een efficiënte afhandeling van de goederen moet de leverancier/het transportbedrijf weten op welk specifiek leveringspunt de goederen moeten worden gelost. Dit wordt gerealiseerd door leveringspunten toe te voegen aan afleveradressen en die op te nemen in de criteria voor het opbouwen van zendingen.

LN groepeert de uitslagadviezen met hetzelfde *leveringspunt* als zendingsregels in één zending. U kunt het selectievakje **Eén leveringspunt per zending** in de sessie Magazijnordersoorten (whinh0110m000) gebruiken om de zendingsregels te groeperen op leveringspunten bij het opbouwen van zendingen. Indien dit selectievakje is ingeschakeld, groepeert LN de uitslagregels op de volgende manier:

- Uitslagregels met hetzelfde leveringspunt worden in dezelfde zending opgenomen als zendingsregels, als dat tenminste is toegestaan op grond van andere criteria voor het opbouwen van zendingen. Is dat niet het geval, dan worden de uitslagregels als zendingsregels opgenomen in afzonderlijke zendingen. Dit betekent in feite dat het aanmaken van meerdere zendingen voor hetzelfde leveringspunt in specifieke gevallen toegestaan is.
- Uitslagregels met verschillende leveringspunten worden in verschillende zendingen opgenomen.

Het volgende voorbeeld laat een scenario zien waarin zendingen worden aangemaakt op basis van leveringspunten:

Order	Regelnummer	Verzenden-aan relatie	Leveringspunt	Zending
SSC000123	10	VW	Dok A	SHP000234
SSC000123	20	VW	Dok B	SHP000235
SSC000124	10	Opel	Dok A	SHP000236
SSC000125	10	VW	Dok A	SHP000234
SSC000126	10	Opel		SHP000237

Integratie met Vracht

Als een uitslagorderregel een leveringspunt bevat en het selectievakje **Eén leveringspunt per zending** in de sessie Magazijnordersoorten (whinh0110m000) ingeschakeld is, wordt het leveringspunt doorgegeven aan de gerelateerde transportorder (als Vracht is geïmplementeerd). De instelling van het selectievakje **Eén leveringspunt per zending** kan in Vracht niet worden gewijzigd. Met andere woorden, bij de ladingopbouw in Vracht worden altijd de instructies voor het opbouwen van zendingen van Magazijnbeheer gevolgd. Dit betekent dat het planningsmechanisme in Vracht afzonderlijke zendingen per leveringspunt samenstelt, en niet per afleveradres. Eén lading kan dan meerdere zendingen voor hetzelfde losadres bevatten.

Lengte ASN-nummer

In LN kunt u een limiet instellen voor de lengte van de gegenereerde nummers voor zendingen en ladingen en dus ook voor de lengte van het ASN-nummer. Deze voorziening maakt het mogelijk om te voldoen aan vereisten/standaarden van specifieke industrietakken, zoals de VDA-standaard die voor de lengte van het ASN-nummer een maximum van 8 karakters toelaat. VDA (Verband der Automobilindustrie) is een Duitse organisatie die de belangen van de auto-industrie behartigt.

Voorbeeld

Het onderstaande voorbeeld laat zien hoe een nummer voor een lading of zending wordt gegenereerd.

Lengte serie = 3

Serie = AAA

Eerste vrije nummer = 23

Lengte lading / Lengte zen- Nummer = AAA000023
ding = 9

Lengte lading / Lengte zen- Nummer = AAA00023
ding = 8

Lengte lading / Lengte zen- Nummer = AAA0023
ding = 6

Wanneer LN ladingen en zendingen aanmaakt in Vracht, past LN de **Ladinglengte** en **Zendinglengte** toe die zijn gedefinieerd in de sessie Parameters voorraadafhandeling (whinh0100m000) van Magazijnbeheer.

NB

Wanneer Vracht is geïmplementeerd en er geen parameters voor Magazijnbeheer zijn gedefinieerd, gebruikt LN de werkelijke lengte van de lading- en zendingsvelden.

Logistic Service Providers (LSP) - Registratie emballageartikelen

Logistieke dienstverleners (LDV's) worden in LN Magazijnbeheer afgehandeld als een afzonderlijk magazijn van de soort VMI/consignatie. De eigendom van de voorraad berust bij de leverancier.

NB

- Het loggen van mutaties voor emballageartikelen op het moment van het verbruik door de klant is niet gebaseerd op gegevens over de verbruikte voorraad van het VMI-/LDV-magazijn. Mutaties voor emballageartikelen moeten afzonderlijk van het normale artikelverbruik worden gelogd en worden verwerkt tijdens het verwerken van het verbruik voor de verkopen.

In een scenario met een LDV worden de verbruiksmeldingen aan de leverancier altijd verzonden door de LDV en nooit door de eindklant (OEM).

Vereisten

LN legt de mutaties voor emballageartikelen alleen vast als:

- Het selectievakje **Uitgebreide registratie emballageartikelen** in de sessie Parameters basisgegevens magazijn (whwmd0100s000) is ingeschakeld.
- Het selectievakje **Bijhouden** in de sessie Emballageartikelen (whwmd4505m000) is ingeschakeld.
- Het selectievakje **Voorraadbeheer** is uitgeschakeld.

Belangrijk!

Er zijn twee LDV-scenario's waarin LN de verbruiksmeldingen ontvangt en de gerelateerde emballagerekeningen bijwerkt:

- Het LDV-magazijn (VMI-magazijn) wordt beheerd door de klant en bevindt zich in een pand van de klant.
- Het LDV-magazijn (VMI-magazijn) wordt beheerd door een derde partij, mogelijk nauw gerelateerd aan de leverancier.

U kunt op het veld **Verzendmateriaalrekening bijwerken tijdens** van de sessie Magazijnen (whwmd2500m000) het toepasselijke scenario aangeven door een van de volgende opties te selecteren:

- **Zending naar VMI-magazijn:** Gebruik deze optie wanneer het LDV-magazijn wordt beheerd door de klant.
- **Verbruik per klant:** Gebruik deze optie wanneer het LDV-magazijn wordt beheerd door de leverancier of een nauw gerelateerde derde partij.

Gebruik van de optie **Zending naar VMI-magazijn**- Scenario's

U moet de optie **Zending naar VMI-magazijn** gebruiken in de volgende situaties:

- Wanneer de verzendmateriaalrekeningen moeten worden bijgewerkt wanneer de goederen het magazijn van de leverancier verlaten om te worden verzonden naar het VMI-magazijn (LDV-magazijn). In LN worden in dit VMI-scenario overboekingsorders gebruikt om de goederen vanuit een magazijn van de leverancier te leveren aan een *VMI-magazijn (LDV-magazijn)*.
- Wanneer de verzendmateriaalrekening moet worden bijgewerkt wanneer de verbruiksmeldingen die door de LDV worden verzonden geen emballagegegevens bevatten. De verzendmateriaalrekeningen moeten worden bijgewerkt wanneer goederen vanuit het magazijn van de leverancier worden verzonden (overgedragen) naar het LDV-magazijn.

Gebruik van de optie **Verbruik per klant**- Scenario's

U moet de optie **Verbruik per klant** gebruiken in de volgende situaties:

- De verzendmateriaalrekeningen moeten worden bijgewerkt wanneer het verbruik door de klant/OEM wordt verwerkt. De verbruiksmelding die door de LDV wordt verstuurd (aan de leverancier) moet alle benodigde emballagegegevens bevatten.

Het veld **Verzendmateriaalrekening bijwerken tijdens** voor het verzenden-aan VMI-magazijn (LDV-magazijn) waaraan de goederen worden overgedragen, bepaalt welk scenario van toepassing is.

Verzendmateriaalrekeningen

Dit onderwerp beschrijft de functionaliteit voor de registratie van emballageartikelen.

Verzendmateriaalrekeningen

Verzendmateriaalrekeningen worden gebruikt om met een relatie te communiceren over hoeveelheden van emballageartikelen en betalingen voor emballageartikelen. De verzendmateriaalrekening wordt gebruikt om emballageartikelen te groeperen voor de rapportage aan relaties. De sessie Voor meer informatie, raadpleeg de online help voor Verzendmateriaalrekeningen (whwmd4170m000).

NB

LN legt de mutaties voor emballageartikelen alleen vast als:

- Het selectievakje **Uitgebreide registratie emballageartikelen** is ingeschakeld in de sessie Parameters basisgegevens magazijn (whwmd0100s000).
- Het selectievakje **Bijhouden** is ingeschakeld in de sessie Emballageartikelen (whwmd4505m000).

Belangrijk!

U kunt alle artikelen kopiëren van de ene relatie naar een andere relatie binnen dezelfde verzendmateriaalrekening.

Zoeken naar een verzendmateriaalrekening

Wanneer LN een mutatie voor verzendmateriaal vastlegt, gebruikt LN de volgende hiërarchie bij het zoeken naar een verzendmateriaalrekening die aan de mutatie kan worden gekoppeld:

1. LN zoekt naar een verzendmateriaalrekening met een combinatie van de relatie, het emballageartikel en de mutatedatum van de mutatie.
Stap 1 kan ook leiden tot een lege verzendmateriaalrekening. Dat betekent dat het artikel niet kan worden opgenomen in de boekhouding voor de specifieke relatie. Als met stap 1 een verzendmateriaalrekening wordt gevonden, stopt de zoekactie. Is dat niet het geval, dan wordt stap 2 uitgevoerd.
2. LN zoekt naar een verzendmateriaalrekening met een combinatie van de relatie en de mutatedatum van de mutatie.

In de bovenstaande stappen zoekt LN naar de post op de verzendmateriaalrekening die de ingangsdatum heeft die het dichtst bij de mutatedatum ligt. Voor de verzendmateriaalrekening worden geen vervaldatum's gedefinieerd. De vervaldatum van een bestaande post op een verzendmateriaalrekening wordt bepaald door de ingangsdatum van een nieuwe post in het rekeningschema.

Registratie van emballageartikelen

LN registreert de ontvangen en afgegeven hoeveelheden van emballageartikelen per datum. LN werkt de sessie bij tijdens het ontvangst- en verzendproces voor mutaties die een emballageartikel hebben. Emballageartikelen kunnen worden gekoppeld aan een logistieke eenheid, ontvangstregel, zending of verpakking. De sessie Emballageartikel-mutaties (whinr1115m000) wordt ook bijgewerkt als er geen verzendmateriaalrekening wordt gebruikt voor emballageartikelen.

U kunt de mutaties voor emballageartikelen ook handmatig invoeren.

Belangrijk!

- Overboekingsorders en correctieorders worden niet gelogd in de mutaties voor emballageartikelen, omdat er geen relatie is gekoppeld aan deze processen.
- Met verpakkingen samenhangende zendingen voor verkoopoverboekingsorders worden niet gelogd, omdat geen unieke koppeling kan worden vastgesteld tussen een verpakking en de verkooporder.

Voor verkooporders van de soort Overboeking wordt een uitzondering gemaakt om een VMI-scenario te ondersteunen waarin goederen door een *VMI-magazijn* bewegen. De verkoopoverboekingsorders worden gebruikt voor VMI-scenario's waarin goederen vanuit het eigen magazijn worden geleverd aan een *VMI-magazijn* en daarna de afgifte aan de klant wordt uitgevoerd. De relatie wordt bepaald in de oorspronkelijke verkooporder. U kunt het stadium in het leveringsproces selecteren waarin de mutaties met betrekking tot emballageartikelen worden bijgewerkt door LN in het veld **Verzendmateriaalrekening bijwerken tijdens** van de sessie Magazijnen (whwmd2500m000) (in het geval van een LDV-scenario). Dit veld is alleen ingeschakeld voor VMI-magazijnen waarin het magazijnbeheer niet wordt uitgevoerd door het eigen bedrijf. De mutaties met betrekking tot de emballageartikelen kunnen door LN worden bijgewerkt op de volgende punten in het leveringsproces:

- **Zending naar VMI-magazijn:** De verzendmateriaalrekening moet worden bijgewerkt wanneer de (emballage)artikelen worden verzonden vanuit het gewone magazijn naar het VMI-magazijn.
- **Verbruik per klant:** De verzendmateriaalrekening moet worden bijgewerkt wanneer de (emballage)artikelen worden verzonden vanuit het VMI-magazijn (LDV-magazijn) naar de klant/OEM (Original Equipment Manufacturer).
- **Niet van toepassing:** LN wijst deze waarde toe aan magazijnen waarin het eigen bedrijf het voorraadbeheer voor zijn rekening neemt. Om de mutaties voor emballageartikelen vast te leggen, moet u het selectievakje **Uitgebreide registratie emballageartikelen** in de sessie Parameters basisgegevens magazijn (whwmd0100s000) inschakelen.

Beperkingen

- In de sessie worden alleen logistieke gegevens opgeslagen. Er worden geen financiële gegevens opgeslagen. De facturering moet dus handmatig worden uitgevoerd.
- Alleen de ontvangsten en zendingen die verband houden met een relatie, worden bijgewerkt in de sessie voor mutaties met betrekking tot emballageartikelen. De sessies waarin de saldi voor emballageartikelen worden vastgelegd, worden alleen bijgewerkt voor mutaties die verband houden met relaties. Dat betekent dat geen rekening wordt gehouden met magazijnoverboekingsorders en voorraadcorrecties. Voor verkooporders van de soort Overboeking wordt een uitzondering gemaakt om een VMI-scenario te ondersteunen waarin goederen door een *VMI-magazijn* bewegen. (Voor meer informatie, zie *Logistic Service Providers (LSP) - Registratie emballageartikelen* (p. 141)).
- Het loggen van mutaties voor emballageartikelen op het moment van het verbruik door de klant is niet gebaseerd op gegevens over de verbruikte voorraad van het VMI-/LDV-magazijn. Mutaties voor emballageartikelen moeten afzonderlijk van het normale artikelverbruik worden gelogd en worden verwerkt tijdens het verwerken van het verbruik (van de verkopen).

Rekeningschema verzendmateriaal

LN koppelt combinaties van relaties en emballageartikelen aan een verzendmateriaalrekening. De combinatie van relatie en artikel identificeert de verzendmateriaalrekening voor een mutatie voor een emballageartikel. U kunt de sessie Rekeningschema verzendmateriaal (whwmd4171m000) gebruiken om de juiste verzendmateriaalrekening te vinden voor mutaties voor emballageartikelen.

De koppeling van relatie en artikel aan een verzendmateriaalrekening is gebaseerd op ingangsdatums. U kunt een toekomstige ingangsdatum opgeven om een nieuwe set ven verzendmateriaalrekeningen in de toekomst beschikbaar te stellen. Als u geen artikel opgeeft, is een verzendmateriaalrekening voor alle artikelen gekoppeld aan de relatie. Als u geen verzendmateriaalrekening opgeeft, wordt een artikel niet bijgehouden.

De volgende kenmerken zijn van belang voor het rekeningschema voor verzendmateriaal:

- **Relatie/artikel**
Dit is het meest gedetailleerde niveau voor de tracering van mutaties voor emballageartikelen. De rekeningen worden gedefinieerd voor een relatie en een specifiek artikel.
- **Relatie**
Dit is een meer globaal niveau dat kan worden gedefinieerd door het veld voor het artikel leeg te laten. Dit niveau kan worden gebruikt als u alle artikelen voor een relatie of een groep van relaties wilt combineren in één rekening.

Wanneer rekeningen worden gekoppeld aan mutaties, probeert LN eerst om een rekening op te halen op het niveau van de combinatie van relatie en artikel. Als geen rekening voor de combinatie van relatie en artikel wordt gevonden, gaat LN terug naar het meer algemene relatieniveau en wordt daar geprobeerd een rekening te vinden die kan worden gekoppeld aan de mutatie.

Wanneer rekeningschema's voor verzendmateriaal zijn gedefinieerd op relatieniveau, worden alle artikelen voor een relatie of groep van relaties gekoppeld aan één rekening. De volgende opties zijn beschikbaar om specifieke emballageartikelen uit te sluiten van het gedetailleerd loggen van mutaties:

- U kunt het artikel markeren als een artikel dat niet wordt bijgehouden. Schakel daartoe het selectievakje **Bijhouden** in de sessie Emballageartikelen (whwmd4505m000) uit voor een artikel. Het gevolg daarvan is dat het artikel niet beschikbaar is voor verzendmateriaalrekeningen.
- U kunt een post definiëren in het rekeningschema voor verzendmateriaal waarin u het veld **Verzendmateriaalrekening** leeg laat.
- U kunt een dummy-verzendmateriaalrekening definiëren en posten voor deze dummy-rekening aanmaken in het rekeningschema voor verzendmateriaal.

Wanneer LN zoekt naar een verzendmateriaalrekening voor een mutatie, wordt gezocht naar de post in het rekeningschema voor verzendmateriaal die de ingangsdatum heeft die het dichtst bij de mutatedatum ligt. Er worden geen vervaldatum's gedefinieerd. De vervaldatum van een bestaande post in het rekeningschema voor verzendmateriaal wordt bepaald door de ingangsdatum van een nieuwe post in het rekeningschema.

Er kunnen meerdere relaties worden gekoppeld aan één rekeningschema voor verzendmateriaal. De volgende scenario's zijn mogelijk:

Scenario 1: Alle emballageartikelen zijn gekoppeld aan één verzendmateriaalrekening.

Dit scenario kan worden gerealiseerd door een post te definiëren in het rekeningschema waarvoor het volgende geldt:

- U geeft de relatie op
- U geeft het artikel niet op

Relatie	Artikel	Ingangsdatum	VMR
VW1			VMR_VW_GLOBAL
VW2			VMR_VW_GLOBAL

Scenario 2: Alle mogelijke emballageartikelen zijn gekoppeld aan één verzendmateriaalrekening, maar het is mogelijk om specifieke artikelen uit te sluiten.

U kunt dit scenario realiseren door een post in het rekeningschema te definiëren waarin u de relatie wel opgeeft, maar het artikel niet. Daarnaast moet u een post in het rekeningschema definiëren waarin zowel de relatie als het artikel is opgegeven, maar geen verzendmateriaalrekening is opgegeven.

Relatie	Artikel	Ingangsdatum	VMR
VW1			VMR_VW_GLOBAL
VW1	Folie		
VW2			VMR_VW_GLOBAL
VW2	Folie		

Scenario 3: Er is een specifieke subset van de emballageartikelen gekoppeld aan een verzendmateriaalrekening.

Alleen de geselecteerde artikelen worden aan de verzendmateriaalrekening gekoppeld. U kunt dit scenario realiseren door een set posten in het rekeningschema te definiëren waarin zowel de relatie als het artikel is opgegeven, met één post voor elk artikel.

Relatie	Artikel	Ingangsdatum	VMR
VW1	KLT345		VMR_VW_SPEC
VW1	KLT521		VMR_VW_SPEC
VW1	KLT978		VMR_VW_SPEC
VW2	KLT345		VMR_VW_SPEC
VW2	KLT521		VMR_VW_SPEC
VW2	KLT978		VMR_VW_SPEC

Scenario 4: Het grootste deel van de emballageartikelen moet worden gekoppeld aan één rekening en een kleine subset van de emballageartikelen moet worden gekoppeld aan een andere rekening.

U kunt dit scenario realiseren door twee rekeningen in te stellen. In het rekeningschema wordt één post aangemaakt waarin de relatie wel is opgegeven, maar het artikel niet. Er worden andere posten aangemaakt waarin zowel het artikel als de relatie is opgegeven.

Relatie	Artikel	Ingangsdatum	VMR
VW1			VMR_VW_GLOBAL
VW1	KLT345		VMR_VW_SPEC
VW1	KLT521		VMR_VW_SPEC
VW1	KLT978		VMR_VW_SPEC
VW2			VMR_VW_GLOBAL
VW2	KLT345		VMR_VW_SPEC
VW2	KLT521		VMR_VW_SPEC
VW2	KLT978		VMR_VW_SPEC

CINDI-proces

Autofabrikanten gebruiken verschillende leveringsconcepten/-procedures bij het bestellen van componenten van leveranciers. Dit leidt tot procedurele en informatieve vereisten waaraan alle automobieltoeleveranciers moeten voldoen. Een van deze procedures heet CINDI, een uitgebreide procedure die vier aspecten heeft:

- Transport-ID
- Distributiezone/Routingcode
- RAN-/KANBAN-nummer/ Levering call-nummer.
- Verbruik/Bestemming

Transport-ID

Het Transport-ID wordt verzonden door de klantorganisatie als een zendingsinstructie aan de leverancier om aan te geven welke leveringen (ladingen/zendingen) er in de fabriek moeten arriveren.

Met LN kunt u de bestaande zendingsreferentie hergebruiken als het Transport-ID. Als er maar één Transport-ID per zending mag worden gebruikt, moet het selectievakje **Unieke zendingreferentie per zending** in de sessie Magazijnordersoorten (whinh0110m000) zijn ingeschakeld. Als er geen Transport-ID door de klant is verstrekt, maakt LN een tijdelijke ID aan omdat het verplicht is een zendingsreferentie te definiëren. Het ID kan echter handmatig worden vervangen door het definitieve Transport-ID tijdens het uitslagproces, op een latere datum. Het tijdelijke ID kan worden gemuteerd tot de status **Bevroren** of **Verzonden** voordat dit door het definitieve ID wordt vervangen.

De gebruiker is verantwoordelijk voor het tijdig vervangen van het tijdelijke ID door het definitieve ID (Zendingsreferentie) op het juiste moment.

Distributiezone/Routingcode

De leverancier kan ook worden ingelicht over de meer specifieke bestemmingen binnen de organisatie waarvoor een levering is bedoeld. Deze bestemmingen zijn gedefinieerd als de Distributiezone of Routingcode. Dit zijn de tussenliggende locaties waarnaar de goederen na ontvangst worden verplaatst, bij het losdok.

Als er een Distributiezone (of Routingcode) is verstrekt door een klantorganisatie, moet deze altijd worden gebruikt als criterium voor pakketopbouw. Voor dit doel is er een extra referentieveld toegevoegd op het verkoopafroepschema, genaamd **Verpakkingsreferentie A**. Het veld wordt opgepikt door de magazijnorder, uitslag en zendingsprocedure als een criterium terwijl er tijdens de zending logistieke eenheden worden gegenereerd.

De behoeften/artikelen binnen een Transport-ID die zijn bestemd voor dezelfde Distributiezone kunnen worden samengevoegd tot dezelfde logistieke eenheid; de behoeften/artikelen zijn mogelijk niet samengevoegd met artikelen/logistieke eenheden bestemd voor andere distributiezones.

De Distributiezone/Routingcode moet beschikbaar zijn als extra informatie en worden afgedrukt op etiketten en documenten, zodat het OEM-personeel direct kan vaststellen wat de (tussentijdse) bestemming van een logistieke eenheid is.

Verbruik/Bestemming

Het verbruik (POC) of de bestemming (POD) is de eindbestemming van de ontvangen goederen. Het is doorgaans de productie- of assemblagelijijn waar de componenten worden gebruikt.

Als het Verbruik (POC) is gedefinieerd door de klantorganisatie en dus is opgenomen in het verkoopafroepschema, wordt de POC gebruikt als opbouw criterium voor de logistieke eenheid. Er wordt voor elke logistieke eenheid een POC geïnitieerd. Er wordt derhalve een nieuw referentieveld **Verpakkingsreferentie B** toegevoegd. Het veld wordt opgehaald uit het verkoopafroepschema en kan worden opgevraagd met de optie **Verdeling referenties** van het menu **Referenties** in de sessie Uitslagorderregels (whinh2120m000) en de optie **Verdeling referenties** van het menu **Referenties** in de sessie Zendingregels (whinh4131m000).

Als er logistieke eenheden worden opgebouwd, moeten de aangemaakte children (= laagste verpakkingsniveau, een doos) artikelen bevatten voor hetzelfde verbruik/dezelfde bestemming. Artikelen kunnen alleen worden verpakt en verzonden in dezelfde doos (child) als het verbruik/de bestemming van de doos en de gepickte goederen hetzelfde is.

Voor gemakkelijke reservering in de precieze POC, moet de informatie van de POC worden afgedrukt op de verpakkingsetiketten.

RAN-/KANBAN-nummer/ Levering call-nummer

Het RAN (Registration Authorization Number) kan ook door de klantorganisatie worden verstrekt. Dit nummer kan worden gebruikt als een aanvullende constraint tijdens de opbouw van de logistieke hoofdeenheden (= hoogste verpakkingsniveau, bijvoorbeeld pallets), voor scenario's waarin slechts één KANBAN/RAN-nummer is toegestaan per logistieke hoofdeenheid. Zulke logistieke hoofdeenheden worden Homogeen genoemd; logistieke eenheden van het type multi-RAN of MixRAN worden Heterogeen genoemd.

De RAN-gegevens kunnen worden afgedrukt op de etiketten en de zendingsdocumenten.

Volledige verpakking van materiaal

De materiaalhoeveelheden en de verpakkingsmethode die worden ontvangen door de autofabrikanten. Autofabrikanten accepteren vaak alleen volledig emballagemateriaal (kratten, dozen, pallets enzovoort); dit is van toepassing op alle niveaus binnen een emballagestructuur of alleen op specifieke niveaus. In LN kan dit worden beheerd door de functionaliteit **Alleen volledige verpakkingen** te gebruiken op elk verpakkingsniveau in een logistieke eenheidsstructuur.

De uitwerking van de functionaliteit **Alleen volledige verpakkingen**:

Orderinvoer

Als de functionaliteit **Alleen volledige verpakkingen** wordt geïmplementeerd voor een knooppunt/niveau binnen de sjabloon van de logistieke eenheid die aan een verkoopafroepschema is gekoppeld, wordt de geplande magazijnorderhoeveelheid een veelvoud van de volledige verpakkingshoeveelheid. Als de emballagedefinitie is gedefinieerd voor logistieke gegevens van de verkoopcontractregel, kan er een relatie tot stand worden gebracht tussen het verkoopafroepschema en de gebruikte logistieke eenheid-sjabloon. Dit stelt de gebruiker in staat de functionaliteit **Alleen volledige verpakkingen** te activeren voor een verkoopafroepschema.

Als er een geplande magazijnorder wordt aangemaakt waarvoor het selectievakje **Alleen volledige verpakkingen** is ingeschakeld op de emballagedefinitie of logistieke eenheid-sjabloon, is de orderhoeveelheid niet per se de som van de gekoppelde verkoopafroepschemaregel of -regels omdat de hoeveelheid kan worden gewijzigd om aan het criterium 'Alleen volledige verpakking' te voldoen. Wat de veelvoud van een hoeveelheid emballageartikelen is, wordt bepaald aan de hand van de emballagedefinitie en het artikel. Bijvoorbeeld:

Component	Emballageartikel	Hoeveelheid emballageartikel	Hoeveelheid in opslageenheid	Alleen volledige verpakking
1	Pallet	1	0 stuks	Nee
2	Doos	10	0 stuks	Ja
3			100	Ja

In het voorbeeld moeten orderhoeveelheden veelvoudig zijn van de emballageartikelhoeveelheid van 10 stuks (100 stuks van component 3 verpakt in 10 dozen van component 2). De opslageenheid is hetzelfde als de voorraadeenheid. Als de opslageenheid doos wordt gebruikt, met 4 stuks per doos, gebeurt er dit:

Component	Emballageartikel	Hoeveelheid emballageartikel	Hoeveelheid in opslageenheid	Alleen volledige verpakking
1	Pallet	1	0 stuks	Nee
2	Krat	10	0 stuks	Ja
3			40 dozen	Ja

In het voorbeeld moeten orderhoeveelheden veelvoudig zijn van 16 stuks (40 dozen van component 10 verpakt in 10 kratten van component 2) * 4 (conversie van stuks naar dozen is 4).

Uitslagproces

Na het genereren van het uitslagadvies voor de uitslagorderregel, kan het uitslagadvies handmatig worden gewijzigd. Als een uitslagadvies wordt gewijzigd of als er een tekort wordt geconstateerd dat resulteert in een hoeveelheid die geen veelvoud is van de volledige verpakkingseenheid, wordt er een waarschuwingsbericht weergegeven met de melding dat er niet aan het criterium 'alleen volledige verpakkingen' is voldaan. De gebruiker kan het proces echter voortzetten met LN.

Hetzelfde principe is van toepassing op gedeeltelijke zendingen. Er mag worden afgeweken van het criterium 'alleen volledige verpakkingen' en er mogen halfgevolle verpakkingen worden geleverd. Als het waarschuwingsbericht verschijnt tijdens het genereren van het uitslagadvies, kunnen de hoeveelheden worden gewijzigd naar die van het criterium 'alleen volledige verpakkingen'.

NB

LN voert de 'alleen volledige verpakkingen'-controle niet nogmaals uit tijdens het bevestigen van een zending.

Verpakkingsreferentiedistributie

Als goederen worden gepickt en aan een zending worden gekoppeld, wordt de verpakkingsreferentiedistributie aangemaakt of bijgewerkt onder de zendingsregel en gebruikt als er logistieke eenheden voor een zendingsregel worden gegenereerd. Dit is alleen van toepassing voor de zendingsregels die voor een verkoopafroepschema zijn aangemaakt.

De distributie wordt aangemaakt op basis van de referentiedistributie van de uitslagorderregel. In de volgende tabel worden deze referenties beschreven:

Referentie	Omschrijving
Referentie zending	Transport-ID
Referentie	In de automobiellndustrie moeten logistieke parent-eenheden met dezelfde referentie worden verzonden. Het is de gebruiker toegestaan het niveau van Enkele referentie aan te passen in het logistieke eenheid-sjabloon.
Verpakkingsreferentie A	In de automobiellndustrie moeten volledige logistieke parent-eenheden worden verzonden met dezelfde Referentie A. Het is de gebruiker toegestaan het niveau van Enkele referentie A aan te passen in de logistieke eenheid-sjabloon.
Verpakkingsreferentie B	In de automobiellndustrie moeten enkele logistieke eenheden worden verzonden met dezelfde Referentie B. Het is de gebruiker toegestaan het niveau van Enkele referentie A aan te passen in de logistieke eenheid-sjabloon.

Verpakkings- en verzendingsprocedures voor logistieke eenheden voor uitslag

Verschillende branches hebben verschillende soorten verpakkings- en zendingsprocedures nodig om materiaal op efficiënte wijze te kunnen leveren.

Om de functionaliteit om de verpakkings- en zendingsprocedures te verbeteren, kunt u de volgende functies gebruiken:

- Logistieke eenheden opvullen
- *Volledige verpakking van materiaal (p. 151)*
- *Verpakkingsreferentiedistributie (p. 153)*
- Verzendvolgorde
- Voorraadpunten consolideren

Logistieke eenheden opvullen

Logistieke eenheden kunnen worden opgevuld en zendingsregels kunnen worden geconsolideerd op basis van de parameter **Voorraadpunten tot één zendingregel consolideren** in de sessie Parameters voorraadafhandeling (whinh0100m000).

De voorwaarden voor het opvullen van logistieke eenheden binnen dezelfde logistieke eenheid-structuur:

- De emballagedefinitiecode van de zendingsregel moet overeenkomen met de emballagedefinitie van de gepickte goederen.
Sjablonen worden ook vergeleken voor de structuur met meerdere artikelen.
 - Het aantal knooppunten moet hetzelfde zijn.
 - De hoeveelheid emballageartikelen moet hetzelfde zijn.
 - De hulpverpakking moet identiek zijn.
 - De hoeveelheid van de hulpverpakking moet hetzelfde zijn.
- Logistieke eenheden mogen niet op voorraad zijn, maar moeten worden gegenereerd tijdens het proces voor het bevestigen van picks. Als de logistieke eenheden worden gepickt uit voorraad, wordt de **Zending** op de magazijnbon opgevuld. In deze situatie wordt de picklijst gesloten en wordt de inhoud overgezet naar de **Naar logistieke eenheid voor zending**.
- Eventueel gebruikte enkele verpakkingsreferenties moeten overeenkomen met die in de sjabloon van de logistieke eenheid.
- Bij het opvullen moet het artikel dat in de enkele logistieke eenheden wordt gezet, overeenkomen met het gepickte artikel.
- Voor dezelfde zending gepickte en geplaatste goederen worden opgevuld in de structuur van de logistieke eenheid, indien mogelijk.

Voorwaarden voor opvullen

Bij aanvang van het opbouwproces van een zending controleert LN of er zendingsregels zijn die kunnen worden gebruikt om de goederen te verzenden. Als er logistieke eenheden worden gegenereerd tijdens het picken en de gepickte goederen nog geen logistieke eenheid hebben, wordt de emballagedefinitie van de uitslagorderregel gebruikt. Als de emballagedefinitie wordt ingevuld, zoekt LN naar bestaande zendingsregels met dezelfde emballagedefinitie met verwante logistieke eenheden, op basis van deze emballagedefinitie. Als er geen emballagedefinitie is gedefinieerd voor de uitslagorderregel zoekt het opbouwproces van de zending naar zendingsregels zonder een emballagedefinitie. Als er tijdens het picken logistieke eenheden worden gegenereerd, worden er ook zendingsregels met een gekoppelde logistieke eenheid geselecteerd en dienovereenkomstig opgevuld.

Als er een zendingsregel wordt gevonden die voor de gepickte goederen kan worden gebruikt, zijn de volgende acties uitgesloten:

- Het valideren van de structuur van de huidige logistieke eenheid aan de hand van de emballagedefinitie. Als de validatie mislukt, wordt er een nieuwe logistieke eenheid-structuur aangemaakt voor de gepickte goederen. Dit gebeurt alleen als alle aan de zendingsregel gekoppelde logistieke eenheden de **Status Op klaarzetlocatie** hebben. Als er logistieke eenheden zijn met de **Status Openstaand**, wordt het opvullen zonder validatie uitgevoerd.
- Voeg de gepickte goederen toe aan de children die nog niet vol zijn, zodat de inhoud wordt toegevoegd aan bestaande logistieke eenheden. Verwante constraints:
 - Het artikel van de enkelvoudige logistieke eenheid moet hetzelfde zijn als het gepickte artikel.
 - Referentie, Verpakkingsreferentie A en Verpakkingsreferentie B moeten hetzelfde zijn.
- Pakketten toevoegen voor de logistieke parent-eenheid (of eenheden), indien er nog ruimte beschikbaar is in de logistieke parent-eenheid.

Constraints voor één artikel:

- De referentie van de logistieke parent-eenheid moet overeenkomen met de gepickte referentie als voor de parent het selectievakje **Enkele referentie** is ingeschakeld in de sessie Logistieke eenheden (whwmd5130m000).
- De Verpakkingsreferentie A van de logistieke parent-eenheid moet overeenkomen met de gepickte verpakkingsreferentie A als voor de parent het selectievakje **Enkele verpakkingsreferentie A** is ingeschakeld in de sessie Logistieke eenheden (whwmd5130m000).
- De Verpakkingsreferentie B van de logistieke parent-eenheid moet overeenkomen met de gepickte verpakkingsreferentie B als voor de parent het selectievakje **Enkele verpakkingsreferentie B** is ingeschakeld in de sessie Logistieke eenheden (whwmd5130m000).

Constraints voor meerdere artikelen:

- Het selectievakje **Meerdere artikelen voor verzending toestaan** in de sessie Sjablonen logistieke eenheid (whwmd4160m000) moet zijn ingeschakeld voor de logistieke eenheid-sjabloon van de uitslagorderregel die is gekoppeld aan de zojuist gepickte magazijnbon.

- De sjablonen van de logistieke eenheden moeten overeenkomen (behalve voor de inhoud binnen het emballageartikel) met de emballageartikelen.
- De Referentie van de logistieke parent-eenheid moet overeenkomen met de gepickte referentie als het selectievakje **Enkele referentie** is ingeschakeld op de parent.
- De **Verpakkingsreferentie A** van de logistieke parent-eenheid moet overeenkomen met de gepickte verpakkingsreferentie A als het selectievakje **Enkele verpakkingsreferentie A** is ingeschakeld op de parent.
- De **Verpakkingsreferentie B** van de logistieke parent-eenheid moet overeenkomen met de gepickte verpakkingsreferentie B als het selectievakje **Enkele verpakkingsreferentie B** is ingeschakeld op de parent.
- Voeg nieuwe logistieke parent-eenheden toe als de inhoud niet aan de bestaande parents kan worden toegevoegd of als de constraints van de enkele referentie niet overeenkomen en er goederen zijn die nog verpakt moeten worden.

Verpakkingsreferentiedistributie/CINDI valideren

Om het verzenden van onjuiste structuren te voorkomen, moet er voor het bevestigen van de zending een validatie van de structuur worden uitgevoerd. Voor de te bevestigen/bevriezen zendingsregel wordt de verpakkingsreferentiedistributie gevalideerd aan de hand van de structuur van de logistieke eenheid. Raadpleeg *CINDI-proces (p. 149)* voor meer informatie over CINDI.

Logistieke eenheid samenstellen

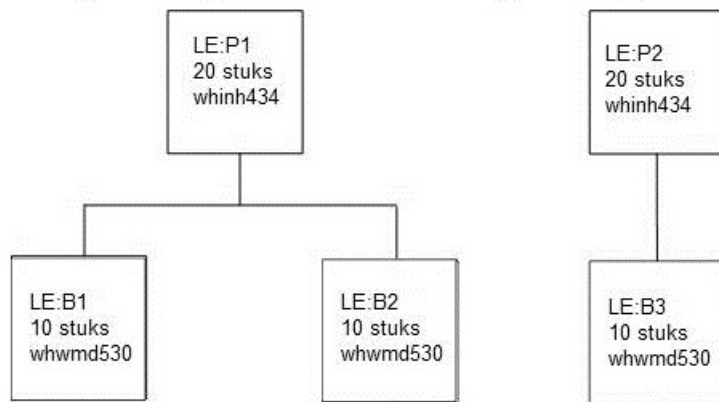
Bij het samenstellen van logistieke eenheden moeten er aanvullende controles van de referenties worden uitgevoerd. Bij het verplaatsen van logistieke eenheden van de ene parent naar de andere houdt LN rekening met de opbouwconstraints van de logistieke eenheid.

Voorbeeld

De logistieke eenheid wordt gedefinieerd:

Knooppunt	Emballageartikel	Enkele verpak- kingsreferentie	Enkele verpak- kingsreferentie A	Enkele verpak- kingsreferentie B
1	Pallet	V	V	X
2	Doos	V	V	V

Er is een structuur van de logistieke eenheid:



Voor logistieke eenheid P1 worden deze referenties ingevuld:

- Referentie: REF001
- Referentie A: REFA001
- Referentie B: REFB001

Voor logistieke eenheid P2 worden deze referenties ingevuld:

- Referentie: REF001
- Referentie A: REFB001
- Referentie B: REFB001

Als de gebruiker de logistieke eenheid B2 van P1 naar P2 wil verplaatsen, krijgt de gebruiker een foutmelding omdat de referentie A van de logistieke parent-eenheid (pallet) niet overeenkomt. Deze tabel geeft aan wanneer het verplaatsen van dozen is toegestaan:

Doel (pallet)		Pallet P1 Eén referentie: V Eén referentie A: V Eén referentie B: V			Pallet P2 Eén referentie: X Eén referentie A: V Eén referentie B: V			Pallet P3 Eén referentie: V Eén referentie A: X Eén referentie B: X			Pallet P4 Eén referentie: X Eén referentie A: X Eén referentie B: X		
		Ref 001	Ref A A01	Ref B B01	Ref 001	Ref A A02	Ref B B02	Ref 002	Ref A A01	Ref B B01	Ref 002	Ref A A01	Ref B B01
Referentie	001	V			X			X			V		
Referentie A	A01												
Referentie B	B01												
Referentie	001	X			V			V			V		
Referentie A	A02												
Referentie B	B01												
Referentie	002	X			X			V			V		
Referentie A	A01												
Referentie B	B01												
Referentie	001	X			X			X			V		
Referentie A	A01												
Referentie B	B02												
Referentie	002	X			V			V			V		
Referentie A	A02												
Referentie B	B02												
Referentie	003	X			X			X			V		
Referentie A	A03												
Referentie B	B03												

Zending samenstellen

Als een zendingsregel van de ene zending naar de andere wordt verplaatst, wordt de referentiedistributie van de zendingsregel ook naar de nieuwe zendingsregel verplaatst. De referentiedistributie wordt gekopieerd of bijgewerkt. De logistieke eenheden moeten handmatig worden opgevuld door de structuur van de logistieke eenheid samen te stellen.

Zendingsregel opsplitsen

Als zendingsregels worden opgesplitst, wordt de verpakkingsreferentiedistributie ook opgesplitst. Als een logistieke eenheid wordt afgesplitst van de zendingsregel, worden de referentievelden van de logistieke eenheid gebruikt om te bepalen welk deel van de referentiedistributie van de zendingsregel moet worden gekopieerd.

Wanneer er echter geen logistieke eenheden worden gebruikt maar er wel een referentiedistributie voor de zendingsregel voorkomt, neemt de afgesplitste hoeveelheid een gedeelte van de toegewezen verpakkingsreferentiedistributie over. LN kent prioriteit toe aan de hoogste distributieregel totdat de volledige opgesplitste hoeveelheid is toegewezen.

Verzenddocumenten

Logistieke eenheden worden doorgaans op verzenddocumenten afgedrukt. Als er een logistieke eenheid-structuur met meerdere artikelen aanwezig is voor een zending, wordt het meerdere artikelen-niveau niet afgedrukt.

Validatie zending

Validatie zending is een optionele stap die u kunt toevoegen aan de uitslagstroom. Dit is een validatieproces om te controleren of een zending voldoet aan bepaalde vereisten van een handelspartner. Hiertoe worden verschillende controles op zendingen en ladingen uitgevoerd, zoals:

- Zijn de benodigde logistieke eenheden aanwezig?
- Zijn de traceernummers aanwezig?
- Zijn de leveranciersnummers aanwezig?

De zendingsvalidatie wordt buiten LN om uitgevoerd door Automotive Exchange Export Manager (EXM), waarin de validatiecontroles zijn gedefinieerd. Er worden BOD's gebruikt om de vereiste informatie over zendingen, ladingen en andere basisgegevens uit LN te verzenden naar EXM, en om de validatieresultaten van EXM te retourneren aan LN.

Het zendingsvalidatieproces

Stap 1: Bevroren: het zendingsvalidatieproces wordt opgestart

Het zendingsvalidatieproces wordt opgestart wanneer een zending of lading de status **Bevroren** heeft. Dit betekent dat de validatiecontroles worden opgestart in EXM. Zodra het validatieproces is opgestart, wordt de validatiestatus gewijzigd in **Valideren**.

De zendingsvalidatiestatus wordt weergegeven op het veld **Publiceerstatus** in de sessie Zendingen (whinh4130m000) of Ladingen (whinh4140m000).

Stap 2: Bevroren: de controles zijn voltooid en de verzenddocumenten zijn afgedrukt

Wanneer de validatiecontroles in EXM zijn voltooid, kan de zendingsvalidatie op een van de volgende statussen staan:

- **Gevalideerd**
De validatie in EXM is geslaagd; de verzenddocumenten worden afgedrukt. Zie de volgende stap.

- **Validatiefout**

De ladingen of zendingen moeten worden gecorrigeerd in LN en de correcties moeten worden verzonden naar EXM. Hierdoor wordt de validatiestatus teruggezet op **Valideren**.

Stap 3: Bevestigd: bevestigen indien gevalideerd

Na een geslaagde validatie wordt de validatiestatus gewijzigd in **Gevalideerd**. De gebruiker kan de zendingen en ladingen bevestigen, waarna EXM het bijbehorende verzendbericht verstuurt. Dit resulteert in nauwkeurigere verzenddocumenten en verzendberichten en maakt het verzendproces goedkoper en efficiënter.

NB

Als de validatiestatus **Valideren** of **Validatiefout** is, kunnen zendingen of ladingen niet worden bevestigd. Alleen ladingen en zendingen met de status **Gevalideerd** kunnen worden bevestigd.

Instellingen

Om zendingsvalidatie te kunnen gebruiken, moeten de selectievakjes **Bevriezen verplicht** en **Validatie zending** in de sessie Magazijnordersoorten (whinh0110m000) zijn ingeschakeld en moet de functionaliteit voor publicatie van BOD's zijn geactiveerd.

Validatie zending - validatiefouten corrigeren

EXM kan verschillende validatiefouten retourneren, zoals:

- Ontbrekende basisgegevens, bijvoorbeeld **Ons leveranciersnummer** van de verkopen-aan relatie.
- Ontbrekende of onjuiste zendinggegevens, zoals het **Traceernummer** of logistieke eenheden.
- Niet-conforme zending of structuur van logistieke eenheden

Detailgegevens over validatiefouten worden weergegeven in de sessie Logbestand meldingen (tcstl1500m000). U kunt deze sessie openen in het geschikte menu van de sessie Zendingen (whinh4130m000) of Ladingen (whinh4140m000). Als er geen fouten zijn (de zendingsvalidatiestatus is dan **Gevalideerd**), is deze sessie niet beschikbaar.

Om structuren voor zendingen of logistieke eenheden (en de meeste andere zendingsgegevens) te corrigeren, moeten de ladingen of zendingen opnieuw worden geopend en bevroren. Wanneer u ladingen of zendingen opnieuw befrist, worden de bijbehorende gegevens automatisch gepubliceerd naar EXM.

U hoeft echter geen ladingen of zendingen opnieuw te openen of te bevroren voor het corrigeren van de volgende gegevens:

- Het **Traceernummer** van de zending en het **Traceernummer vervoerder** van de lading. Als u een van deze nummers wijzigt voor een bevroren zending of lading, wordt de validatiestatus gewijzigd in **Gewijzigd**.

- Basisgegevens die niet worden bijgehouden voor de zending of lading, maar worden afgedrukt op de verzenddocumenten, zoals **Ons leveranciersnummer**. Correcties van deze gegevens zijn niet van invloed op de validatiestatus.

Als u correcties wilt publiceren voor lading-, zending- of andere basisgegevens waarvoor opnieuw openen en bevriezen niet vereist is, gebruikt u de optie Zending publiceren of Lading publiceren in de sessie Zendingen (whinh4130m000) of Ladingen (whinh4140m000).

Na het herbevroren of -gebruik van de publicatieopties wordt de validatiestatus naar **Valideren** teruggezet.

NB

- U kunt een lading altijd publiceren, ongeacht de statussen van de zendingen die zijn gekoppeld aan de ladingen.
- Om een lading te bevestigen, moet de status van de zendingen van de lading en de lading zelf op **Gevalideerd** staan.
- Als alle zendingen die zijn gekoppeld aan een lading zijn bevestigd op één na, kan deze laatste zending alleen worden bevestigd als de status van de lading **Gevalideerd** is. Dit is om te voorkomen dat validatiefouten van de lading over het hoofd worden gezien.

De status **Valideren** of **Validatiefout** in EXM overrulen

Als er, ondanks validatiefouten en een onvoltooide validatie, toch een zending met spoed moet worden verzonden, kunnen geautoriseerde gebruikers zendingen of ladingen met de status **Valideren** of **Validatiefout** valideren. Hiervoor maakt u gebruik van de optie **Zending vrijgeven** of **Lading vrijgeven** in de sessie Zendingen (whinh4130m000) of Ladingen (whinh4140m000). De status wordt dan op **Gevalideerd** gezet.

Een gebruiker heeft de benodigde autorisatie hiervoor als het selectievakje **Niet-gevalideerde ladingen/zendingen vrijgeven** in de sessie Gebruikersprofielen (whwmd1540m000) is ingeschakeld.

Validatie zending - interactie met zendingsacceptatie en verificatiescan

Als u de zendingsvalidatieprocedure gebruikt in combinatie met de zendingsacceptatie- en verificatiescanprocedures, is de soort acceptatie bepalend voor de volgorde waarin u deze procedures moet uitvoeren.

Acceptatie herkomst

Acceptatie herkomst wordt uitgevoerd voor zendingen met de status **Openstaand**. Daarom moet u de herkomstacceptatieprocedure uitvoeren vóór de zendingsvalidatie- en verificatiescanprocedures, omdat de laatste twee procedures alleen kunnen worden uitgevoerd op zendingen met de status **Bevroren**.

Acceptatie bestemming

Acceptatie bestemming wordt uitgevoerd voor zendingen met de status **Bevestigd**. Daarom moet u de bestemmingsacceptatieprocedure uitvoeren vóór de zendingsvalidatie- en verificatiescanprocedures, omdat de laatste twee procedures alleen kunnen worden uitgevoerd op zendingen met de status **Bevroren**.

Verificatiescan

Verificatiescan is een optionele stap die u kunt toevoegen aan de uitslagstroom. Het verificatiescanproces wordt gebruikt om te verifiëren of de logistieke eenheden die op het punt staan te worden geladen op de uitslaglocatie, overeenkomen met de logistieke eenheden die zijn gekoppeld aan de zendingsregels in LN. Zo ja, dan kunnen de logistieke eenheden worden geladen, de zendingen worden bevestigd en de verzendsberichten worden verzonden.

Om het verificatiescanproces te kunnen opstarten, moet de status van de zending worden ingesteld op **Bevroren** om te voorkomen dat de zending wordt gewijzigd tijdens het scannen.

De verificatie wordt uitgevoerd door de etiketten van de logistieke eenheden te scannen op het laaddok.

Als het etiket van een gescande logistieke eenheid overeenkomt met het etiket van een logistieke eenheid in LN, wordt voor die logistieke eenheid het selectievakje **Bevestigd voor verzending** ingeschakeld. Als alle logistieke eenheden met succes zijn gescand, is het verificatiescanproces voltooid en kan de zendingsregel waaraan de logistieke eenheden zijn gekoppeld, worden bevestigd.

NB

Wanneer het selectievakje **Bevestigd voor verzending** voor een logistieke eenheid is ingeschakeld, is de status van de logistieke eenheid nog steeds **Op klaarzetlocatie**.

De status van de logistieke eenheid verandert pas in **Verzonden** als u de gekoppelde *zendingsregel* bevestigt. De instelling van het selectievakje **Zend.regels bevestigen tijdens bevestigen van log. eenheden** in de sessie Magazijnordersoorten (whinh0110m000) bepaalt of de zendingsregels automatisch worden bevestigd als alle gekoppelde logistieke eenheden zijn bevestigd.

In de sessie Zendingregels (whinh4131m000) ziet u op het veld **Indicator** welke acties nog moeten worden uitgevoerd om de zendingsprocedure te voltooien (zo kan het zijn dat u het verificatiescanproces nog moet uitvoeren). In de sessies Zendingen (whinh4130m000) en Zendingregels (whinh4131m000) bepaalt het selectievakje **Bevestiging op basis van logistieke eenheid** of bevestiging op basis van logistieke eenheden verplicht is.

Instellingen

Om de functionaliteit voor verificatiescans te kunnen gebruiken, moeten de selectievakjes **Bevriezen verplicht** en **Bevestiging op basis van logistieke eenheid** in de sessie Magazijnordersoorten (whinh0110m000) zijn ingeschakeld.

Zendingsregels automatisch of handmatig bevestigen bij bevestiging van logistieke eenheden

De instelling van het selectievakje **Zend.regels bevestigen tijdens bevestigen van log. eenheden** in de sessie Magazijnordersoorten (whinh0110m000) bepaalt of de zendingsregels automatisch worden bevestigd als alle gekoppelde logistieke eenheden zijn bevestigd.

Logistieke eenheden kunnen op een van de volgende manieren worden bevestigd:

- Met de optie **Bevestigen** in de **Boomstructuur logistieke eenheden**.
- Met de optie Bevestigen in het submenu **Uitslag uitvoeren** van de sessie Logistieke eenheden (whwmd5130m000).
- Na een succesvolle scan als het verificatiescanproces is gebruikt.

Hierdoor wordt het selectievakje **Bevestigd voor verzending** voor de logistieke eenheid ingeschakeld.

De status van de logistieke eenheid verandert in **Verzonden** wanneer de zendingsregel van de logistieke eenheid is bevestigd. De zendingsregel wordt automatisch bevestigd als het selectievakje **Zend.regels bevestigen tijdens bevestigen van log. eenheden** in de sessie is ingeschakeld en alle logistieke eenheden zijn bevestigd.

Als de zendingsregels met de logistieke eenheden automatisch worden bevestigd, wordt de status van de zendingsregels gewijzigd in **Bevestigd** en de status van de logistieke eenheden in **Verzonden** nadat de laatste logistieke eenheid met succes is gescand. De zendingsregels en logistieke eenheden mogen hierna niet meer worden gewijzigd.

Als de zendingsregels niet automatisch worden bevestigd na bevestiging van de logistieke eenheden, blijft de status van de zendingsregel **Bevroren**. De status van de logistieke eenheid blijft **Op klaarzetlocatie**. U kunt de verzendstructuur desgewenst dus nog aanpassen.

Stel, de zendingsregel bevat 100 logistieke eenheden van de soort Doos, maar in de truck is slechts ruimte voor 80 dozen. U kunt dit probleem oplossen door de zendingsregel opnieuw te openen en 20 logistieke eenheden van de soort Doos in te stellen op **Niet-verzonden**. Hierdoor maken deze logistieke eenheden geen deel meer uit van de zending en wordt het selectievakje **Bevestigd voor verzending** uitgeschakeld.

Niet-bevestigde logistieke eenheden na het scannen

Als er bij het scannen met de streepjescodescanner een foutmelding wordt gegenereerd en sommige logistieke eenheden van de zendingen in LN niet bevestigd zijn, komen de etiketten van de logistieke eenheden van de zending niet overeen met de etiketten van de logistieke eenheden op het laaddok. Dit betekent dat er onjuiste logistieke eenheden zijn gepickt en dat die logistieke eenheden moeten worden vervangen door de juiste. Vervolgens moet het scanproces worden herhaald voor de nieuw gepickte logistieke eenheden.

Selfbilling-facturen toekennen

Selfbilling-facturen kunnen *automatisch* worden toegekend op basis van:

- **Vaste criteria**

De volgende velden zijn *vaste* criteria voor toekenning:

- **Factureren-aan relatie**
- **Valuta**
- **Eenheid geleverde hoeveelheid**
- **Belastingland**
- **Belastingcode**

NB: Alleen factureerbare regels die de status **Gefiatteerd** hebben en waarvoor het selectievakje **Factuur ontvangen** is ingeschakeld, komen in aanmerking voor toekenning.

- **Optionele criteria**

De volgende velden zijn *optionele* criteria voor toekenning:

- **Verkooporder**
- **Ordernummer klant**
- **Zending**
- **Zendingregel**
- **Pakbon**
- **Pakbon (extern)**
- **Artikel**
- **BTW-nummer klant**
- **Zendingreferentie**
- **Verzenden-aan adres**
- **Leveringspunt**

Als u (optionele) velden voor veldtoekenning wilt opnemen of uitsluiten, opent u de sessie Toekenningcodes (tcmcs0158m000) waarin u meerdere toekenningcodes kunt aanmaken die aan diverse factureren-aan relaties kunnen worden toegekend.

NB

- Voor elke toekenning, herkenbaar aan een toegekende SBF-relatiecode, maakt LN een regel aan in de sessie Relaties selfbilling-factuurregels (cisli5110m000). In deze sessie kunnen bevoegde gebruikers afgewezen toekenningen goedkeuren of succesvolle toekenningen annuleren.
- Als u selfbilling-facturen *handmatig* wilt toekennen, gebruikt u de sessie Selfbilling-facturen toekennen (cisli5200m000) of de sessie Selfbilling-facturen (cisli5100m000).

Toegekende selfbilling-facturen goedkeuren

Nadat selfbilling-facturen zijn toegekend, moeten deze worden goedgekeurd. Als u een reeks selfbilling-facturen handmatig wilt goedkeuren, gebruikt u de sessie Toegekende selfbilling-facturen goedkeuren (cisli5210m000).

NB

- Zelfs als in de sessie Parameters facturering (cisli0100m000) naast het selectievakje **Selfbilling-factuur automatisch toekennen** ook **Selfbilling-factuur automatisch goedkeuren** is ingeschakeld, is de goedkeuringsstap van toepassing op de toekenningen die eerst door LN zijn afgewezen maar later door een bevoegde gebruiker zijn geaccepteerd.
- Toegekende selfbilling-facturen kunnen alleen worden goedgekeurd door gebruikers die worden vermeld in de sessie Autorisaties selfbilling-facturen goedkeuren (cisli0120m000).

Het toekennen van selfbilling-facturen

Het toekennen van selfbilling-facturen bestaat uit de volgende stappen:

Stap 1: Selfbilling-facturen toekennen

Voor het automatisch toekennen van selfbilling-factuurregels aan verkoop- en magazijnorderregels, gebruikt u de sessie Selfbilling-facturen toekennen (cisli5200m000). Wanneer u op **Toekennen** klikt, worden selfbilling-facturen toegekend op basis van een aantal vaste criteria en van de toekenningenscode die aan de factureren-aan relatie is toegekend.

Per toekenning, d.w.z. per toegekende SBF-relatiecode, maakt LN een regel aan in de sessie Relaties selfbilling-factuurregels (cisli5110m000).

Stap 2: Toegekende selfbilling-facturen goedkeuren

Indien u autorisatie hebt voor het goedkeuren van selfbilling-facturen, gebruikt u de sessie Toegekende selfbilling-facturen goedkeuren (cisli5210m000). Wanneer u op **Goedkeuren** klikt, controleert LN of de geselecteerde toekenningen binnen de marges vallen die voor u zijn ingesteld in de sessie Autorisaties selfbilling-facturen goedkeuren (cisli0120m000).

Voor het annuleren van goedgekeurde toekenningen, gebruikt u de sessie Relaties selfbilling-factuurregels (cisl5110m000).

NB

Als u de twee stappen in één keer wilt uitvoeren, moeten in de sessie Parameters facturering (cisl0100m000) de volgende selectievakjes tegelijkertijd zijn ingeschakeld:

- **Selfbilling-factuur automatisch toekennen**
- **Selfbilling-factuur automatisch goedkeuren**

Selfbilling-facturering instellen

Selfbilling-facturering instellen:

1. Zorg er in de sessie Voorwaarden en condities - regels (tctrm1620m000) op het tabblad Facturering voor dat de volgende selectievakjes zijn ingeschakeld:
 - **Selfbilling**
 - **Factuur ontvangen**
2. Definieer in de sessie Toekenningcodes (tcmcs0158m000) minimaal één toekenningcode.
3. In de sessie Parameters facturering (cisl0100m000) moet u op het tabblad **Diversen** onder **Selfbilling-factuur** de volgende velden als volgt invullen:
 - **Toekenningcode** (verplicht)
 - **Selfbilling-factuur automatisch toekennen** (aanbevolen)
 - **Selfbilling-factuur automatisch goedkeuren**
4. Geef in dezelfde sessie op het tabblad **Nummergroepen** een nummergroep en serie op voor selfbilling-facturen.
5. Definieer in de sessie Autorisaties selfbilling-facturen goedkeuren (cisl0120m000) de minimum- en maximumbedragen en -percentages voor gebruikers wanneer zij toegekende selfbilling-facturen goedkeuren.

Aan verkoopafroepschema's gerelateerde selfbilling-facturen

Factureerbare regels gedeeltelijk factureren

Een ontvangen factuur kan bedoeld zijn voor een kleinere hoeveelheid dan de hoeveelheid van de factureerbare regel. In dergelijke gevallen kunt u de gedeeltelijk toegekende factureerbare regel factureren.

Hoeveelheidverschillen ter goedkeuring

Tijdens de goedkeuring van toegekende selfbilling-facturen en factureerbare regels kunnen er twee soorten hoeveelheidverschillen optreden:

- De hoeveelheid van de selfbilling-factuur is groter dan de hoeveelheid van de factureerbare regel.
In dit geval wordt de goedkeuring geannuleerd.
- De hoeveelheid van de selfbilling-factuur is kleiner dan de hoeveelheid van de factureerbare regel.
In dit geval wordt de factureerbare regel gesplitst om goedkeuring mogelijk te maken. De resterende hoeveelheid van de factureerbare regel kan dan later worden toegekend.

Tussentijdse kosten

Als gevolg van het splitsen van factureerbare regels zijn tussentijdse kosten mogelijk niet gesaldeerd in de rapporteringsvaluta. Als verschillen optreden nadat de factureerbare regel volledig is gefactureerd, moet u daarom de sessie Afrondingsverschillen valuta's voor integratierek. berekenen (tfgld4295m500) uitvoeren.

Tussentijdse opbrengst en kostprijs verkopen boeken

Voor een factureerbare selfbilling-regel worden integratiemutaties van tussentijdse opbrengsten en kostprijs verkopen geboekt nadat de factureerbare regel is goedgekeurd. Wanneer de factuur is geboekt in LN, worden deze tussentijdse opbrengsten en kosten tegengeboekt.

Prijsverschil

Als er een prijsverschil bestaat tussen een selfbilling-factuur en de factureerbare regels, wordt de prijs van de selfbilling-factuur gebruikt voor het factureren en het aanmaken van mutaties in Debiteurenadministratie. Een eventueel prijsverschil wordt ook als integratiemutatie geboekt. Het prijsverschil wordt opgeslagen op het veld **Verschil gefactureerd bedrag** van de sessie Factuurregels (cisli3110m000).

NB

- Eventuele kortingsverschillen worden genegeerd. Bij alle verschillen tussen de ontvangen selfbilling-factuur en de factureerbare regel wordt ervan uitgegaan dat deze uitsluitend het gevolg zijn van prijsverschillen.
- Om het prijsverschil nauwkeurig te kunnen berekenen, moet een toekenningcode worden gedefinieerd voor het aanmaken van unieke koppelingen tussen de selfbilling-factuurregels en de factureerbare regels. Anders wordt het verschilbedrag doorbelast naar een van de factureerbare regels. In dat geval wordt het prijsverschil mogelijk toegekend aan een onjuiste verkoopafroepschemaregel.

Hoeveelheidverschillen

Een factureerbare regel wordt mogelijk niet volledig gefactureerd aan de klant. De reden hiervoor kan onder meer een vermiste zending of een kwaliteitsprobleem zijn. In dat geval kunt u dergelijke factureerbare regels afsluiten.

NB

- Om het hoeveelheidverschil nauwkeurig te kunnen berekenen, moet een toekenningscode worden gedefinieerd voor het aanmaken van unieke koppelingen tussen de selfbilling-factuurregels en de factureerbare regels. Anders wordt het verschil doorbelast naar een van de factureerbare regels. In dat geval wordt het hoeveelheidverschil mogelijk toegekend aan een onjuiste verkoopafroepschemaregel.

Factureerbare regels afboeken

In de sessie Factureerbare regels (cisl8110m000) kunt u factureerbare regels selecteren (als voor het verkoopafroepschema de optie **Factuur ontvangen** is geselecteerd en de status op **Bevestigd** staat). Selecteer in het juiste menu de optie **Selfbilling-factuur afschrijven**. Voor de resterende hoeveelheden van deze factureerbare regels wordt een factuurcorrectie aangemaakt, bevestigd en vrijgegeven voor Facturering. De factureerbare regel van de factuurcorrectie en de originele factureerbare regel die is geselecteerd voor afboeking, worden gecombineerd en samen gefactureerd aan de hand van de samenstellingsreferentie.

Mutatiesoort voor factureerbare regels die zijn afgeboekt

De facturen die bij afboeking worden aangemaakt, zijn geen echte facturen, maar worden gebruikt om integratietransacties te boeken. Om onderscheid te maken tussen deze facturen en om factureerbare regels met positieve en negatieve bedragen te kunnen combineren, moet in de sessie Mutatiesoorten facturering (cisl0101m000) een mutatiesoort aanwezig zijn voor het brontype **Verkooporder** en het factureringsscenario **Selfbilling-factuur afschrijven**.

Samenstellen

De mutatiesoort die voor het factureringsscenario **Selfbilling-factuur afschrijven** is opgegeven, wordt tijdens het samenstellen gebruikt wanneer factureerbare regels worden verwerkt die zijn geselecteerd voor afboeking. U kunt het aantal facturen beperken door alle factureerbare regels die voor afboeking zijn geselecteerd, in één factureringsbatch en met één samenstellingsreferentie te verwerken.

Geëvalueerde verrekening van ontvangst (ERS) - instellen

Geëvalueerde verrekening van ontvangst (ERS) wordt als volgt ingesteld:

1. **Parameters CMG (tfcmg0500m000)**
 - Zorg er op het tabblad **Diversen** in de sectie **Levering** voor dat het selectievakje **Ontvangsten voor zendingen** is ingeschakeld.
 - Schakel op het tabblad **Kas-/bankgegevens** in de sectie **Opties voor invoer kas-/bankmutaties** deze selectievakjes en verwante acties in:
 - **Te veel betaald toegestaan**
 - **Te weinig betaald toestaan**
 - **Geen factuur aanwezig toestaan**
 - **Default reden overmakingsspecificatie**
 - Geef op hetzelfde tabblad in de sectie **Overmakingsspecificaties** deze gegevens op:
 - **Nummergroep**
 - **Serie**
2. **Voorwaarden en condities - regels (tctrm1620m000)**

Schakel op het tabblad **Facturering** het selectievakje **Selfbilling** in.

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.

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.

ATP

Zie: *Available-to-promise* (p. 174)

ATP

Zie: *Available-to-promise* (p. 174)

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.

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.

coderingssysteem

Een externe, alternatieve manier om artikelen te coderen. Coderingssystemen kunnen algemene standaardsystemen zijn (zoals EAN), of systemen die zijn afgestemd op een specifieke relatie.

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.

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.

geëvalueerde verrekening van ontvangst (ERS)

Een proces waarbij er geen factuur is tussen de crediteur en de debiteur. Betalingen worden geïnitieerd door de klant en zijn gebaseerd op de leveringen van de crediteur. De uit te voeren betalingen worden door de klant vooraf vastgelegd in een EDI-bericht met overmakingsspecificaties en worden naar de crediteur verzonden die de desbetreffende openstaande posten dan kan afstemmen.

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.

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.

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.

lading

In LN bestaat een lading uit alle goederen en/of zendingen die door hetzelfde transportmiddel op een bepaalde datum en tijd en via een bepaalde route worden vervoerd.

logistieke eenheid

Een logistieke eenheid is een uniek te identificeren fysieke eenheid die bestaat uit emballage en inhoud. Een logistieke eenheid kan artikelen bevatten. Een logistieke eenheid heeft een structuur van emballagematerialen die worden gebruikt om artikelen te verpakken, of maakt deel uit van een dergelijke structuur.

Een logistieke eenheid heeft de volgende attributen:

- Identificatiecode
- Emballageartikel (optioneel)
- Hoeveelheid emballageartikelen (optioneel)

Als u een artikel aan een logistieke eenheid koppelt, wordt het artikel verpakt in de vorm van de logistieke eenheid. Het emballageartikel verwijst naar de verpakkingsvorm of ander emballagemateriaal waaruit de logistieke eenheid bestaat. Als u voor een logistieke eenheid bijvoorbeeld een emballageartikel zoals een houten krat definieert, geeft u op dat de logistieke eenheid een houten krat is.

Zie: [structuur voor logistieke eenheid](#)

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. 178)

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.

masker

Een sjabloon die de structuur van een identificatiecode specificeert. Maskers worden gebruikt voor het genereren van identificatiecodes voor ploegendiensten via de sessie Werktijden kalender bijwerken (tcccp0226m000).

Zie: maskersegmenten

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.

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.

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.

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.

Productiemagazijn

Een magazijn voor de opslag van tussenvoorraden om afdelingen te bevoorraden. Een productiemagazijn is gekoppeld aan een afzonderlijke werkcel, een assemblagelijijn of een of meer afdelingen. Een productiemagazijn kan van goederen worden voorzien via aanvulorders of middels een pull-gestuurde levering van materialen.

Als het gaat om de pull-gestuurde levering van materialen, kunt u uit twee methoden kiezen:

- **Ordergestuurd/batch** (alleen van toepassing in Assemblagebeheer).
- **Ordergestuurd/SILS** (alleen van toepassing in Assemblagebeheer).
- **Ordergestuurd/enkelvoudig** (alleen van toepassing in Jobshopbeheer).
- **KANBAN**.
- **Tijdgephaseerd bestelniveau**.

De artikelen in het productiemagazijn maken geen deel uit van het onderhanden werk (OHW). Wanneer artikelen vanuit het productiemagazijn naar de productie worden overgezet, wordt hun waarde bij het onderhanden werk opgeteld.

referentie

Een getal dat, als het is bepaald door Assemblagebeheer, verwijst naar een unieke combinatie van lijnstation, assemblagekit en parent-serienummer.

Een getal dat, als het is bepaald door Inkoop, verwijst naar een unieke afroep voor een inkoopafroepschema die is gegenereerd vanuit Magazijnbeheer.

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.

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.

selfbilling-factuurregels

Het specifieke gegevensdeel van een elektronisch ontvangen, selfbilling-debiteurenfactuur. Deze gegevens omvatten verkooporder, verzending, geleverde hoeveelheid en prijs.

soort behoefte

Er zijn drie behoeftesoorten die staan voor een behoefte op een bepaalde tijd en die kunnen worden gebruikt in de planning.

De beschikbare behoeftesoorten zijn:

- **Onmiddellijk**
- **Hard**
- **Gepland**

Voor afroepschema's zonder referenties worden behoeftesoorten gekoppeld aan segmenten.

Voor pull-prognoseschema's is de behoeftesoort altijd **Gepland** of **Onmiddellijk**. Voor pull-afroepschema's is de behoeftesoort altijd **Hard**.

specificatie

Een verzameling aan artikelen gerelateerde gegevens, bijvoorbeeld de relatie waaraan het artikel is toegekend of eigendomsgegevens.

LN gebruikt de specificatie om vraag en aanbod op elkaar af te stemmen.

Een specificatie kan behoren tot een of meer van de volgende zaken:

- Een verwachte levering van een artikel, bijvoorbeeld een verkooporder of productieorder
- Een specifieke hoeveelheid van een artikel die is opgeslagen in een logistieke eenheid
- Een requirement voor een specifieke hoeveelheid van een artikel, bijvoorbeeld een verkooporder

streepjescode

Een aantal streepjes of balken en spaties die op documenten of producten worden afgedrukt en die gecodeerde informatie bevatten die door elektronische scanners kan worden gelezen.

structuur van logistieke eenheid

Een beschrijving van de manier waarop artikelen in de vorm van logistieke eenheden worden verpakt.

Een logistieke eenheid heeft een van de volgende elementen:

- **Boven**
Logistieke eenheid die de volledige structuur omvat, zoals een pallet.
- **Parent**
Logistieke eenheid die een of meer children omvat, zoals een doos op een pallet.
- **Child**
Logistieke eenheid die is gekoppeld aan een parent, zoals artikelen die in een doos zijn verpakt.

systeemdatum

De huidige datum die door het systeem wordt gegenereerd.

toegekende SBI-relatiecode

Een getal dat een reeks selfbilling-factuurregels (van klanten) identificeert met te factureren regels.

toekenningscode

Een code waarmee een set van aanvullende criteria wordt gedefinieerd. De criteria moeten worden toegepast wanneer er automatisch selfbilling-facturen worden toegekend aan de bijbehorende ordergegevens.

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.

uitslagadvies

Een lijst die door LN wordt gegenereerd met een advies over de locatie en de partij voor het picken en mogelijk afgeven van goederen. Hierbij wordt rekening gehouden met diverse factoren, zoals geblokkeerde locaties en de uitslagmethode.

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

verkopen-aan relatie

Dit is meestal een inkoopbureau bij de debiteur. De relatie die goederen of diensten bestelt van uw organisatie die de configuraties, die u onderhoudt of waarvoor u een project uitvoert, in eigendom heeft.

De afspraak met de verkopen-aan relatie kunnen het volgende omvatten:

- Default prijs- en kortingsovereenkomsten
- Defaults van verkooporders
- Leveringscondities
- De gerelateerde verzenden-aan en factureren-aan relatie

vernieuwingsdatum cumulatieven

De datum en tijd waarop de cumulatieven/autorisaties van een afroepschema worden vernieuwd.

verpakkingsreferentie A

Een criterium voor het opbouwen van pakketten, die naar de distributiezone of routingcode verwijst.

verzendbericht

Een vorm van voorfacturering. De klant ontvangt van tevoren een bericht met gegevens over een zending die onderweg is.

Acroniem: Verzendbericht

Verzendbericht

Zie: *verzendbericht* (p. 186)

verzenden-aan klant

Zie: *verzenden-aan relatie* (p. 186)

verzenden-aan relatie

De relatie waarnaar u de bestelde goederen verzendt. Die is meestal een distributiecentrum of magazijn van de klant. De definitie bevat het default magazijn van waaruit u de goederen wilt verzenden, de vervoerder die zorgt voor het transporteren en de gerelateerde verkopen-aan relatie.

Synoniem: verzenden-aan klant

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.

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.

voorraadpunt

Het laagste voorraadniveau dat in LN kan worden geregistreerd.

Het voorraadpunt wordt door de volgende gegevens gedefinieerd:

- Magazijn
- Locatie: alleen als er sprake is van locaties
- Artikel
- Voorraaddatum: belangrijk als u met LIFO of FIFO werkt
- Partij: alleen als het artikel laag volume partijgestuurd is

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 afroepschemabehoefte 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

- Acceptatie zending**
 - validatie zending, 161
 - additionele kosten**, 173
 - Additionele kosten**, 20
 - gebaseerd op zendingen, 21
 - administratief magazijn**, 173
 - afdrukken**
 - streepjescodes, 116
 - afroepschema (met referentie)**, 173
 - afroepschema zonder referenties**, 173
 - artikelhoofdplan**, 174
 - Assemblagelijijn**
 - etikettering, 131
 - ATP**, 174
 - Autorisaties**, 56
 - Autorisaties voor verkoopafroepschema's**, 56
 - Available-to-promise**, 174
 - Backflushen**, 175
 - Behoeftesoorten voor verkoopafroepschemaregels**, 52
 - Benodigde hoeveelheid nul**, 54
 - Bewerkingen uitbesteden**, 175
 - BOD (Business Object Document)**, 175
 - CINDI**
 - Automobielen, 149
 - coderingssysteem**, 175
 - Consolidatie**, 26
 - op basis van datum, 29
 - op basis van hoeveelheid, 27
 - cumulatieven**, 175
 - Cumulatieven**, 61
 - Cumulatieven voor verkoopafroepschema's**, 61
 - synchroniseren op basis van gegevens van externe component, 67
 - synchroniseren op basis van model voor cumulatieven, 63
 - EDI**, 41
 - elektronische gegevensuitwisseling (EDI)**, 175
 - emballageartikel**, 175
 - emballagedefinitie**, 176
 - Emballagedefinitie**
 - logistieke eenheid, 154
 - ERS**
 - instellen, 171
 - etiketcodes**
 - etiketlayout, 115
 - Etiketcodes**
 - etiketlayout, 113
 - etiket**
 - layout, 115
 - Etiket**
 - layout, 113, 131
 - Etiketlayout**
 - etiketcodes, 113
 - etiketlayout**
 - etiketcodes, 115
 - etiketvelden, 115
 - etiketten**
 - logistieke eenheden, 116
 - Etikettering aan assemblagelijijn**
 - afdrukken, 113
 - etiket, 113
 - Etikettering**
 - assemblagelijijn, 131
 - etiketvelden**
 - etiketlayout, 115
 - Etiketvelden**
 - etiketlayout, 113
 - extra kosten**, 176
 - extra kostenregel**, 176
 - Factuurcorrectie**, 95
 - geëvalueerde verrekening van ontvangst (ERS)**, 176
 - Geëvalueerde verrekening van ontvangst**
 - instellen, 171
-

geplande magazijnorder, 176

Geplande magazijnorders, 24, 26

aanmaken, 25

afhandeling, 25

bijwerken, 26, 30

leveren, 34

meerlevering, 34

minderlevering, 35

Historie

verkooporders/-afroepschema's, 101

Historie verkooporders/afroepschema's, 101

Hoofdplangestuurde planning, 177

instellen

ERS, 171

geëvalueerde verrekening van ontvangst, 171

Instellen

selfbilling-facturering, 167

jaarcontract, 177

lading, 177

Lading opbouwen

volgordebepaling, 108

Lading

validatie, 159, 160

verificatiescan, 162

layout

etiket, 115

Layout

etiket, 113, 131

Logistic Service Providers (LSP) - Registratie

emballageartikelen

verzendmateriaalrekeningen, 141

Logistieke eenheden collectief muteren, 105

logistieke eenheden

etiketten afdrukken, 116

logistieke eenheid, 178

Logistieke eenheid

masker, 112

opvullen, 154

verificatiescan, 162

verpakken, 154

zending, 112

logistieke overeenkomsten, 178

magazijnorder, 178

magazijnordersoort, 179

masker, 179

Masker

logistieke eenheid, 112

zending, 112

materiaalvrijgave, 179

meerlevering, 179

Meerlevering, 72

menu Beeld, Referenties en/of Acties, 179

Minderlevering, 72

Nalevering, 179

Nummerlengte - VDA-standaarden, 140

ontvangen cumulatief, 179

openstaand saldo, 179

ophaalbon, 180

Ophaalbonnen, 47

Opvullen

logistieke eenheid, 154

Ordergestuurde planning, 180

overeenkomst voor voorwaarden en condities, 180

pakbon, 180

patroon, 180

Proces

Selfbilling-facturen toekennen, 166

Productiemagazijn, 181

referentie, 181

Referentie

volgordebepaling, 108

Revisienummer, 49

revisienummer verkoopafroepschema, 181

Revisie verkoopafroepschema, 49

Selfbilling, 181

Selfbilling-facturen

toekennen, 165, 166

verkoopafroepschema, 167

Selfbilling-facturen toekennen

proces, 166

Selfbilling-factuur

instellen, 167

selfbilling-factuurregels, 181

Sjabloon voor logistieke eenheid specifiek voor een zendingsregel, 106

soort behoefte, 182

Soorten behoeften, 52

specificatie, 182

streepjescode, 182

streepjescodes

afdrukken, 116

structuur van logistieke eenheid, 182

systeemdatum, 182

toegekende SBI-relatiecode, 183

Toekennen

selfbilling-facturen, 165
toekenningscode, 183
uitbesteding, 183
Uitbestedingsartikel, 183
uitbesteding service, 183
Uitbestedingsinkooporder, 183
uitslagadvies, 183
uitslagorderregel, 183
Validatie zending
 acceptatie zending, 161
 interactie, 161
 lading, 159, 160
 uitslag, 159, 160
 verificatiescan, 161
 zending, 159, 160
velden met additionele informatie, 184
Verbeteringen auto-industrie, 154
verbruik, 184
Verbruik
 systeem van leverancier, 13
 voorraad, 13
Verificatiescan
 lading, 162
 logistieke eenheden, 162
 uitslag, 162
 validatie zending, 161
 zending, 162
verkoopafroepschema, 184
Verkoopafroepschema's (met referentie), 44
 ophaalbonnen, 47
Verkoopafroepschema's
 soort behoefte, 52
 verwerking, 98
 verwijderen, 98
Verkoopafroepschema
 afhandeling, 9
 afstemmen, 80
 automatische verwerking, 11
 Autorisaties, 56
 beëindigen, 99
 corrigeren, 72
 cumulatieven, 61
 goedkeuring, 76
 koppeling met EDI, 41
 koppeling met Enterprise Planning, 84
 met referentie, 44
 overzicht, 9
 procedure, 37
 revisienummer, 49
 selfbilling-facturen, 167
 vrijgeven voor Facturering, 95
 vrijgeven voor Magazijnbeheer, 93
Verkoopafroepschemaregel
 annuleren, 54
Verkoopafroepschemaregels
 consolideren, 26
Verkoopafroepschemasoort, 42
verkoopcontract, 185
verkoopvrijgave, 185
verkopen-aan relatie, 185
vernieuwingsdatum cumulatieven, 185
verpakkingsreferentie A, 185
Verpakkingsreferentie, 153
 volgordebepaling, 108
verzendbericht, 186
Verzendbericht, 186
verzenden-aan klant, 186
verzenden-aan relatie, 186
Verzendmateriaalrekeningen
 Logistieke dienstverleners (LDV's) -
 Registratie emballageartikelen, 143
verzendvolgordescema, 186
Verzonden hoeveelheden
 Automobielen, 151
VMI (Vendor Managed Inventory), 186
VMI-magazijn, 187
Volgordebepaling
 Lading opbouwen, 108
 referentie, 108
 verpakkingsreferentie, 108
 zending opbouwen, 108
Voorbeelden van het wijzigen van logistieke eenheden (één artikel <=> meerdere artikelen), 107
voorraadpunt, 187
Voorraad
 verbruik, 13
vorig benodigd cumulatief, 187
vrijgavesoort, 187
Vrijgavesoort verkoop, 42
Vrijgave verkoop, 42
Vrijgeven, 42
Werkelijke levering, 95
zending, 187
Zendingen opbouwen op basis van leveringspunten, 138

**Zendingen opbouwen op basis van
zendingsreferentie, 135**

Zending

logistieke eenheid, 112

masker, 112

validatie, 159, 160

verificatiescan, 162

verpakking, 154

Zending opbouwen

volgordebepaling, 108

zendingsreferentie, 187
