



Infor LN Magazijnbeheer

Gebruikershandleiding voor leveringsnota's en zendingen

© 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	whdelnoteshipmug (U8982)
Release	10.5 (10.5)
Aangemaakt op	29 september 2018

Inhoudsopgave

Documentinfo

Hoofdstuk 1 Inleiding.....	7
Leveringsnota's.....	7
Hoofdstuk 2 Instellingen leveringsnota's.....	9
Leveringsnota's definiëren.....	9
Leveringsnota's instellen in Vrachtbeheer (FM).....	11
Instellen.....	12
Hoofdstuk 3 Leveringsnota's aanmaken.....	13
Hoe leveringsnota's worden aangemaakt.....	13
Leveringsnotagegevens en voorlopige/definitieve ID-nummers.....	13
Hoofdstuk 4 Leveringsnota's en zendingen.....	15
Hoe zendingen worden gekoppeld aan bestaande leveringsnota's.....	15
Hoe zendingen worden gecombineerd in ladingen.....	15
Een zending naar een andere lading verplaatsen.....	16
Handmatig aangemaakte zendingen.....	16
Handmatige zendingen aanmaken en muteren.....	16
Zendingsgegevens wijzigen.....	18
Verzendstructuur samenstellen - Afhandeling verpakkingen.....	19
Handmatig.....	20
Automatische.....	20
Niet van toepassing.....	20
Zendingen (automatisch) koppelen aan verpakkingen.....	21
Zendingen opbouwen op basis van zendingsreferentie.....	21
Unieke zendingreferentie per zending.....	22
Eén zendingreferentie per zending.....	23
De zendingsreferentiescenario's.....	23
Integratie met Vracht.....	24

Zendingen opbouwen op basis van leveringspunten.....	25
Ladingopbouw op basis van selectievakje Eén verzenden-aan code per lading.....	27
Vervoerdersselectie en kostenberekening in Magazijnbeheer.....	27
Leveringsnota's - eigendom van goederen tijdens transport.....	28
Hoofdstuk 5 Muteren leveringsnota's.....	29
Leveringsnota's muteren.....	29
Status leveringsnota.....	29
Leveringsnota's afdrukken.....	30
Hoofdstuk 6 Zendingen.....	31
Verpakkings- en verzendingsprocedures voor logistieke eenheden voor uitslag.....	31
Logistieke eenheden opvullen.....	31
Voorwaarden voor opvullen.....	32
Verpakkingsreferentiedistributie/CINDI valideren.....	33
Logistieke eenheid samenstellen.....	33
Zending samenstellen.....	35
Zendingsregel opsplitsen.....	35
Verzenddocumenten.....	36
Volledige verpakking van materiaal.....	36
Orderinvoer.....	36
Uitslagproces.....	37
CINDI-proces.....	38
Transport-ID.....	38
Distributiezone/Routingcode.....	38
Verbruik/Bestemming.....	39
RAN-/KANBAN-nummer/ Levering call-nummer.....	39
Bijlage A Woordenlijst.....	41

Index

Documentinfo

Dit document beschrijft het instellen en gebruik van leveringsnota's.

Doelgroep

Deze handleiding is bedoeld om, zowel eindgebruikers als gebruikers met administrator-rechten, te leren optimaal gebruik te maken van leveringsnota's en Het document is toegesneden op zowel eindgebruikers als beheerders.

Basiskennis

Dit document is eenvoudiger te lezen indien u algemene kennis hebt van de functionaliteit van LN en bekend bent met de bedrijfsprocessen die betrokken zijn bij de afhandeling van uitgaande goederen in een magazijn. Zo nodig kunt u cursussen Magazijnbeheer volgen zodat u goed voorbereid aan de slag kunt gaan.

Documentoverzicht

De *inleiding* beschrijft het doel en de algemene kenmerken van leveringsnota's.

In de volgende hoofdstukken wordt ingegaan op de basisgegevens en parameterinstellingen, wordt beschreven hoe leveringsnota's worden aangemaakt en gekoppeld aan zendingen en wordt beschreven op welke wijze leveringsnota's worden bijgehouden.

De handleiding beschrijft de procedures voor het gebruik van leveringsnota's en geeft informatie over de onderliggende processen die in LN worden uitgevoerd. Alleen de belangrijkste sessies en velden worden behandeld. Voor detailinformatie, zie de online help.

Leeswijzer

Dit document is samengesteld uit online Help-onderwerpen en bevat daarom verwijzingen naar andere secties van het document, zoals in het volgende voorbeeld wordt weergegeven:

Voor meer informatie, zie *Leveringsnota's afdrukken*.

Dit gedeelte vindt u in de inhoudsopgave.

Termen die onderstreept zijn, bevatten een koppeling met een definitie. Als u dit document online wilt opvragen, klikt u op de onderstreepte term om de definitie weer te geven. De niet-onderstreepte referenties zijn geen koppelingen met definities in de woordenlijst of met andere elementen.

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.

Leveringsnota's

Een leveringsnota is een transportdocument met informatie over de consignatie in één vrachtwagen (of een ander voertuig), dat verwijst naar een order of een set orders voor één geadresseerde op een afleveradres. Als de lading van de vrachtwagen uit zendingen voor diverse relaties bestaat, zijn er meerdere leveringsnota's voor de lading.

Op een leveringsnota staan de leverdatum en het afleveradres, de naam van de klant, de inhoud van de consignatie, enzovoort. In Italië is een leveringsnota (voorheen BAM - Bolla Accompagnamento Merci genoemd) wettelijk verplicht. Nu heet dat document DDT (Documento di Trasporto). In Portugal en Spanje worden ook leveringsnota's gebruikt, maar daar hebben deze documenten niet dezelfde wettelijke status als in Italië.

Een leveringsnota is een van de verzenddocumenten die onderdeel van een zendingsprocedure kan zijn. Diverse parameterinstellingen bepalen of en hoe de functionaliteit voor leveringsnota's wordt gebruikt.

Leveringsnota's definiëren

Om ervoor te zorgen dat de functionaliteit voor leveringsnota's op de gewenste manier werkt, moeten in Magazijnbeheer en Vracht (als Vracht wordt gebruikt) diverse parameters worden ingesteld en gegevens worden gedefinieerd. Zie *Leveringsnota's instellen in Vrachtbeheer (FM)* (p. 11) voor informatie over het instellen van leveringsnota's voor Vracht.

Stap 1: De functionaliteit van leveringsnota's inschakelen

Als u de functionaliteit van leveringsnota's wilt gebruiken, moet u op het tabblad **Concepten (Logistiek)** van de sessie Geïmplementeerde software-componenten (tccom0100s000) het selectievakje **Leveringsnota's** inschakelen.

Stap 2: Redenen definiëren

Op het veld **Reden** van de sessie Redenen (tcmcs0105m000) definieert u twee redenen: één reden met redensoort **Leveringscode** en één reden met redensoort **Transportreden**.

De leveringscode geeft de partij aan die moet betalen voor het transport van de goederen die op de leveringsnota staan. U kunt redenen voor leveringscodes definiëren, zoals Klant, Leverancier, Vervoerder, enzovoort. De transportreden is de reden waarom er goederen worden vervoerd, bijvoorbeeld Verkoop, Afval en Reparatie. Daarnaast gebruikt LN de transportreden en de leveringscode om leveringsnota's toe te wijzen aan zendingen en om zendingen tot ladingen te combineren.

Deze redencodes kunnen worden ingevoerd op verkooporderregels, verkoopafroepschema's, serviceorders en reparatieverkooporders. De redencodes worden als default gebruikt op een leveringsnota wanneer de leveringsnota wordt aangemaakt. Als er geen redencodes in deze orders zijn ingevoerd, kunnen de redencodes in magazijnorders en zendingen worden ingevoerd. U kunt default redencodes definiëren voor ordersoorten en magazijnen. Dit wordt in de volgende procedure uitgelegd.

Stap 3: Default redenen voor ordersoorten definiëren

In de sessie Default ordersoorten per herkomst (whinh0120m000) kunt u default leveringscodes en transportredenen definiëren voor magazijnordersoorten die aan bepaalde ordersoorten van herkomstorders zijn gekoppeld. Wat u op deze manier bereikt, is dat een leveringscode of transportreden

als default wordt gebruikt op een magazijnorder die voor een bepaalde soort herkomstorder wordt aangemaakt als er geen leveringscode of transportreden op de herkomstorder is ingevoerd. LN geeft vervolgens de leveringscode of transportreden door aan de zending, de lading en de leveringsnota.

Stap 4: Parameters voor leveringsnota's instellen

Selecteer in de sessie Parameters voorraadafhandeling (whinh0100m000) de gewenste waarden op de volgende velden:

- **Kosten- of serviceartikel op leveringsnota afdrukken**
- **Maakartikelen of componenten op leveringsnota afdrukken**
- **Nummergroep**
- **Serie**

Stap 5: Gebruikersprofielen instellen

- Selecteer in de sessie Gebruikersprofielen (whwmd1140s000) de gewenste serie op het veld **Serie voor leveringsnota's**.
- Selecteer in de sessie Default apparaten per gebruiker (whwmd1545m000) het gewenste default apparaat voor de sessie Leveringsnota's afdrukken (whinh4477m000).

Stap 6: Afdrukken van leveringsnota's toevoegen aan de zendingsprocedure

Als u leveringsnota's wilt afdrukken, stelt u in de sessie Activiteiten per procedure (whinh0106m000) de sessie Leveringsnota's afdrukken (whinh4477m000) in als een activiteit voor de zendingsprocedure waarin leveringsnota's vereist zijn.

Stap 7: Leveringsnota's voor magazijnen inschakelen of uitschakelen

Voor elk magazijn moet u opgeven of er leveringsnota's moeten worden afgedrukt voor artikelen die vanuit het magazijn worden afgegeven.

Deze instellingen overrulen de instellingen van de magazijnprocedure (zie vorige stap). Dit betekent dat als u opgeeft dat er geen leveringsnota's voor een bepaald magazijn hoeven te worden afgedrukt, er geen leveringsnota's worden afgedrukt voor orders waarvoor artikelen in dit magazijn moeten worden afgegeven, zelfs niet als leveringsnota's onderdeel van de magazijnprocedure voor deze orders zijn.

Selecteer hiervoor de gewenste waarden op de volgende velden in de sessie Magazijnen (whwmd2500m000):

- **Transportdocument**
- **Afdrukken pakbon onderdrukken**

Stap 8: Afdrukken van leveringsnota's aanpassen voor orderactiviteiten

Als de sessie Leveringsnota's afdrukken (whinh4477m000) is gedefinieerd als een activiteit voor een bepaalde zendingsprocedure, kunt u in de sessie Activiteiten per magazijnorder (whinh2104m000) de

volgende instellingen van de activiteit aanpassen voor een afzonderlijke magazijnorder die deze zendingsprocedure gebruikt:

- Het selectievakje **Automatisch** in- of uitschakelen
- Een printer uit de lijst **Uitvoerapparaat** selecteren

Magazijnprocedure-instellingen waarmee leveringsnota's worden gedefinieerd, kunnen echter worden overruled door leveringsnota-instellingen voor magazijnen die in de vorige stap zijn beschreven.

Stap 9: Afdrukken van leveringsnota's aanpassen voor orderregelactiviteiten

Als de sessie Leveringsnota's afdrukken (whinh4477m000) is gedefinieerd als een activiteit voor een bepaalde zendingsprocedure, kunt u in de sessie Activiteiten per uitslagorderregel (whinh2124m000) de volgende instellingen van de activiteit aanpassen voor een afzonderlijke magazijnorderregel die deze zendingsprocedure gebruikt:

- Het selectievakje **Automatisch** in- of uitschakelen
- Een printer uit de lijst **Uitvoerapparaat** selecteren

Magazijnprocedure-instellingen waarmee leveringsnota's worden gedefinieerd, kunnen echter worden overruled door leveringsnota-instellingen voor magazijnen die in stap 7 zijn beschreven.

Leveringsnota's instellen in Vrachtbeheer (FM)

Een leveringsnota is een van de zendingsdocumenten die optioneel wordt aangemaakt wanneer de zendingsprocedure wordt uitgevoerd. De parameterinstellingen bepalen of en hoe de functionaliteit voor leveringsnota's wordt gebruikt.

Indien de functionaliteit voor leveringsnota's wordt gebruikt, voegt Vracht de volgende attributen toe aan de criteria die worden gebruikt voor het groeperen van transportorders ten behoeve van transportplanning of -clustering:

- **Transportreden**
- **Leveringscode**

Op deze manier worden clusters die zijn aangemaakt op basis van transportorders gegroepeerd op leveringsnota en worden zendingen die zijn aangemaakt op basis van transportorders gegroepeerd op leveringsnota en lading. Een lading kan meerdere groepen van zendingen per leveringsnota bevatten, maar een leveringsnota kan niet refereren aan meerdere ladingen. Indien meer dan één lading nodig is om de zendingen te vervoeren, wordt voor elke additionele lading een nieuwe leveringsnota aangemaakt.

Leveringcodes en transportredenen worden ingevoerd op herkomstorders en doorgegeven aan transportorders of default overgenomen van de transportorder uit de sessie Transportordersoorten - defaults (fmfmd0165m000), indien de attributen niet zijn ingevoerd op de herkomstorders. U kunt deze attributen ook handmatig invoeren op transportorders.

Leveringsnota's worden aangemaakt en gemuteerd in Magazijnbeheer. Raadpleeg *Leveringsnota's* (p. 7) voor meer informatie.

Instellen

Om er voor te zorgen dat leveringscodes en transportredenen worden gebruikt om transportorders op de gewenste wijze te selecteren voor transportplanning of transportorderclustering, dient u de volgende stappen uit te voeren:

Stap 1: Definieer default waarden voor transportordersoorten

In de sessie Transportordersoorten - defaults (fmfmd0165m000) kunt u default leveringscodes en transportredenen definiëren voor transportordersoorten. Op deze manier zorgt u er voor dat een leveringscode of transportreden default wordt opgenomen op een transportorder die wordt aangemaakt voor een bepaald type herkomstorder, indien de gebruiker daarop geen leveringscode of transportreden heeft ingevuld. LN geeft de leveringscode of de transportreden vervolgens door aan de zending, de lading en de leveringsnota die op basis van de transportorder wordt aangemaakt.

Stap 2: Definieer een planmatrix

In de sessie Planmatrix (fmfoc1120m000) kunt u leveringscodes en transportredenen aanmaken als criteria voor het ophalen van planninggroepen voor transportorderregels.

Stap 3: Definieer een matrix transportafdeling

In de sessie Matrix transportafdeling (fmfoc1140m000) kunt u leveringscodes en transportredenen opgeven als criteria voor het ophalen van transportafdelingen voor transportorders. Raadpleeg Transportorders groeperen en Transportafdelingen en planninggroepen gebruiken voor meer informatie.

Hoe leveringsnota's worden aangemaakt

Een leveringsnota wordt automatisch aangemaakt wanneer een zending wordt aangemaakt, tenzij diverse gegevens van de zending overeenkomen met de gegevens van een leveringsnota die eerder is aangemaakt. In dergelijke gevallen koppelt LN de zending aan de bestaande leveringsnota. Hierdoor kan een leveringsnota naar meer dan één zending verwijzen en via de zending naar meerdere herkomstorders.

Leveringsnotagegevens en voorlopige/definitieve ID-nummers

Wanneer een leveringsnota wordt aangemaakt, worden de gegevens van de leveringsnota gekopieerd vanuit de zending. De leveringsnota krijgt een voorlopig nummer, dat ook wordt weergegeven op de zendingen waarnaar de leveringsnota verwijst.

Het definitieve nummer van een leveringsnota wordt gegenereerd als ten minste één van de zendingsregels waarnaar de leveringsnota verwijst, is bevroren of bevestigd. Zie Statussen van zendingen en ladingen voor meer informatie.

Wanneer een leveringsnota is aangemaakt, kunt u de leveringsnota muteren en voorlopige en definitieve versies afdrukken.

Hoe zendingen worden gekoppeld aan bestaande leveringsnota's

LN koppelt een zending aan een bestaande leveringsnota als de volgende waarden overeenkomen:

Verzenden-van gegevens

- Verzenden-van code
- Verzenden-van soort
- Verzenden-van adres

Verzenden-aan gegevens

- Verzenden-aan soort
- Verzenden-van code
- Verzenden-aan adres
- Vervoerder/LDV
- Route
- Transportreden
- Leveringscode
- Leveringscondities
- Verkopen-aan relatie
- Factureren-aan relatie
- Door het gewicht van de zending wordt het **Totaal gewicht** van de lading niet zwaarder dan het **Maximum gewicht** van de lading.

Hoe zendingen worden gecombineerd in ladingen

Als de functionaliteit van leveringsnota's wordt gebruikt, worden zendingen die aan dezelfde leveringsnota zijn toegewezen, gegroepeerd in een lading. Een lading kan meerdere groepen zendingen per

leveringsnota bevatten, maar een leveringsnota kan maar naar één lading verwijzen. Als er meerdere ladingen voor de zendingen nodig zijn, wordt er voor elke extra lading ten minste één nieuwe leveringsnota aangemaakt.

Om zendingsregels in zendingen te combineren worden de volgende criteria toegevoegd:

- **Transportreden**
- **Leveringscode**

Om zendingen in ladingen te combineren wordt het volgende criterium toegevoegd:

- Door het gewicht van de zending wordt het **Totaal gewicht** van de lading niet zwaarder dan het **Maximum gewicht** van de lading.

Een zending naar een andere lading verplaatsen.

Als een zending naar een andere lading wordt verplaatst, controleert LN of de gegevens van de zending overeenkomen met de gegevens van de leveringsnota van een zending in de lading. Als dat zo is, wordt de zending toegewezen aan die leveringsnota. Is dat niet zo, dan wordt er een leveringsnota aangemaakt voor de zending die wordt verplaatst.

Handmatig aangemaakte zendingen

U kunt in LN zendingen genereren voor magazijnorders, maar u kunt ook handmatig zendingen en zendingsregels aanmaken. Handmatige zendingen worden gebruikt om goederen te verzenden zonder daarbij de magazijnprocedures van LN en de gerelateerde financiële mutaties uit te voeren.

U kunt handmatige zendingen en zendingsregels gebruiken voor de registratie van goederentransporten voor artikelen die niet zijn geregistreerd in LN en/of goederentransporten waarvoor geen magazijnorders bestaan. Bijvoorbeeld: het transport van afgekeurde goederen naar een afvalstortplaats.

Voor handmatig aangemaakte zendingen kunt u leveringsnota's afdrukken.

Handmatige zendingen aanmaken en muteren

U maakt handmatig een zending aan door te klikken op  op de werkbalk van de sessie Zendingen (whinh4130m000) of de sessie Zending (whinh4630m000).

In deze sessies zijn de volgende velden verplicht:

- **Adres**
- **Verzenden-van soort.** Houd er wel rekening mee dat voor handmatige zendingen alleen Afdeling en Magazijn beschikbaar zijn.
- **Verz.-van code**
- **Serie**

- **Adres**
- **Verzenden-aan soort**
- **Verz.-aan code**

Omdat er voor handmatige zendingen geen magazijnverwerking wordt uitgevoerd in LN, hoeft u geen zendingsprocedure in te voeren op het veld **Procedure magazijnbeheer**.

NB: u kunt de default serie op het veld **Serie** vervangen.

U kunt een handmatige zending aan een lading koppelen. Als u de zending niet aan een lading koppelt, maakt LN voor de zending een lading aan wanneer de zending wordt bevestigd. Als u de zending aan een lading wilt koppelen, selecteert u de lading op het veld **Lading**. Hierdoor worden gegevens van de lading naar de zending gekopieerd.

Als u geen leveringsnota selecteert voor de zending op het veld **Voorlopige leveringsnota**, maakt LN voor de zending een leveringsnota aan wanneer de zending wordt bevestigd, vooropgesteld dat het gebruik van leveringsnota's is ingeschakeld voor het verzenden-van/verzenden-aan magazijn dat voor de zending is gedefinieerd.

LN maakt geen verzendbericht aan voor een handmatige zending.

Handmatige zendingen bijwerken

U kunt de volgende velden voor handmatige zendingen bijwerken:

- **Hazardous Materials**
- **Class of Risk**

De status van handmatige zendingen wordt bijgewerkt als gevolg van het bevriezen of bevestigen van zendingen. Zie Statussen van zendingen en ladingen voor meer informatie.

Het gewicht van een handmatige zending wordt bijgewerkt aan de hand van het gewicht van de zendingsregels die aan de zending worden toegevoegd.

De laadlijstvolgorde voor de zending wordt bijgewerkt wanneer de laadlijst wordt gegenereerd voor de lading waaraan de zending is toegewezen.

Handmatige zendingen verwijderen

U kunt handmatige zendingen in de sessie Zendingen (whinh4130m000) of de sessie Zending (whinh4630m000) verwijderen als de verzendstatus op **Openstaand** staat. In de sessie Bevestigde zendingen/ladingen verwijderen (whinh4250m000) kunt u handmatige zendingen met de status **Bevestigd** verwijderen.

Handmatige zendingsregels aanmaken

U kunt handmatige zendingsregels aanmaken voor zowel gegenereerde als handmatig aangemaakte zendingen.

Op een handmatige zendingsregel kunt u een artikel invoeren dat aanwezig is in LN of een artikel dat niet in de applicatie voorkomt.

U kunt bijvoorbeeld met een handmatige zendingsregel behalve de bestelde levering ook een andere levering, zoals een cadeau, registreren die niet op de order vermeld staat maar wel op de leveringsnota dient te worden vermeld: een gratis muismat bij elke computer die u levert.

U maakt handmatig een zendingsregel aan door te klikken op  op de werkbalk van de sessie Zendingregels (whinh4131m000) of de sessie Zending (whinh4630m000).

Voor handmatige zendingsregels zijn dezelfde attributen beschikbaar als voor gegenereerde zendingsregels. Alleen kunt u het volgende niet doen bij handmatige zendingsregels:

- Partij- en serienummers genereren
- Logistieke eenheden genereren
- Verpakkingsstructuren aanmaken

Zendingsgegevens wijzigen

Met LN kunt u de magazijnzendingsgegevens en de ladingsgegevens van de openstaande zendingen wijzigen tijdens een later stadium van het uitslagproces.

Deze velden kunt u wijzigen:

- **Verzenden-aan adres**
- **Leveringspunt**
- **Punt van eigendomsoverdracht**
- **Leveringscondities**

Met LN kunt u de gegevens alleen wijzigen als het veld **Verzenden-aan soort** is ingesteld op **Relatie** en de zending **Status Openstaand** is. Als de zendingsregel is bevroren, kunt u de gegevens op de zendingsregel niet wijzigen. Als u de gegevens wilt wijzigen, moet u het bevroren van de zendingsregel ongedaan maken. Als de zendingsdocumenten al afgedrukt zijn, verandert LN de afdrukstatus van de zendingsdocumenten van 'Afgedrukt' in 'Af te drukken'. De documenten moeten opnieuw worden afgedrukt.

Het **Verzenden-aan adres** wijzigen

- Met LN kunt u het veld **Verzenden-aan adres** op de zendingstekst wijzigen.
- Als er meerdere zendingen voor een lading met verschillende routes zijn, staat LN het u niet toe de zendingsgegevens te wijzigen. LN staat u echter wel toe de zending te verplaatsen naar een nieuwe lading en het **Verzenden-aan adres** te wijzigen. LN wijzigt het **Verzenden-aan adres** van de zendingsregel.

De gevolgen van het wijzigen van het **Verzenden-aan adres**

- De waarde in het veld **Leveringspunt** op de zendingstekst en de zendingsregel, indien gespecificeerd, kan ook worden gewijzigd. Het is niet verplicht om het **Leveringspunt** te specificeren.

- De waarde in het veld **Route** kan ook worden gewijzigd op de zendingskop. Als er één zending met dezelfde lading is, wordt de **Route** automatisch bijgewerkt. Als er meerdere zendingen binnen dezelfde lading met verschillende routes zijn, is het bijwerken niet toegestaan.
- Als het belastingregime verandert, staat LN u niet toe het **Verzenden-aan adres** te wijzigen.
- De aan een zending gekoppelde **Leveringsnota** kan ook worden gewijzigd. Als er slechts één zending aan de lading is gekoppeld, kunt u met LN de **Leveringsnota** die aan de zending is gekoppeld bijwerken met het gewijzigde **Verzenden-aan adres**. Als de **Leveringsnota** aan meerdere zendingen met verschillende verzenden-aan adressen is gekoppeld, verwijdert LN de gewijzigde zending van de bestaande leveringsnota en wordt deze aan een nieuwe leveringsnota gekoppeld. U moet nadat u de zending verwijdert ook de bestaande leveringsnota opnieuw afdrukken (alleen als de leveringsnota al was afgedrukt).

Het **Leveringspunt** wijzigen

- Met LN kunt u het **Leveringspunt** dat onderdeel is van het **Verzenden-aan adres** op de zendingskop wijzigen. Als het selectievakje **Eén leveringspunt per zending** is ingeschakeld in de sessie Zendingen (whinh4130m000), is de wijziging van het **Leveringspunt** op de zendingskop ook van toepassing op de zendingsregels.
- Als het criterium **Eén leveringspunt per zending** voor het opbouwen van de zending niet is geselecteerd, kunt u het **Leveringspunt** wel wijzigen, maar zijn de wijzigingen niet van toepassing op de zendingsregels.

Het **Punt van eigendomsoverdracht** wijzigen

- U kunt ook het **Punt van eigendomsoverdracht** voor de zendingen wijzigen.

De **Leveringscondities** wijzigen

- Met LN kunt u het veld **Leveringscondities** op de zendingskop wijzigen. Als de **Leveringscondities** zijn gewijzigd, wijzigt LN de waarde in het veld **Leveringsnota**. Als de gewijzigde zending de enige aan de leveringsnota gekoppelde zending is, wordt de leveringsnota ook gewijzigd. Als de **Leveringsnota** met andere leveringsvoorwaarden aan meerdere zendingen is gekoppeld, verwijdert LN de gewijzigde zending van de bestaande leveringsnota en wordt deze aan een nieuwe leveringsnota gekoppeld.

Verzendstructuur samenstellen - Afhandeling verpakkingen

Dit onderwerp beschrijft wanneer verpakkingen, indien van toepassing, handmatig moeten worden aangemaakt en wanneer LN de eerste verpakking automatisch genereert. De volgende opties voor de **Afhandeling verpakkingen** zijn beschikbaar:

- **Handmatig**

- **Automatische**
- **Niet van toepassing**

De verzendverpakking geeft aan hoe de zendingen worden verpakt voor transport. Aan een lading kunnen meerdere verpakkingen worden gekoppeld. Aan één verzendverpakking kunnen meerdere zendingen (voor verschillende verzenden-aan codes) worden gekoppeld.

Handmatig

Het aanmaken van verzendverpakkingen en het toewijzen van zendingen aan verzendverpakkingen is een volledig handmatig proces. Wanneer LN een verzendstructuur aanmaakt, worden alle zendingen default toegevoegd aan het knooppunt *Zonder verpakkingen* in het GBF (Graphical Browser Framework) voor het samenstellen van de verzendstructuur. U moet handmatig verzendverpakkingen aanmaken en de zendingen van *Zonder verpakkingen* verplaatsen naar deze nieuwe verzendverpakkingen.

NB

De optie **Handmatig** is niet van toepassing op de volgende **Voorraadmutatiesoort**:

- **Ontvangst**
- **OHW-overboeking**

Automatische

De optie **Automatische** geeft aan dat LN een eerste verzendverpakking genereert en de zendingen automatisch toewijst aan deze verzendverpakking. LN genereert automatisch een verzendverpakking bij het opbouwen van een lading en zendingen en koppelt deze verpakking aan de lading/zendingen.

NB

De optie **Automatische** is niet van toepassing op de volgende **Voorraadmutatiesoort**:

- **Ontvangst**
- **OHW-overboeking**

Niet van toepassing

De optie **Niet van toepassing** geeft aan dat het concept verzendverpakkingen niet in gebruik is. LN genereert geen verzendverpakkingen. Als de optie **Niet van toepassing** is, kunt u verzendverpakkingen ook niet handmatig aanmaken.

NB

De optie **Niet van toepassing** is niet van toepassing op de volgende **Voorraadmutatiesoort**:

- **Afgifte**
- **Overboeking**

Zendingen (automatisch) koppelen aan verpakkingen

Voorbeeld

De volgende voorbeeldscenario's laten zien hoe zendingen worden gekoppeld aan verzendverpakkingen en hoe verzendverpakkingen worden aangemaakt als er geen verpakking beschikbaar is:

- *Scenario 1: Status lading = Open*

Aantal verpakkingen met status Open = één: Nieuwe zendingen moeten aan die verpakking worden gekoppeld.

Voorbeeld

- Verpakking 1 met status = Bevestigd
- Verpakking 2 met status = Bevestigd
- Verpakking 3 met status = Bevroren
- Verpakking 4 met status = Open

In dit geval worden nieuwe zendingen gekoppeld aan de verpakking met de status Open.

- *Scenario 2: Status lading = Open*

Aantal verpakkingen met status Open = twee: Nieuwe zendingen moeten worden gekoppeld aan het knooppunt "Zonder verpakkingen".

Voorbeeld:

- Verpakking 1 met status = Bevestigd
- Verpakking 2 met status = Bevestigd
- Verpakking 3 met status = Open
- Verpakking 4 met status = Open

In dit geval worden nieuwe zendingen gekoppeld aan knooppunt "Zonder verpakkingen", zodat de gebruiker kan beslissen welke verpakking moet worden gebruikt.

- *Scenario 3: Status lading = Open*

Aantal verpakkingen met status Open = nul.

In dit geval wordt een nieuwe verpakking gegenereerd en worden de nieuwe zendingen gekoppeld aan deze nieuwe verpakking.

- *Scenario 4: Status lading = Bevroren/Bevestigd.*

In dit geval worden een nieuwe lading en verpakking gegenereerd en worden de nieuwe zendingen gekoppeld aan deze nieuwe verpakking.

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 zendingsskop	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 zendingsre- ferentie in de zendings- kop 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 zendingreferenties 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 groepeerde 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, groepeerde 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.

Ladingopbouw op basis van selectievakje Eén verzenden-aan code per lading

De bestaande criteria voor het opbouwen van ladingen zijn:

- Route
- Geplande leverdatum
- Vervoerder
- Vervoerder pickup
- Maximum gewicht lading
- Eén order per lading

U kunt het selectievakje **Eén verzenden-aan code per lading** in de sessie Magazijnordersoorten (whinh0110m000) gebruiken om ladingen aan te maken die zendingen met dezelfde verzenden-aan code bevatten. Indien dit selectievakje is ingeschakeld, groepeert LN de zendingen op de volgende manier in een lading:

- Uitslagorderregels met dezelfde verzenden-aan code worden in dezelfde lading opgenomen, als dat tenminste op basis van andere criteria voor de ladingopbouw is toegestaan.
- Uitslagorderregels met verschillende verzenden-aan codes worden in verschillende ladingen opgenomen.

Vervoerdersselectie en kostenberekening in Magazijnbeheer

Voor bedrijfsscenario's waarin de kostenberekening en facturering voor transport plaatsvindt op basis van in Magazijnbeheer (WH) opgebouwde zendingen, kunt u in LN de transportkosten voor de zending berekenen en de beste vervoerder en transportmiddelgroep of transportmiddelcombinatie selecteren. In deze scenario's worden de zendingen niet aangemaakt door het planningmechanisme van de sessie Plannen genereren (fmlbd0280m000) in het pakket Vracht, maar door Magazijnbeheer en worden de werkelijke/fysieke zendingen afgegeven vanuit het magazijn. De magazijnzendingen worden doorgegeven aan het pakket Vracht nadat de zending is bevestigd in Magazijnbeheer. Wanneer de magazijnzendingen zijn ontvangen in Vracht, worden de ladingen en zendingen aangemaakt en kunnen de transportkosten worden gefactureerd aan de klanten.

Voor meer informatie, raadpleeg de online help voor

- Het veld **Selectie tarief en vervoerder/LDV bij magazijnzending** in de sessie Parameters transporttarieven en -kosten (fmfr0100m000).
- De velden **Voorgecalc. transp.kosten**, Vervoerders/LDV's selecteren en Selecteren vervoerders/LDV's loggen in de sessie Ladingen (whinh4140m000).

Leveringsnota's - eigendom van goederen tijdens transport

Wanneer leveringsnota's worden afgedrukt, worden ook gegevens over de eigenaar van de goederen afgedrukt. Deze gegevens over de eigenaar worden op basis van de volgende hiërarchie opgehaald:

1. De eigendomsgegevens worden opgehaald uit de sessie Eigendom zendingregel (whinh4138m000) als het veld **Eigendom** op **Eigendom van klant** staat.
NB: deze eigenaar kan een andere relatie zijn dan de verzenden-aan relatie die op de order is opgegeven.
2. Voor overboekingsorders worden de eigendomsgegevens opgehaald uit de sessie Eigendom zendingregel (whinh4138m000) als aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:
 - Het veld **Eigendom** staat op **In consignatie**.
 - Het selectievakje **Eigendomsoverdracht bij afgifte** is niet ingeschakeld.
3. De eigendomsgegevens worden opgehaald uit de relatie die is opgegeven op het veld **Factureren-aan relatie** van de sessie Leveringsnota's (whinh4135m000) als het veld **Punt van eigendomsoverdracht** in de sessie Zendingen (whinh4130m000) op **Herkomst** staat.
De eigendomsgegevens worden opgehaald uit het veld **Verzenden-van** van de sessie Leveringsnota's (whinh4135m000) als het veld **Punt van eigendomsoverdracht** in de sessie Zendingen (whinh4130m000) op een van de volgende waarden staat:
 - **Bestemming**
 - **Benoemde locatie**
NB: u kunt het **Punt van eigendomsoverdracht** opgeven in de **Leveringscondities** in de sessie Leveringscondities (tcmcs0141m000).
Deze stap wordt uitgevoerd als er geen eigendomsgegevens zijn gedefinieerd in de sessies die worden genoemd in stap 1 en 2.
4. De eigendomsgegevens worden opgehaald uit de sessie Magazijnen (whwmd2500m000) als er geen eigendomsgegevens zijn gedefinieerd in de genoemde sessies.

Leveringsnota's muteren

Leveringsnota's worden gemuteerd in de sessie Leveringsnota's (whinh4135m000). In deze sessie kunt u de gegevens van leveringsnota's muteren als de leveringsnota een andere status heeft dan **Gereed**. Raadpleeg *Status leveringsnota* (p. 29) voor meer informatie.

U kunt een leveringsnota verwijderen als de status **Gereed** is, vooropgesteld dat alle orders voor de leveringsnota volledig zijn verwerkt.

Status leveringsnota

- **Geannuleerd**
De lading waarnaar de leveringsnota verwijst, is geannuleerd.
- **Openstaand**
Ten minste één van de zendingen waarnaar de leveringsnota verwijst, heeft de status **Openstaand**.
- **Bevroren**
Ten minste één van de zendingen waarnaar de leveringsnota verwijst, heeft de status **Bevroren**. Geen van deze zendingen heeft de status **Openstaand**.
- **Bevestigd**
Alle zendingen waarnaar de leveringsnota verwijst, hebben de status **Bevestigd**.
- **Gereed**
De lading waarnaar de leveringsnota verwijst, heeft de status **Bevestigd** en de definitieve versie van de leveringsnota is afgedrukt.

Leveringsnota's afdrukken

Als in een zendingsprocedure leveringsnota's worden afgedrukt, worden deze automatisch of handmatig afgedrukt voor zendingen waarvoor de zendingsprocedure geldt. U kunt voorlopige of definitieve versies van leveringsnota's handmatig afdrukken in de sessie Leveringsnota's afdrukken (whinh4477m000).

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. 36)*
- Verpakkingsreferentiedistributie
- Verzendvolgorde
- Voorraadopunten consolideren

Logistieke eenheden opvullen

Logistieke eenheden kunnen worden opgevuld en zendingsregels kunnen worden geconsolideerd op basis van de parameter **Voorraadopunten 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. 38) voor meer informatie over CINDI.

Logistieke eenheid samenstellen

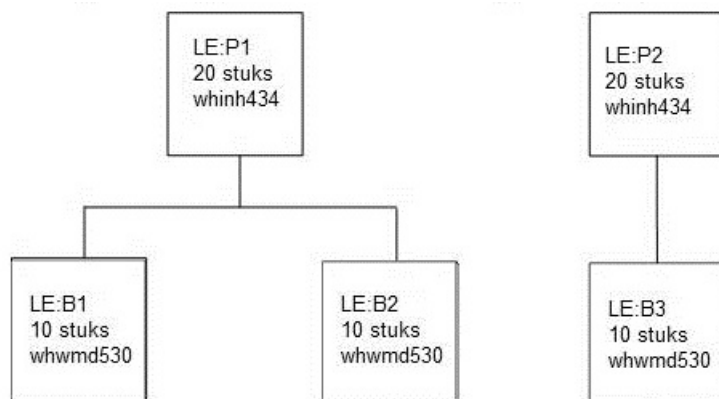
Bij het samenstellen van logistieke eenheden moeten er aanvullende controles van de referenties worden uitgevoerd. Bij het verplaatsen van logistieke eenheden van de ene parent naar de andere houdt LN rekening met de opbouwconstraints van de logistieke eenheid.

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.

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 halfgevolde 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.

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.

Bijlage A

Woordenlijst

A

ASN

Zie: *verzendbericht* (p. 42)

herkomstorder

De order waarvoor een transportorder is aangemaakt. Bijvoorbeeld, wanneer een transportorder wordt aangemaakt op basis van een verkooporder, dan is de verkooporder de herkomstorder van de transportorder.

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.

leveringscode

Een redencode die aangeeft wie er moet betalen voor het transport van de goederen.

leveringsnota

Een transportdocument met informatie over de consignatie in één vrachtwagen (of een ander voertuig). Dit document verwijst naar een order of een set orders voor één geadresseerde op een afleveradres. Als de lading van de vrachtwagen uit zendingen voor diverse relaties bestaat, zijn er meerdere leveringsnota's voor de lading. Op een leveringsnota staan de leverdatum en het afleveradres, de naam van de klant, de inhoud van de consignatie, enzovoort. In Italië is een leveringsnota (voorheen BAM - Bolla Accompagnamento Merci genoemd) wettelijk verplicht. Nu heet dat document DDT (Documento di Trasporto). In Portugal en Spanje worden ook leveringsnota's gebruikt, maar daar hebben deze documenten niet dezelfde wettelijke status als in Italië.

magazijnprocedure

Een procedure waarmee magazijnorders en logistieke eenheden worden afgehandeld. Een magazijnprocedure bestaat uit diverse stappen, ook wel activiteiten genoemd, die door een magazijnorder of een logistieke eenheid moeten worden uitgevoerd voor ontvangst, opslag, inspectie of afgifte. Een magazijnprocedure is gekoppeld aan een magazijnordersoort die weer is gereserveerd voor magazijnorders.

transportreden

Een redencode die aangeeft waarom een transport wordt uitgevoerd, bijvoorbeeld Reparatie, Verkoop, Overboeking, enzovoort.

verzendbericht

Het bericht dat een zending is verzonden. Verzendberichten worden door middel van EDI verzonden en ontvangen. U kunt verzendberichten ontvangen van uw leverancier ter informatie dat goederen binnenkort bij uw magazijn aankomen en/of u kunt verzendberichten naar uw klanten verzenden ter informatie dat de bestelde goederen binnenkort worden geleverd.

Synoniem: verzendbericht

Afkorting: ASN

verzendbericht

Zie: *verzendbericht* (p. 42)

zendingsprocedure

Een procedure die wordt uitgevoerd wanneer een magazijnorder of een zending wordt verwerkt voor transport. In een zendingsprocedure kunt u opgeven welke vervoersdocumenten (verzendlijst, pakbon of vrachtbrief) moeten worden afgedrukt wanneer de zending wordt vervoerd. Voor elke zending is een zendingsprocedure vastgelegd. Als een zending de status **Bevestigd** krijgt, worden de documenten afgedrukt die zijn opgegeven in de zendingsprocedure.

Index

Activiteit

leveringsnota, 7

ASN, 42

CINDI

Automobielen, 38

Eén verzenden-aan code per lading

Ladingopbouw, 27

Eigendom

eigendom van goederen tijdens transport, 28

Eigendom van goederen tijdens transport

eigendom, 28

Emballagedefinitie

logistieke eenheid, 31

Handmatig aangemaakte zendingen

leveringsnota's, 16

herkomstorder, 41

Instellen

leveringsnota, 9

Introductie

leveringsnota, 7

lading, 15, 16, 41

Lading, 18

leveringsnota, 11

Ladingopbouw

Eén verzenden-aan code per lading, 27

leveringscode, 41

leveringsnota, 15, 16, 29, 41

Leveringsnota's

aanmaken, 13

handmatig aangemaakte zendingen, 16

leveringsnota's afdrukken, 30

Leveringsnota's aanmaken

leveringsnota, 13

Leveringsnota's afdrukken

leveringsnota's, 30

Leveringsnota, 11

instellingen, 9

introductie, 7

voorlopige en definitieve ID-nummers, 13

zending koppelen, 15

Logistieke eenheid

opvullen, 31

verpakken, 31

magazijnprocedure, 41

Opvullen

logistieke eenheid, 31

Transportorder

leveringsnota, 11

transportreden, 42

Verbeteringen auto-industrie, 31

Vervoerdersselectie en kostenberekening in

Magazijnbeheer, 27

verzendbericht, 42

Verzenddocument, 11

leveringsnota, 7

Verzendstructuur samenstellen - Afhandeling

verpakkingen

verzendstructuur, 19

Verzonden hoeveelheden

Automobielen, 36

Voorlopige en definitieve ID-nummers

leveringsnota, 13

zending, 15, 16

Zendingen opbouwen op basis van

leveringspunten, 25

Zendingen opbouwen op basis van

zendingsreferentie, 21

Zending koppelen

leveringsnota, 15

Zending, 18

leveringsnota, 7, 11

verpakking, 31

zendingsprocedure, 42
