



Infor LN Elektronische
gegevensuitwisseling
Gebruikershandleiding
EDI-bedrijfsdocumenten

© 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	comediug (U8998)
Release	10.5 (10.5)
Aangemaakt op	29 september 2018

Inhoudsopgave

Documentinfo

Hoofdstuk 1 Inleiding.....	7
Overzicht van EDI-bedrijfsdocumenten.....	7
Hoofdstuk 2 Bedrijfsdocumentorder.....	9
EDI-bedrijfsdocument 'Order'.....	9
Order (ORD).....	10
Orderbevestiging/Respons (ORS).....	11
Orderwijziging (ORC).....	11
Bevestiging orderwijziging/Respons (OCA).....	12
Hoofdstuk 3 Bedrijfsdocumentschema.....	13
EDI-bedrijfsdocument 'Afroepschema'.....	13
Inkoopafroepschema's.....	13
Inkoopvrijgaven.....	14
EDI-berichten en inkoopafroepschema's.....	15
EDI-berichten voorbereiden voor pull-prognoseschema's.....	16
EDI-berichten voorbereiden voor pull-afroepschema's.....	16
EDI-berichten verwerken.....	17
Hoofdstuk 4 Levering bedrijfsdocumenten.....	19
EDI-bedrijfsdocument 'Levering'.....	19
Verzendbericht (ASN).....	20
Berichten met fouten opnieuw verwerken.....	20
Ontvangstafwijgingsbericht (RDN).....	21
Hoofdstuk 5 Bedrijfsdocument transport.....	23
EDI-bedrijfsdocument 'Vracht'.....	23
Laadgegevens voor vervoerder (FML).....	23
Informatie vervoerderstatus (FMS).....	24

Hoofdstuk 6 Factuur bedrijfsdocument	25
EDI-bedrijfsdocument 'Factuur'	25
Factuur (INV)	26
Hoofdstuk 7 Foutafhandeling bedrijfsdocumenten	27
EDI-bedrijfsdocument Foutenafhandeling	27
Verzendfoutmelding (824/APERAK) aan leverancier	27
Ontvangstfoutmelding (824/APERAK) van klant	27
Geannuleerde en gecorrigeerde verzendberichten in reactie op ontvangen foutmeldingen opnieuw versturen	28
Bijlage A Woordenlijst	31

Index

Documentinfo

In dit document worden de soorten EDI-bedrijfsdocumenten uitgelegd en de bijbehorende EDI-berichten zoals door BEMIS ondersteund.

Doelgroep

- Gebruikers die bedrijfsdocumenten/EDI-berichten opstellen.
- Gebruikers die inzicht willen hebben in de toepassing van bedrijfsdocumenten en de bijbehorende EDI-berichten die in LN ondersteund worden door BEMIS.

Documentoverzicht

De *inleiding* beschrijft het doel en de algemene kenmerken van de bedrijfsdocumenten binnen het kader van EDI.

De volgende hoofdstukken beschrijven de EDI-berichten die gerelateerd zijn aan de verschillende soorten bedrijfsdocumenten.

Dit document omvat ook een woordenlijst en een index, die zich achter in het document bevinden.

Referenties

- Voor meer informatie over het doel, de inhoud en het instellen van BEMIS raadpleegt u *Gebruikershandleiding BEMIS U8912 US*.
- Voor meer informatie over de inhoud en structuur van de verschillende soorten bedrijfsdocumenten raadpleegt u *Documentdefinities* op [Infor EDI](#).

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 *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 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.

Overzicht van EDI-bedrijfsdocumenten

Elektronische gegevensuitwisseling (EDI) wordt gebruikt om bedrijfsdocumenten uit te wisselen tussen twee systemen. Gebruikers kunt bedrijfsdocumenten van verschillende externe EDI-standaards opgeven, zoals VDA, UN/ EDIFACT, Odette en ANSI. Met de BEMIS-standaard (Baan Electronic Message Interchange System) worden externe standaards geconverteerd naar een interne LN-standaard. Conversie van de interne standaard naar een externe standaard en vice versa wordt uitgevoerd door een EDI-vertaler.

Een bedrijfsdocument beschrijft het bedrijfsproces tussen handelsrelaties.

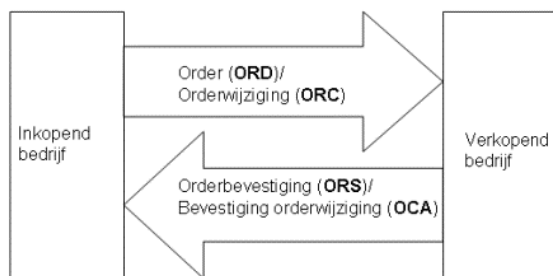
BEMIS ondersteunt de volgende bedrijfsdocumenten:

- *Order (p. 9)*
- *Schedule (p. 13)*
- *Delivery (p. 19)*
- *Freight (p. 23)*
- *Invoice (p. 25)*
- *Error Handling (p. 27)*

EDI-bedrijfsdocument 'Order'

Het bedrijfsdocument 'Order' beschrijft de ordercyclus tussen handelspartners en bevat de volgende EDI-berichten:

- **ORD**
Order
- **ORS**
Orderbevestiging/Respons
- **ORC**
Orderwijziging
- **OCA**
Bevestiging orderwijziging/Respons



Voer de volgende stappen uit om een eenvoudige ordercyclus te verwerken:

1. **ORD**
Maak in de sessie Inkooporder (tdpur4100m900) een inkooporder aan die elektronisch kan worden verzonden. Keur de inkooporder goed en bereid een EDI-bericht voor met behulp van de sessie Inkooporders afdrukken (tdpur4401m000).

2. ORS

Controleer de order in de sessie Verkooporder (tdsls4100m900). Keur de order goed en genereer het EDI-bevestigingsbericht in de sessie Verk.orderbevest./autoris. retour mat. afdr. (tdsls4401m000).

3. ORC

Indien nodig kunt u de inkooporder wijzigen en opnieuw goedkeuren in de sessie Inkooporder (tdpur4100m900). Bereid opnieuw het EDI-bericht voor met behulp van de sessie Inkooporders afdrukken (tdpur4401m000).

4. OCA

Controleer de gewijzigde order in de sessie Verkooporder (tdsls4100m900), keur de order opnieuw goed, en druk het EDI-bevestigingsbericht af met de sessie Verk.orderbevest./autoris. retour mat. afdr. (tdsls4401m000).

Order (ORD)

De ordercyclus wordt geïnitieerd wanneer u een van de volgende stappen uitvoert:

- Geef een inkooporder op in de sessie Inkooporder (tdpur4100m900) voor een verkoopbedrijf dat is ingesteld als handelspartner.
- Gebruik een ordersoort dat is gekoppeld aan een EDI-bericht en waaraan tevens de activiteit Inkooporders afdrukken (tdpur4401m000) is gekoppeld. Wanneer u de inkooporder afdrukt, verschijnt het bericht **Er zijn nieuwe EDI-berichten voorbereid**. Het EDI-proces begint nadat u de inkooporder hebt aangemaakt en afgedrukt.

Nadat u een inkooporder hebt voorbereid voor EDI in de module Inkoop, genereert de module EDI het uitgaande EDI-orderbericht (ORD). De sessie Te genereren berichten (ecedi7100m000) controleert of er een bericht is voorbereid dat naar de leverancier (het verkoopbedrijf) van het inkopende bedrijf moet worden verzonden.

In de sessie Directe netwerkcommunicatie (ecedi7205m000) kunt u EDI-berichten ontvangen en genereren. Als u het selectievakje **Uitgaande berichten genereren vóór verbinding** in de sessie Netwerken (ecedi0120s000) inschakelt, kunt u alle uitgaande berichten genereren voordat u inkomende berichten leest. Bij het uitvoeren van de sessie worden de ASCII-bestanden voor de voorbereide EDI-berichten aangemaakt. EDI-berichten die door LN zijn gegenereerd voor externe EDI worden opgeslagen in de subdirectory appl_from. Voor interne EDI worden alle gegenereerde en ontvangen berichten opgeslagen in de subdirectory appl_comm, omdat elk bedrijf hetzelfde netwerkpad heeft.

Indien u geen gebruik maakt van de optie om uitgaande berichten te genereren in de sessie Netwerken (ecedi0120s000) voordat u verbinding maakt, kunt u de sessie EDI-berichten genereren (ecedi7201m000) gebruiken om de ASCII-bestanden voor uitgaande berichten aan te maken.

Vertaalssoftware vertaalt bestanden die zijn ontvangen van een externe handelspartner in een bestandsformaat dat is gedefinieerd door de BEMIS-conversievoorschriften. De vertaalde ASCII-bestanden worden in de juiste directory appl_to geplaatst. Voor interne EDI is geen vertaling van de bestanden vereist.

U kunt de sessie Directe netwerkcommunicatie (ecedi7205m000) gebruiken om de inkooporder te ontvangen. Wanneer de order van de klant is ontvangen, wordt er een verkooporder aangemaakt in de

module Verkoop. Vervolgens wordt het rapport **Opmerkingen in gekopieerde berichten** gegenereerd, waarin de klantordergegevens, het nieuw aangemaakte verkoopordernummer, verkooporderregels en overige gerelateerde opmerkingen worden weergegeven.

Orderbevestiging/Respons (ORS)

Verkooporders kunnen worden toegekend in de sessie Verkooporder (tdsls4100m900). Indien nodig, kunt u de order wijzigen. Als u de orderbevestiging afdruckt met de sessie Verk.orderbevest./autoris. retour mat. afdr. (tdsls4401m000), wordt het uitgaande EDI-bericht orderbevestiging/respons (ORS) voorbereid.

Gebruik de sessie Directe netwerkcommunicatie (ecedi7205m000) om een bevestiging naar de klant (het inkopende bedrijf) te sturen. Er wordt een rapport aangemaakt dat weergeeft welke EDI-berichten zijn gegenereerd. Externe EDI-relatieberichten worden in de directory appl_from geplaatst, de directory die is opgegeven voor het netwerk. De vertaalsoftware haalt het bericht op. Interne EDI-relatieberichten worden opgeslagen in de subdirectory appl_comm.

Orderwijziging (ORC)

Om een inkooporder die naar de leverancier is verzonden te wijzigen, kunt u de leverancier een orderwijzigingsbericht (ORC) sturen. Muteer de inkooporder in de sessie Inkooporder (tdpur4100m900).

Om een leverancier te melden dat u:

- Een orderregel wilt annuleren, annuleert u de orderregel in de module Inkoop en wijst u een code voor de wijzigingssoort toe om een geannuleerde regel aan te duiden.
- een orderregel wilt verwijderen, wijst u een wijzigingssoortcode toe om een geannuleerde regel aan te duiden. Nadat de bevestiging orderwijziging/respons (OCA) van de leverancier is ontvangen, kunt u de orderregel verwijderen.

de gewijzigde inkooporderregels wilt afdrukken, Selecteer de regels die u wilt afdrukken in de sessie Inkooporders afdrukken (tdpur4401m000). Wanneer de sessie wordt uitgevoerd, controleert LN of de orders zijn voorbereid voor EDI en zijn opgeslagen in de sessie Te genereren berichten (ecedi7100m000).

Als het selectievakje **Uitgaande berichten genereren vóór verbinding** in de sessie Netwerken (ecedi0120s000) is ingeschakeld, kunt u het orderwijzigingsbericht (ORC) genereren in de sessie Directe netwerkcommunicatie (ecedi7205m000). Als het selectievakje **Uitgaande berichten genereren vóór verbinding** is uitgeschakeld, kunt u de ASCII-bestanden voor uitgaande berichten aanmaken in de sessie EDI-berichten genereren (ecedi7201m000). Beide sessies genereren een rapport dat weergeeft welke berichten zijn gegenereerd. De sessies tonen tevens het referentienummer, bericht- en ordernummer.

In de sessie Directe netwerkcommunicatie (ecedi7205m000) kunt u de gewijzigde inkooporder (OCA) ontvangen. Wanneer de sessie de orderwijzigingen van de klant ontvangt, wordt de verkooporder bijgewerkt. Er wordt een rapport **Opmerkingen in gekopieerde berichten** gegenereerd, waarin de bijgewerkte order en orderregels worden weergegeven, alsmede overige gerelateerde opmerkingen.

NB

De wijzigingssoort en wijzigingsreden worden automatisch opgehaald uit de sessie Parameters inkooporders (tdpur0100m400) of de sessie Parameters verkooporders (tdsls0100s400), wanneer:

- Een orderregel handmatig wordt gewijzigd of geannuleerd.
- Een orderregel wordt toegevoegd aan een bestaande order.
- Een orderregeldetail wordt opgesplitst.
- Er naleveringsregels worden gegenereerd. Als de verkooporderregel al volledig is geleverd nadat er een wijzigingsbericht voor nalevering binnenkomt vanuit Inkoop, wordt er een nieuwe verkooporderregel aangemaakt met een **Default wijzigingssoort voor toevoegen orderregel**. Als een naleveringsregel is bevestigd als gevolg van deellevering, wordt het inkomende wijzigingsbericht van **Default wijzigingssoort voor wijzigen orderregel** verwerkt in het verkoopbedrijf voor de openstaande naleveringsregel.

Bevestiging orderwijziging/Respons (OCA)

U kunt de wijzigingen in de order bekijken in de sessie Verkooporder (tdsls4100m900). Om de wijzigingen te bevestigen, gebruikt u het bericht Orderbevestiging/Respons (ORS) of Bevestiging orderwijziging/Respons (OCA). In het veld **EDI-respons orderwijziging** van de sessie Verkopen-aan relatie (tccom4110s000) kunt u definiëren welk bericht moet worden verzonden.

Voor het afdrukken van de bevestiging selecteert u de regels die u wilt afdrukken in de sessie Inkooporders afdrukken (tdpur4401m000). Het uitgaande EDI-bericht orderbevestiging/respons (ORS) of bevestiging orderwijziging/respons (OCA) wordt voorbereid.

Gebruik de sessie Directe netwerkcommunicatie (ecedi7205m000) om de bevestiging naar de klant/het inkopende bedrijf te verzenden. Er wordt een rapport aangemaakt dat weergeeft welke EDI-berichten zijn gegenereerd. Externe EDI-relatieberichten worden in de directory appl_from geplaatst, de directory die is opgegeven voor het netwerk. De vertaalsoftware haalt het bericht op. Interne EDI-relatieberichten worden opgeslagen in de subdirectory appl_comm.

EDI-bedrijfsdocument 'Afroepschema'

Het bedrijfsdocument 'Afroepschema' beschrijft de verwerking van EDI-berichten die worden gebruikt in een supply chain-omgeving, waarin gebruik wordt gemaakt van inkoopafroepschema's om behoeften richting het verkopende bedrijf te communiceren.

Een inkoopafroepschema is in feite een rooster van geplande behoeften ter ondersteuning van langetermijn inkoopcycli met frequente leveringen. Inkoopafroepschema's worden gebruikt in plaats van standaard inkooporders wanneer een meer gedetailleerde manier voor het opgeven van leverdatums/-tijden voor materiaalbehoeften nodig is. Inkoopafroepschema's zijn uniek voor een artikel en worden verzonden naar de inkooprelatie in een inkoopvrijgave.

Inkoopafroepschema's

LN ondersteunt de volgende soorten inkoopafroepschema's:

- **Push-schema's**

Een push-schema is een lijst van tijdgephaseerde behoeften, gegenereerd door een centraal planningssysteem als LN Enterprise Planning of LN Project, die naar de inkooprelatie worden gestuurd. Push-schema's bevatten een prognose voor de langere termijn en werkelijke orders voor de korte termijn. Push-schema's worden ook wel afroepschema's zonder referenties genoemd. Een afroepschema (zonder referentie) is een afroepschema dat regels zonder referentienummer bevat. Omdat er geen specifieke behoeften aanwezig zijn voor de afroepschemaregel, kunnen afroepschemaregels (zonder referentie) eerst worden geclusterd (gegroepeerd om de regels in één vrijgave inkoop te verzenden) en vervolgens gezamenlijk worden besteld, verzonden en ontvangen..

- **Pull-prognoseschema's**

Een pull-prognoseschema is een lijst van tijdgephaseerde geplande behoeften, gegenereerd door LN Enterprise Planning, die naar de inkooprelatie worden verzonden. Pull-prognoseschema's worden alleen voor prognosedoeleinden gebruikt. Om de artikelen daadwerkelijk te bestellen, moet een pull-afroepschema worden gegenereerd met hetzelfde schanummer als het pull-prognoseschema. Net als push-schema's zijn pull-prognoseschema's *schema's zonder referenties*.

- **Pull-afroepschema's**

Een pull-afroepschema is een lijst van tijdgefaseerde specifieke behoeften aan inkoopartikelen, getriggerd vanuit Assemblagebeheer, Jobshopbeheer of LN Magazijnbeheer (Kanban, tijdgefaseerd bestelniveau). Een pull-afroepschema is een afroepschema met referenties. Een afroepschema (met referentie) bevat regels met referentienummers. Wanneer goederen worden verzonden, ontvangen en gefactureerd, worden de referentienummers gebruikt om te communiceren met leveranciers en andere pakketten van LN. Omdat er een specifieke behoefte aanwezig is voor de afroepschemaregel, wordt elke individuele afroepschemaregel apart besteld, verzonden en ontvangen.

Inkoopvrijgaven

Het inkoopafroepschema kan door middel van de volgende vrijgaven inkoop worden verzonden:

- **Materiaalvrijgave**

Een afroepschema waarop prognosegegevens worden weergegeven over verzendtijden, levertijden en hoeveelheden. Een materiaalvrijgave kan in het algemeen worden beschouwd als een planningvrijgave. Voor push-schema's kan de materiaalvrijgave echter ook de actuele order bevatten. In dat geval wordt de vrijgave een materiaalvrijgave met verzendmogelijkheden genoemd. Een materiaalvrijgave kan push-schema's of pull-prognoseschema's bevatten.

- **Verzendschema**

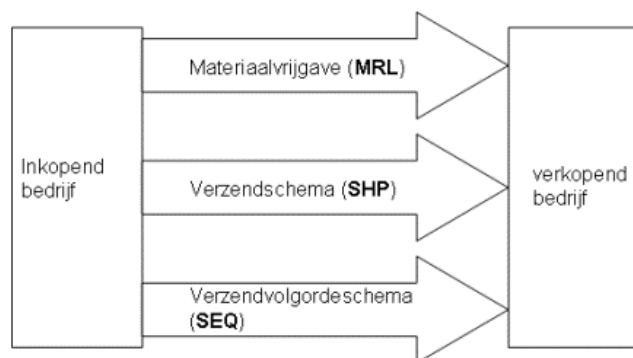
Een schema waarop gedetailleerde informatie wordt weergegeven over verzend- of levertijden en -hoeveelheden. Een verzendschema maakt JIT-beheer (Just-In-Time) mogelijk. Een verzendschema kan push-schema's of pull-afroepschema's bevatten.

- **Verzendvolgordeschema**

Een aanvulling op de materiaalvrijgave of het verzendschema met exacte 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. Een verzendvolgordeschema kan alleen pull-afroepschema's bevatten.

Dit betekent dat het bedrijfsdocument 'Afroepschema' de volgende EDI-berichten bevat:

- **MRL**
Materiaalvrijgave
- **SHP**
Verzendschema
- **SEQ**
Verzendvolgordeschema



EDI-berichten en inkoopafroepschema's

Zie Vrijgavesoorten inkoopafroepschema's voor informatie over [vrijgavesoorten](#), [behoefte-soorten](#) en de bijbehorende EDI-berichten.

EDI-berichten voorbereiden voor push-schema's in een vrijgave inkoop

Voer de volgende stappen uit om EDI-berichten voor te bereiden voor push-schema's in een vrijgave inkoop:

1. Maak een inkoopafroepschemakop aan in de sessie Inkoopafroepschema's (tdpur3110m000) en maak inkoopafroepschemaregels aan in de sessie Inkoopafroepschemaregels (tdpur3111m000).
2. Maak een inkoopvrijgaveregels aan in de sessie Vrijgaveregels genereren (tdpur3222m000).
3. U kunt de inkoopvrijgaveregels goedkeuren in de sessie Vrijgaveregels goedkeuren (tdpur3222m100).
4. Druk de inkoopvrijgave af met de sessie Afroepschemavrijgaven afdrukken (tdpur3422m000), waarbij u de selectievakjes **Eindrapport** en **EDI-berichten voorbereiden** inschakelt.

NB

- Als het selectievakje **EDI-bericht direct vrijgeven** in de sessie Inkoopcontractregel - Logistieke gegevens (tdpur3102m000) of Artikelen - kopen-van relaties (tdipu0110m000) is ingeschakeld, bereidt LN de EDI-berichten automatisch voor wanneer een inkoopvrijgave de status **Ingepland** krijgt in de sessie Vrijgaven inkoop (tdpur3120m000).
- Genereer het uitgaande bericht met behulp van de sessie Directe netwerkcommunicatie (ecedi7205m000). De gegenereerde berichten worden weergegeven in een verslag. De uitgaande berichten voor een externe EDI-relatie worden opgeslagen in de directory appl_from, van waaruit de vertaalsoftware ze ophaalt.

EDI-berichten voorbereiden voor pull-prognoseschema's

Een pull-prognoseschema kan alleen worden gegenereerd vanuit de sessie Orderplanning genereren (cprp1210m000) in Enterprise Planning en kan niet handmatig worden aangemaakt. Op basis van de parameters en triggers worden de volgende stappen automatisch uitgevoerd om EDI-berichten voor te bereiden voor pull-prognoseschema's in een vrijgave inkoop:

1. Er wordt een inkoopafroepschemakop gegenereerd in de sessie Inkoopafroepschema's (tdpur3110m000) en er worden inkoopafroepschemaregels gegenereerd in de sessie Inkoopafroepschemaregels (tdpur3111m000).
2. Er wordt een inkoopvrijgave gegenereerd in de sessie Vrijgaveregels genereren (tdpur3222m000).
3. De inkoopvrijgave wordt goedgekeurd in de sessie Vrijgaveregels goedkeuren (tdpur3222m100).
4. De inkoopvrijgave wordt afgedrukt met de sessie Afroepschemavrijgaven afdrukken (tdpur3422m000).

EDI-berichten voorbereiden voor pull-afroepschema's

Een pull-afroepschema kan alleen worden gegenereerd vanuit Assemblagebeheer via de sessie Berichten overzetting toelevering assemblagedelen (tiasc8220m000), of vanuit Magazijnbeheer via de sessie Orders genereren (kanban) (whinh2200m000) of Orders genereren (tijdgefaseerd bestelniveau) (whinh2201m000). Een pull-afroepschema kan niet handmatig worden aangemaakt. Op basis van de parameters en triggers worden de volgende stappen automatisch uitgevoerd om EDI-berichten voor te bereiden voor pull-afroepschema's in een vrijgave inkoop:

1. U kunt een inkoopafroepschema(kop) genereren in de sessie Inkoopafroepschema's (tdpur3110m000). Als het pull-afroepschema wordt voorafgegaan door een pull-prognoseschema, zoekt LN in de sessie Inkoopafroepschema's (tdpur3110m000) naar het bijbehorende pull-prognoseschema. Als dit schema wordt gevonden, maakt LN een pull-afroepschema met hetzelfde schanummer als het pull-prognoseschema aan. Op deze manier worden prognosegegevens en bestelgegevens gescheiden. Als er geen prognosegegevens worden gegenereerd, heeft het pull-afroepschema dat is gegenereerd in de sessie Inkoopafroepschema's (tdpur3110m000), geen bijbehorend pull-prognoseschema.
2. Afroepschemaregels worden gegenereerd in de sessie Inkoopafroepschemaregels (tdpur3111m000). Als de vrijgavesoort die aan het pull-afroepschema is gekoppeld **Verzendvolgordeschema** is, wordt er een afroepschemaregel gegenereerd voor elke afroep in de sessie Inkoopafroepschemaregels (tdpur3111m000). De volgordegegevens voor een bepaalde afroep, zoals VIN-nummer, lijnstation enzovoort, worden echter opgeslagen in de sessie Gegevens volgorde verzending (tdpur3517m000).
3. Er wordt een inkoopvrijgave wordt gegenereerd met de status **Ingepland** in de sessie Vrijgaven inkoop (tdpur3120m000). Telkens wanneer een afroepschemaregel wordt gegenereerd, genereert LN een detailrecord voor een vrijgaveregel in de sessie Vrijgaveregel inkoop - detailgegevens (tdpur3522m000). Dit record heeft een een-op-een relatie met de afroepschemaregel.

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

- Er wordt alleen een inkoopvrijgavekop aangemaakt. Er worden geen inkoopvrijgaveregels en detailrecords voor inkoopvrijgaveregels aangemaakt. De reden hiervoor is dat er artikelen in een verzendvolgordeschema nodig zijn voor een combinatie van voertuignummer (VIN), lijnstation en assemblagekit. Daarom is er een koppeling tussen de vrijgavekop in de sessie Vrijgaven inkoop (tdpur3120m000) en de vrijgaveregels in de sessie Vrijgaveregels inkoop - gegevens verzendvolgorde (tdpur3523m000).
 - Afhankelijk van de instelling van het selectievakje **Vrijgave per chassisnummer genereren** in de sessie Vrijgaven inkoop (tdpur3120m000) wordt de vrijgave per artikel of per voertuig aangemaakt.
4. De inkoopvrijgave wordt afgedrukt met de sessie Afroepschemavrijgaven afdrukken (tdpur3422m000).

EDI-berichten verwerken

U kunt de sessie Directe netwerkcommunicatie (ecedi7205m000) gebruiken om de nieuwe vrijgave van de klant te ontvangen of om een bestaande vrijgave bij te werken.

Wanneer u een nieuwe materiaalvrijgave (MRL), verzendschema (SHP) of verzendvolgordeschema (SEQ) ontvangt, worden er een vrijgave verkoop en corresponderende afroepschema(s) aangemaakt in de module Verkoop. Afhankelijk van de vrijgavesoort resulteert het bijwerken van een bestaande vrijgave verkoop in een nieuwe revisie voor de vrijgave verkoop en de corresponderende afroepschema's, of in een bijgewerkte vrijgave verkoop/verkoopafroepschema(s).

Hierdoor wordt de volgende informatie automatisch ingevoerd in LN tijdens de verwerking van EDI-berichten:

- Een verkoopvrijgave met revisienummer één in de sessie Overzicht vrijgaven verkoop (tdsls3512m000) sessie. Indien een nieuw EDI-bericht wordt ontvangen voor een bestaande vrijgave verkoop, wordt er een revisie aangemaakt voor de vrijgave verkoop met revisienummer 2, enzovoort.
- Verkoopvrijgaveregels in de sessie Vrijgaveregels verkoop (tdsls3508m000).
- Detailgegevens van de vrijgavepositie voor verkoop in de sessie Detailgegevens vrijgaveregels verkoop (tdsls3515m000), voor afroepschema's met referentie van het soort **Verzendschema**. Als u een update voor een verzendschema met referentie ontvangt, maakt LN geen nieuw revisienummer aan voor het verkoopafroepschema. In plaats daarvan wordt het verkoopafroepschema bijgewerkt. Als u een wijziging voor een verkoopafroepschemaregel ontvangt, wordt ook de verkoopafroepschemaregel bijgewerkt. Om een overzicht van de wijzigingen bij te houden, moet LN de wijzigingen in de verkoopafroepschemaregel opslaan als revisies in de sessie Detailgegevens vrijgaveregels verkoop (tdsls3515m000). Dit betekent dat positiegegevens voor vrijgaven verkoop verwijzen naar een verkoopafroepschemaregel.
- Een verkoopafroepschema met het verkoopafroepschemarevisienummer 1 in de sessie Verkoopafroepschema's (tdsls3111m000). Indien nieuwe behoeften worden ontvangen voor een bestaand verkoopafroepschema, wordt een verkoopafroepschemarevisie aangemaakt met revisienummer 2, enzovoort. De vorige verkoopafroepschemarevisie en de behoeften

van het schema zijn niet langer geldig nadat de nieuwe verkoopafroepschemarevisie is goedgekeurd.

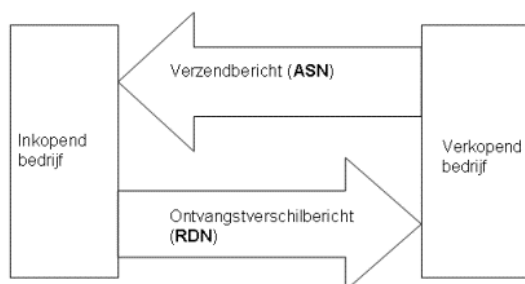
- Verkoopafroepschemaregels in de sessie Verkoopafroepschemaregels (tdsls3107m000).
- Gegevens van het verzendvolgordeschema in de sessie Verzendvolgorde (whinh4520m000) en revisies van de verzendvolgordegegevens in de sessie Verzendvolgordeschema (tdsls3517m000), mits het een gerefereerd afroepschema van het soort **Verzendvolgordeschema** is.

Zoals bij alle inkomende EDI-berichten, wordt het verslag *Opmerkingen in gekopieerde berichten* gegenereerd. Het verslag toont het vrijgavenummer verkoop en eventuele toegevoegde corresponderende regels met bijbehorende opmerkingen.

EDI-bedrijfsdocument 'Levering'

Het bedrijfsdocument 'Levering' beschrijft de verzending en ontvangst van bestelde goederen en bevat de volgende EDI-berichten:

- **ASN**
Verzendbericht
- **RDN**
Ontvangstafwijkingsbericht



Ga als volgt te werk om bestelde goederen te verzenden en te ontvangen:

1. Nadat een verkooporder is vrijgegeven voor Magazijnbeheer in de sessie Verkooporders vrijgeven voor Magazijnbeheer (tdsls4246m000), bereidt u de order voor voor verzending naar het inkoopbedrijf met behulp van de sessies Uitslagadvies genereren (whinh4201m000) en Uitslagadvies vrijgeven (whinh4202m000). Uitslagadvies bevat informatie voor goederenverplaatsingen vanuit een magazijnlocatie naar een laaddok voor verzending.
2. Gebruik de sessie Zendingen/ladingen bevroren/bevestigen (whinh4275m000) of de sessie Verzendbericht uitslag bevestigen (whinh4230m100) om zendingen te bevestigen die verzendberichten (ASN) voorbereiden.
3. Gebruik de sessie Verzendberichten (whinh3100m000) om het verzendbericht te ontvangen dat door het verkoopbedrijf is verzonden.

4. Gebruik de sessie Magazijnontvangst (whinh3512m000) om de hoeveelheid goederen vast te leggen die zijn ontvangen van het verkoopbedrijf.
5. Bevestig de ontvangst in de sessie Magazijnontvangst (whinh3512m000). Nadat u een ontvangst of ontvangstregel hebt bevestigd, stuurt LN een ontvangstafwijdingsbericht (RDN) naar het verkoopbedrijf indien de ontvangen hoeveelheid niet overeenkomt met de hoeveelheid op de verzendberichtregel. Er wordt alleen een afwijdingsbericht verzonden als verzendberichten worden gebruikt.

Verzendbericht (ASN)

Het leveringsproces wordt geïnitieerd wanneer u een van de volgende stappen uitvoert:

- Bereid de magazijnorder voor voor verzending naar het inkopende bedrijf met behulp van de sessies Uitslagadvies genereren (whinh4201m000) en Uitslagadvies vrijgeven (whinh4202m000).
- Bevestig de zending in de sessie Zendingen/ladingen bevestigen/bevestigen (whinh4275m000) of Verzendbericht uitslag bevestigen (whinh4230m100) om de EDI-berichten voor het verzendbericht (ASN) voor te bereiden.

Als het selectievakje **ASN's automatisch genereren** is ingeschakeld in de sessie Parameters voorraadafhandeling (whinh0100m000), wordt het uitgaande verzendbericht (ASN) voorbereid in de sessie Zendingen/ladingen bevestigen/bevestigen (whinh4275m000). Als het selectievakje **ASN's automatisch genereren** selectievakje is uitgeschakeld, moet u het uitgaande verzendbericht (ASN) voorbereiden in de sessie Verzendbericht uitslag bevestigen (whinh4230m100).

Een verzendbericht (ASN) kan worden verzonden met de sessie Directe netwerkcommunicatie (ecedi7205m000). De gegenereerde EDI berichten worden weergegeven in een verslag. Externe EDI-relatieberichten worden in de directory appl_from geplaatst, de directory die is opgegeven voor het netwerk. De vertaalsoftware haalt het bericht op. Interne EDI-relatieberichten worden opgeslagen in de subdirectory appl_comm.

Een verzendbericht (ASN) is een niet-bevestigde ontvangst. Als de ASN de inhoud van de zending correct weergeeft, kan deze worden bevestigd, waarna de ASN een ontvangst wordt. Het ontvangstproces wordt nog sneller als de verzendberichten elektronisch worden ontvangen. De gegevensinvoertijd wordt korter en de kans op fouten neemt af. In de sessie Magazijnontvangst (whinh3512m000) worden de ontvangstgegevens automatisch gevuld met de gegevens uit het verzendbericht.

Berichten met fouten opnieuw verwerken

Bij het verwerken van inkomende berichten treden soms validatiefouten op. Als dergelijke fouten zich voordoen, kan het bericht niet worden bijgewerkt in LN. Het hele bericht wordt opgeslagen in de tabel Bewaarde te ontvangen berichten. U kunt het bericht bekijken en corrigeren met behulp van de sessie Bewaarde te ontvangen berichten (ecedi7150m000).

Per netwerk wordt aan elke verwerking een uniek batchnummer toegekend. De verwerkte inkomende berichten worden vastgelegd in de sessie Bewaarde te ontvangen berichten (ecedi7150m000). Deze sessie kunt u gebruiken om ontvangen batchreferenties op te vragen die zijn aangemaakt bij de (al dan niet geslaagde) verwerking van inkomende EDI-berichten.

Met behulp van de sessie Bewaarde te ontvangen berichten (ecedi7150m000) kunt u de gegevens bekijken en corrigeren. Wanneer u er voor kiest de berichten interactief te controleren of wanneer er fouten zijn opgetreden tijdens de validatie van berichtgegevens, wordt het EDI-bericht niet verwerkt. Het niet-verwerkte bericht wordt gemarkeerd als bewaard te ontvangen bericht. Wanneer u een record selecteert, worden de opgeslagen berichtgegevens weergegeven in de sessie Bewaarde te ontvangen berichtgegevens (ecedi7151s000).

Nadat de berichtgegevens zijn gecorrigeerd, moet het bericht worden goedgekeurd voordat het opnieuw kan worden verwerkt. Voer de vereiste stappen voor het opnieuw verwerken van een bericht uit in de sessies Bewaarde te ontvangen berichten goedkeuren (ecedi7250m000) en Bewaarde te ontvangen berichten verwerken (ecedi7252m000).

Nadat het opgeslagen bericht is verwerkt en bijgewerkt in LN met de sessie Bewaarde te ontvangen berichten verwerken (ecedi7252m000), wordt het opgeslagen bericht automatisch uit de tabel Bewaarde te ontvangen berichten verwijderd.

Als u besluit het bericht niet te verwerken, kunt u het bericht verwijderen met behulp van de sessie Bewaarde te ontvangen berichten afdrukken (ecedi7450m000) en/of de sessie Bewaarde te ontvangen berichten afdrukken (ecedi7251m000). U kunt beide sessies openen vanuit het menu Beeld, Referenties of Acties in de sessie Bewaarde te ontvangen berichten (ecedi7150m000).

Ontvangstafwijkingsbericht (RDN)

Verzendberichten kunnen worden gebruikt voor het invullen van ontvangstgegevens in de sessie Magazijnontvangst (whinh3512m000). Als er een afwijking bestaat tussen de getoonde hoeveelheid op het verzendbericht en de werkelijk ontvangen en vastgelegde hoeveelheid, wordt de afwijking geregistreerd. Nadat de ontvangst is bevestigd, wordt er een ontvangstafwijkingsbericht (RDN) voorbereid voor EDI.

De default conversievoorschriftdefinitie voor het uitgaande ontvangstafwijkingsbericht bevat de ontvangstafwijkingscode. Deze code definieert het type afwijking als volgt:

- Hoeveelheid ontvangen groter dan de hoeveelheid op het verzendbericht (hoeveelheid teveel).
- Hoeveelheid ontvangen kleiner dan de hoeveelheid op het verzendbericht (hoeveelheid tekort).
- Verzendbericht niet ontvangen voor ontvangst van goederen (geen ASN).

Als u wilt aangeven dat het verzendbericht niet is ontvangen vóór de ontvangst van de goederen, voert u in de sessie Verzendberichten (whinh3100m000) handmatig een verzendbericht met een nulhoeveelheid in.

De sessie Directe netwerkcommunicatie (ecedi7205m000) genereert het uitgaande ontvangstafwijkingsbericht (RDN). Een verslag toont de berichten die zijn gegenereerd. Voor externe EDI wordt het uitgaande bericht (ASCII) opgeslagen in de directory appl_from voor de vertaalsoftware.

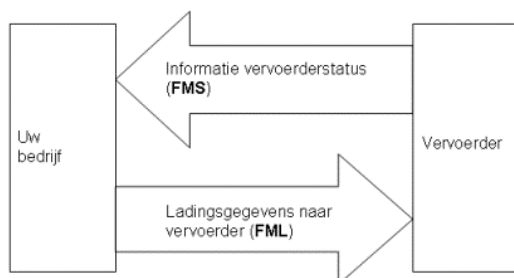
Om het ontvangstafwijkingsbericht (RDN) te ontvangen, gebruikt u de sessie Directe netwerkcommunicatie (ecedi7205m000). Deze sessie haalt het ontvangstafwijkingsbericht op uit de directory appl_to, nadat het ASCII-bestand door de vertaalsoftware in de directory is geplaatst. Het bericht geeft aan dat er een afwijking is gevonden tussen de op het verzendbericht aangegeven hoeveelheid en de werkelijk ontvangen hoeveelheid.

De velden **EDI-gegevens** in de zendingkop en het tekstveld in de zendingsregel worden daarna bijgewerkt met de informatie uit het afwijkingsbericht.

EDI-bedrijfsdocument 'Vracht'

Het bedrijfsdocument 'Vracht' beschrijft de verzending en tracking van ladingen en zendingen en bevat de volgende EDI-berichten:

- **FML**
Laadgegevens voor vervoerder
- **FMS**
Informatie vervoerderstatus



Laadgegevens voor vervoerder (FML)

Berichten met laadgegevens voor vervoerder (FML) brengen de relaties op de hoogte van op handen zijnde uitbestedingsinstructies. De berichten worden voorbereid wanneer u uitbestedingsinstructies afdrukt met behulp van een van de volgende sessies:

- **Transportorderclusters actualiseren (fmfoc3210m000)**
Schakel in deze sessie het selectievakje **Uitbestedingsinstr. afdrukken** in en selecteer vervolgens **Definitief**.
- **Uitbestedingsinstructies afdrukken (fmfoc3410m000)**
Schakel in deze sessie het selectievakje **Definitief** in.

NB

Om de voorbereide EDI-berichten te genereren, gebruikt u de sessie EDI-berichten genereren (ecedi7201m000).

Gebruik de sessie Directe netwerkcommunicatie (ecedi7205m000) om het uitgaande bericht te genereren. De gegenereerde berichten worden weergegeven in een verslag. De uitgaande berichten voor een externe EDI-handelspartner worden opgeslagen in de directory appl_from, van waaruit de vertaalsoftware ze ophaalt.

Informatie vervoerderstatus (FMS)

Relaties versturen berichten met gegevens over de vervoerderstatus (FMS) om het traceren van transportorderclusters, transportorderclusterregels, ladingen en zendingen mogelijk te maken. De statusinformatie wordt weergegeven in het veld **Status** van de volgende sessies:

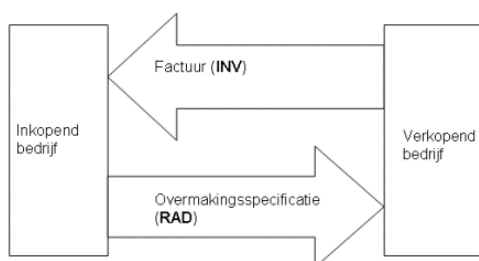
- Tracking (fmlbd4150m000)
- Lading (fmlbd4100m100), tabblad **Tracking**.
- Zending (fmlbd3100m100), tabblad **Tracking**.

Het opvragen van status- en andere traceringsinformatie uit andere sessies gaat als volgt:

1. Klik op **Tracking** in het menu Beeld, Referenties of Acties van een van de volgende sessies:
 - Transportorderclusters (fmfoc3100m000)
 - Transportorderclusterregels (fmfoc3101m000)
 - Ladingen (fmlbd4100m000)
 - Zendingen (fmlbd3100m000)
 - Zendingsregels (fmlbd3150m000)De sessie Tracking (fmlbd4150m000) wordt geopend.
2. Indien gewenst, klikt u in het menu **Op status filteren** op **Sorteren op...** en klikt u vervolgens op de gewenste optie:
 - **Transportordercluster**
 - **Transportorderclusterregel**
 - **Lading**
 - **Zending**
3. Dubbelklik op een regel om de traceringsgegevens op te vragen.

EDI-bedrijfsdocument 'Factuur'

Het bedrijfsdocument 'Factuur' beschrijft de facturering en betaling van bestelde goederen en bevat het EDI-bericht Factuur (INV).



Het factuurbericht (INV) is het resultaat van de factureringsprocedure in het pakket Facturering. Facturen kunnen vanuit Facturering elektronisch worden verzonden naar een relatie. Het factuurbericht (INV) kan worden ontvangen in de module Crediteurenadministratie van het pakket Fin. administratie.

De factureringsprocedure bestaat uit meerdere stappen. Dit bedrijfsdocument behandelt niet al deze stappen, maar alleen de stappen gerelateerd aan het genereren en verwerken van het factuurbericht (INV).

Factuur (INV)

Ga als volgt te werk om het factuurbericht (INV) te genereren:

1. Nadat de factureringsgegevens zijn vrijgegeven voor Facturering, maakt u een factureringsbatch aan in de sessie Factureringsbatches (cisl2100m000).
2. Gebruik de sessie Facturen samenstellen/afdrukken/boeken (cisl2200m000) om de factureringsbatch te verwerken. Dit omvat het samenstellen van de factuur voor de vrijgegeven gegevens en het afdrukken van de originele factuur. U kunt ook de sessie Facturen afdrukken

(cisl2400m000) gebruiken om de factuur af te drukken. Het afdrukken van de originele factuur bereidt tevens de factuur (INV) voor voor EDI-verzending.

Factuur (INV)

Nadat u de goederen naar de klant hebt verzonden (het inkoopbedrijf) en nadat u de order naar Facturering hebt overgeboekt en een factureringsbatch hebt aangemaakt, gebruikt u de sessie Facturen samenstellen/afdrukken/boeken (cisl2200m000) of de sessie Facturen afdrukken (cisl2400m000) om de factuur (INV) voor te bereiden voor EDI-verzending.

Als het selectievakje **Uitgaande berichten genereren vóór verbinding** is ingeschakeld in de sessie Netwerken (ecedi0120s000), gebruikt u de sessie Directe netwerkcommunicatie (ecedi7205m000) om het uitgaande bericht en een verslag van de gegenereerde berichten te genereren. Indien u geen gebruik maakt van de optie om uitgaande berichten te genereren voordat u verbinding maakt in de sessie Netwerken (ecedi0120s000), kunt u de sessie EDI-berichten genereren (ecedi7201m000) gebruiken om de ASCII-bestanden voor uitgaande berichten aan te maken.

Externe EDI-berichten worden in de subdirectory appl_from geplaatst die is gespecificeerd voor het netwerk. De vertaalsoftware haalt de berichten vervolgens op. Interne EDI-berichten hoeven niet vertaald te worden en worden opgeslagen in de subdirectory appl_comm, die wordt gebruikt voor uitgaande en inkomende berichten.

Om het factuurbericht (INV) van een leverancier (verkoopbedrijf) te ontvangen, gebruikt u de sessie Directe netwerkcommunicatie (ecedi7205m000). Er wordt een inkoopfactuur gegenereerd, alsmede twee verslagen. Het verslag **Opmerkingen in gekopieerde berichten** toont de gegenereerde factuurnummers, samen met eventuele relevante opmerkingen. Het verslag **Inkomende EDI-inkoopfactuur** toont de gefactureerde hoeveelheid en bedragen op regelniveau en de belastingbedragen per belastingcode, indien van toepassing.

Indien goederen worden ontvangen voordat het factuurbericht wordt ontvangen, wordt de factuur automatisch toegekend. Indien het factuurbericht aankomt voordat de order is ontvangen, wordt de inkoopfactuur niet toegekend en kan deze handmatig worden toegekend wanneer de goederen worden ontvangen.

De factuurcontrole kan plaatsvinden in de factuurkop of in de factuurregel, afhankelijk van de ontvangen gegevens in het inkomende inkoopfactuurbericht:

- **Factuurcontrole in factuurkop**
Om factuurcontrole in de kop uit te voeren, moet het selectievakje **Automatisch toekennen** zijn ingeschakeld in de sessie Parameters ACP (tfacp0100m000). Indien het ontvangen bericht een geldig inkoopordernummer (klant) bevat in de factuurkop en geen orderregelinformatie bevat, wordt de volledige order toegekend aan alle regels waarvoor goederen zijn ontvangen. Indien de marge niet wordt gehaald, blijft de volledige inkoopfactuur ongecontroleerd.
- **Factuurcontrole in factuurregel**
Indien het ontvangen bericht orderregelinformatie bevat, wordt elke factuurregel toegekend aan de klantorderregels waarvoor goederen zijn ontvangen. De factuurregels waarvoor geen goederen zijn ontvangen, blijven niet-toegekend.

U kunt de ontvangen factuurgegevens bekijken in de sessie Inkoopfacturen toekennen/fiatteren (tfacp2107m000).

EDI-bedrijfsdocument Foutenafhandeling

Het bedrijfsdocument 'Foutenafhandeling' beschrijft foutmeldingen met betrekking tot verzending, ontvangst en verwerking.

Verzendfoutmelding (824/APERAK) aan leverancier

De sessie Door relatie ondersteunde EDI-berichten (ecedi0511m000) bevat het selectievakje **Foutmelding automatisch voorbereiden**. Als beide handelspartners dit selectievakje hebben ingeschakeld en er een fout wordt aangetroffen in het ontvangen verzendbericht (856), wordt er een uitgaande foutmelding (824) voorbereid.

Als u de foutmelding handmatig wilt voorbereiden, moet u de sessie Fouten ontvangen berichten afdrukken (ecedi7451m000) uitvoeren terwijl het selectievakje **Foutmelding voorbereiden** is ingeschakeld. Voor elk ontvangen foutief bericht kan een foutmelding worden voorbereid, maar deze functionaliteit is met name nuttig voor ontvangen verzendberichten met fouten in supply chain-omgevingen.

Genereer het uitgaande bericht met behulp van de sessie Directe netwerkcommunicatie (ecedi7205m000). De gegenereerde berichten worden weergegeven in een verslag.

Ontvangstfoutmelding (824/APERAK) van klant

Wanneer u een foutmelding (824/APERAK) ontvangt van uw klant (verzenden-aan relatie), en de berichtbestanden (ASCII) in de juiste directory appl_to worden geplaatst door de vertaal-/communicatiesoftware, gebruikt u de sessie Directe netwerkcommunicatie (ecedi7205m000) om de foutmelding te ontvangen.

Een inkomende foutmelding wordt gekoppeld aan een zending waarvoor oorspronkelijk een ongeldig verzendbericht is verzonden, en bevat een verslag van applicatiefouten die zijn opgetreden bij de verwerking van het eerder door de relatie verzonden verzendbericht.

Wanneer de foutmelding ontvangen is, gebeurt het volgende:

- De status van de zending waarvoor de foutmelding is ontvangen, wordt ingesteld op **Afgekeurd**.

- Het verslag **Opmerkingen in gekopieerd bericht** wordt gegenereerd, inclusief het verzendberichtsnummer waarvoor de foutmelding is ontvangen, en alle gerelateerde opmerkingen.
- Desgewenst wordt het veld **EDI-gegevens** in de zending kop bijgewerkt met de inhoud van de foutmelding.
- Het verzendbericht waarnaar wordt verwezen in de ontvangen foutmelding, wordt automatisch voorbereid voor verzending als EDI-bericht (856/DESADV out).

Zoals bij alle voorbereide uitgaande berichten, kunt u met behulp van de sessie Te genereren berichten (ecedi7100m000) controleren of het uitgaande bericht is voorbereid voor EDI. Als u niet wilt dat het bericht in de eerstvolgende sessie Directe netwerkcommunicatie (ecedi7205m000) wordt gegenereerd, kunt u het bericht uit deze sessie verwijderen.

Geannuleerde en gecorrigeerde verzendberichten in reactie op ontvangen foutmeldingen opnieuw versturen

Als u een geannuleerd verzendbericht naar uw klant wilt versturen en het netwerk is ingesteld voor het genereren van berichten bij directe netwerkcommunicatie, voert u de sessie Directe netwerkcommunicatie (ecedi7205m000) uit. Anders voert u de sessie EDI-berichten genereren (ecedi7201m000) uit om het uitgaande bericht handmatig te genereren. Wanneer het uitgaande geannuleerde verzendbericht is gegenereerd, wordt de EDI-status van de zending gewijzigd in **Wijzigen**. Dit betekent dat de zending moet worden gewijzigd om de foutieve gegevens te corrigeren, en daarna opnieuw moet worden verzonden naar uw relatie.

NB

De volgende verzendberichten worden ondersteund:

- **Een geannuleerd verzendbericht**
Een *geannuleerd* verzendbericht dient om een eerder verstuurd foutief verzendbericht te annuleren. In de sessie Conversie verzendstatussen (uit) (ecedi4180m000) kunt u de originele of geannuleerde berichtcodes opgeven. Deze worden opgenomen in het bericht.
- **Een origineel verzendbericht**
Als de EDI-status van de zending **Bevestigd** is, wordt het verzendbericht beschouwd als een *origineel* bericht. Als de EDI-status van de zending **Afgekeurd** is, wordt het verzendbericht beschouwd als een *geannuleerd* bericht.

Als de EDI-status van de zending **Wijzigen** is, kunt u de gemelde fouten herstellen door de datum/tijd, de hoeveelheid of het gewicht van de zending en andere EDI-gegevens die in het originele verzendbericht waren opgenomen, te corrigeren. Vervolgens kunt u het gecorrigeerde verzendbericht opnieuw versturen naar uw relatie. Om het gecorrigeerde verzendbericht opnieuw te versturen, gebruikt u eerst de sessie Verzendbericht uitslag bevestigen (whinh4230m100) om het bericht (856/DESADV) voor te bereiden voor verzending. Hierbij wordt de EDI-status van de zending gewijzigd in **Bevestigd**. Als het netwerk is ingesteld voor het genereren van berichten bij directe netwerkcommunicatie, voert u de sessie Directe netwerkcommunicatie (ecedi7205m000) uit. Anders voert u de sessie EDI-berichten genereren (ecedi7201m000) uit om het uitgaande bericht handmatig te genereren.

Voor externe EDI worden de uitgaande berichtbestanden (ASCII) opgeslagen in de directory appl_from die voor het netwerk is opgegeven, en daaruit opgehaald door de vertaal-/communicatiesoftware.

afroepen

Goederen opvragen bij een relatie op basis van een inkoopafroepschema. Voor afroepen wordt een bericht (EDI) verstuurd om een relatie te laten weten dat de geplande artikelen moeten worden geleverd. Het bericht bevat de artikelhoeveelheid en de datum en tijd waarop deze moet worden afgeleverd.

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.

ANSI

Acroniem voor American National Standards Institute. ANSI is het centrale orgaan dat verantwoordelijk is voor de identificatie van een eenduidige, consistente set van vrijwillige standaarden, American National Standards genoemd. ANSI treedt tevens op als vertegenwoordiger van onafhankelijke normalisatie-instellingen in de V.S.

ASN

Zie: *verzendbericht* (p. 35)

EDIFACT

Dit acroniem staat voor Electronic Data Interchange for Administration, Commerce, and Transport. Dit is een wereldwijde organisatie die zich bezighoudt met de ontwikkeling van standaarden ten behoeve van elektronische gegevensuitwisseling.

Er bestaan vergelijkbare organisaties (bijv. Odette), die elk hun eigen subset van standaard EDIFACT-berichten gebruiken.

Wanneer u berichten definieert, kunt u gebruik maken van de naamgevingsregels die aansluiten op de standaard naamgevingsregels die u gewend bent te gebruiken.

EDI-standaard

Een op nationaal en internationaal niveau gedefinieerd protocol waarin het proces, de procedures en het formaat van elektronisch uitgewisselde gegevens (berichten) tussen twee relaties zijn vastgelegd.

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.

factureringsbatch

Selecteert de ordersoorten en de te factureren orders. Als u een factureringsbatch verwerkt, selecteert LN de factuurgegevens en worden er facturen gegenereerd voor de ordersoorten en voor orders die zijn geselecteerd met de factureringsbatch.

inkoopafroepschema

Een tijdsplan voor de geplande toelevering van materialen. Inkoopafroepschema's ondersteunen inkoop op de lange termijn met frequente leveringen en worden doorgaans uitgewerkt in een inkoopcontract. Alle behoeften voor hetzelfde artikel, dezelfde kopen-van relatie, dezelfde verzenden-van relatie, hetzelfde inkoopbureau en hetzelfde magazijn worden opgeslagen in één afroepschema.

inkoopvrijgave

Een inkoopvrijgave wordt gebruikt om, onder één vrijgavenummer, afroepschema's te verzenden die de volgende kenmerken delen:

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

Kanban

Een vraag-pullstelsysteem van just-in-time productie waarmee de levering van artikelen naar productiemagazijnen wordt geregeld.

Bij kanban wordt gebruikgemaakt van standaardverpakkingsvormen of partijgrootten (ook wel vakken genoemd) om artikelen aan productiemagazijnen te leveren. In het productiemagazijn zijn twee of meer vakken met dezelfde artikelen beschikbaar. Artikelen worden uit slechts één vak genomen. Als een vak leeg is, wordt een nieuw vak besteld en worden de artikelen uit het volle tweede vak gehaald. Aan elk vak is een etiket bevestigd. De lijnstations gebruiken het etiket om een vol vak met de benodigde artikelen te bestellen. Hierdoor is in het productiemagazijn geen voorraadbeheer nodig voor de gebruikte grijpvoorraadartikelen.

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*.

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.

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**.

tijdgephaseerd bestelniveau

Een push-systeem waarmee de tijdgephaseerde levering van artikelen naar magazijnen wordt geregeld.

Hoeveel artikelen aan het magazijn worden geleverd, is afhankelijk van:

- De beschikbare voorraad in het magazijn.
- De voorraad die volgens planning binnen de opgegeven orderhorizon aan het magazijn moet worden geleverd.
- De opgegeven veiligheidsvoorraad, die desgewenst is gecorrigeerd voor de seizoensfactor voor de huidige periode, voor het artikel en magazijn.

Als de beschikbare voorraad plus de geplande voorraad zich onder het bestelniveau bevinden, wordt de voorraad in het magazijn aangevuld.

Afkorting: TPOP (Time-Phased Order Point)

Zie: veiligheidsvoorraad

TPOP (Time-Phased Order Point)

Zie: *tijdgephaseerd bestelniveau* (p. 34)

uitbestedingsinstructies

In de uitbestedingsorder zijn ook uitbestedingsinstructies voor de vervoerder opgenomen. De uitbestedingsinstructies tonen de goederen die de vervoerder dient te transporteren.

VDA

Acroniem voor Verband der Automobilindustrie. Een standaard voor elektronisch berichtenverkeer binnen de autoïndustrie in Duitsland. Deze standaard maakt gebruik van een vaste veldlengte en een vast recordformaat.

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.

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

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. 35)

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.

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.

wijzigingsreden

Een manier om de reden voor wijziging van een verkoop- of inkooporder aan te duiden, bijvoorbeeld een contractbeperking, haalbaarheidsprobleem of een transportbeperking. Een wijzigingsreden wordt aangeduid met een code.

wijzigingssoort

Een door de gebruiker gedefinieerde code die kan worden gebruikt om de soorten wijzigingen aan te duiden die zijn gemaakt in orders, zoals prijswijzigingen of hoeveelheidsaanpassingen.

Index

- afroepen**, 31
 - afroepschema (met referentie)**, 31
 - Afroepschema**
 - EDI-bedrijfsdocument, 13
 - afroepschema zonder referenties**, 31
 - ANSI**, 31
 - ASN**, 35
 - EDI-bedrijfsdocument**
 - afroepschema, 13
 - factuur, 25
 - foutenafhandeling, 27
 - levering, 19
 - order, 9
 - overzicht, 7
 - vracht, 23
 - EDI-berichten**
 - ASN, 20, 27
 - FML, 23
 - FMS, 24
 - INV, 26
 - MRL, 14
 - ontvangstfoutmelding, 27
 - opnieuw verwerken, 20
 - ORA, 12
 - ORC, 11
 - ORD, 10
 - ORS, 11
 - proces, 17
 - RDN, 21
 - SEQ, 14
 - SHP, 14
 - verzendberichten opnieuw versturen, 28
 - verzendfoutmelding, 27
 - EDIFACT**, 32
 - EDI-standaard**, 32
 - elektronische gegevensuitwisseling (EDI)**, 32
 - factureringsbatch**, 32
 - Factuur**
 - EDI-bedrijfsdocument, 25
 - Foutenafhandeling**
 - EDI-bedrijfsdocument, 27
 - inkoopafroepschema**, 32
 - inkoopvrijgave**, 32
 - Kanban**, 33
 - Levering**
 - EDI-bedrijfsdocument, 19
 - menu Beeld, Referenties en/of Acties**, 33
 - Order**
 - EDI-bedrijfsdocument, 9
 - Overzicht**
 - EDI-bedrijfsdocument, 7
 - revisienummer verkoopafroepschema**, 33
 - soort behoefte**, 33
 - tijdgephaseerd bestelniveau**, 34
 - TPOP (Time-Phased Order Point)**, 34
 - uitbestedingsinstructies**, 34
 - VDA**, 34
 - verkoopafroepschema**, 34
 - verkoopvrijgave**, 35
 - verzendbericht**, 35
 - verzendvolgordeschema**, 35
 - Vracht**
 - EDI-bedrijfsdocument, 23
 - vrijgavesoort**, 35
 - wijzigingsreden**, 35
 - wijzigingssoort**, 36
-

