



Infor LN Richtlijnen prestaties

© 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	pbcperfhsg (U9502)
Release	10.5 (10.5)
Aangemaakt op	29 september 2018

Inhoudsopgave

Documentinfo

Hoofdstuk 1 Algemene richtlijnen prestaties.....	13
Inleiding op systeemprestaties en databasegroei.....	13
Niet-gebruikte concepten uitschakelen.....	14
Gegevens opschonen.....	14
Records verwijderen.....	14
Archiveren.....	14
Historie.....	15
Conclusie.....	15
Detailniveau.....	15
Aan prestaties gerelateerde instellingen en tools.....	16
Jobs.....	16
Extra stappen.....	16
Selectiebereik.....	16
Controleprogramma's prestaties.....	17
Hoofdstuk 2 Algemeen.....	19
Eerste vrije nummers.....	19
Serienummers en partijen in Magazijnbeheer.....	20
Geïmplementeerde software-componenten.....	21
Projectpegging.....	21
COM- en IBD-parameters.....	21
Instellingen voor kostencomponenten.....	22
Nulbedragen loggen.....	23
Object Data Management.....	24
Tabelboosters.....	25
Hoofdstuk 3 Orderbeheer.....	27
Financiële mutaties.....	27
Financieel-economische mutaties.....	27

Time fence mutatie.....	27
Prijsbeheer.....	28
Aantal matrixnummers.....	28
Aantal kortingsniveaus.....	28
Artikelen combineren voor prijsstelling.....	29
Default prijsboek bijwerken.....	29
Prijs-, tarieven- en kortingsbeheer.....	30
Afgeleid-van artikel gebruiken.....	31
Prijzen en kortingen opnieuw berekenen.....	32
Promotiebeheer.....	32
Prijsboek leverancier met hoge prioriteit.....	33
Inkoop.....	33
Controles op offerteaanvragen.....	33
Controles op aanvragen.....	34
Additionele kosten herberekenen.....	34
Samenvoegen.....	35
Zoekpad voor goedgekeurde kopen-van relaties.....	35
Verkoop.....	36
Voorraadcontroles voor verkoopoffertes.....	36
Minimum scoringskans voor tijdsgephaseerd voorraadverloop.....	36
Controles op verkoopoffertes.....	37
Uitgebreide voorraadcontrole.....	37
Geplande voorraadmutaties voor verkoopcontracten.....	38
Geplande magazijnorders voor verkoopafroepschema's.....	38
Controles op verkooporders.....	39
Additionele kosten herberekenen.....	39
Methode prioriteitsbepaling verkooporders.....	40
Niet-gebruikte concepten, historie, archiveren en verwijderen.....	40
Niet-gebruikte concepten uitschakelen.....	40
Historiegegevens verwijderen.....	42
Historiegegevens loggen.....	42

Ordergegevens verwijderen.....	45
Gegevens (van historie) verwijderen en archiveren.....	45
Hoofdstuk 4 Project.....	47
Kostenbewakingsniveaus.....	47
Kostenopbouwcodes genereren.....	47
Bewakingsopbouw genereren.....	48
Geplande PRP-orders genereren.....	48
Verplichtingen loggen.....	48
Project ordergegevens archiveren en verwijderen.....	49
Jobmodus.....	49
Project historie.....	49
Projecten afsluiten.....	50
Zoekpad loonkostentarief.....	50
Werkelijke kosten afdrukken.....	50
Hoofdstuk 5 Enterprise Planning.....	53
Concept parallelle verwerking.....	53
Toepassing van concept parallelle verwerking.....	53
Verdeling van artikelen over bshells.....	53
Parallelle verwerking voor planning instellen.....	54
Tabelboosters.....	55
Tijdsinterval weergeven.....	55
Werklast per server.....	56
Werklast op basis van bewerkingen.....	56
Dynamische werklastberekening.....	57
Waarden afronden.....	57
Start- en einddatum simulatie.....	57
Begin horizon met vaste doorlooptijd.....	58
Prestatieaspecten.....	59
Orderhorizon.....	59
Planningshorizon.....	60

CTP-horizon.....	60
Hoofdplan muteren.....	61
Resourcehoofdplan muteren.....	62
Kritisch in CTP.....	62
Opslaghorizon bewerkingen.....	62
Vaste orderhoeveelheid.....	63
Pegging-horizon.....	64
Top-down artikelselectie.....	65
Aantal planartikelen.....	65
Bucket component-CTP.....	66
Online bijwerken van ATP.....	67
CTP-controle bij verkopen.....	68
Fasenummer online bijwerken.....	68
Resourcehoofdplan online bijwerken.....	69
Hoofdstuk 6 Productie.....	71
Basisgegevens stuklijst.....	71
Aantal stuklijstniveaus.....	71
Grijpvoorraad.....	71
Phantoms.....	71
Basisgegevens routing.....	72
Materiaal voor meerdere bewerkingen.....	72
Micro-routing.....	72
Productieorder zonder bewerkingen.....	72
Backflushing.....	73
Backflushing-methode.....	73
Backflushing zonder magazijnorders.....	73
Backflushing in jobs.....	73
Projectbeheer.....	74
STO-artikelen in Projectbeheer.....	74
Tussenresultaten per kostencomponent.....	74
PCF zonder PCS.....	75

Productconfiguratorversie.....	75
Mutatieverwerking in ASC.....	76
Jobshopbeheer.....	76
Financiële mutaties per afdeling.....	76
Methode OHW-overboeking.....	77
Boekingsmethode voor prijsverschillen.....	77
Boekingsmethode voor efficiëntieverschillen.....	77
Werkelijke kostprijs bij ontvangstboeking.....	78
Werkelijke bewerkingstarieven.....	79
Documenten afdrukken.....	79
Moment voorcalculaties bevriezen.....	80
Historie, archiveren en verwijderen in Productie.....	80
Stuklijsthistorie in Constructiegegevensbeheer.....	80
Kostengegevens artikelen verwijderen.....	81
Standaard kostengegevens artikelen verwijderen.....	81
Archiveren en verwijderen in Jobshopbeheer.....	81
Verwijderen in Assemblagebeheer.....	82
Archiveren en verwijderen in Projectbeheer.....	82
Hoofdstuk 7 Magazijnbeheer.....	85
Gebruik partijen en serienummers.....	85
Uitslagmethoden.....	85
Orderregelactiviteiten van afgesloten orders verwijderen.....	86
Orderhorizonnen SIC en tijdgefaseerd bestelniveau.....	86
Artikeltoeslagen voor artikeloverboeking toekennen.....	87
Toeslagen berekenen.....	87
Constructierevisies in Partijadministratie.....	88
Aantal uitslaglocaties.....	88
Historiegegevens.....	89
Archiveren en verwijderen.....	90
Niet-gebruikte concepten uitschakelen in Magazijnbeheer.....	91
Totalen runtime berekenen voor Dashboard magazijnbeheerder.....	92

Automatische ontvangsten.....	92
Leveringen bijwerken.....	93
Hoofdstuk 8 Vracht.....	95
Transportkosten herberekenen.....	95
Geactualiseerde laadplannen bijwerken.....	95
Wijzigingen laadplan traceren.....	96
Historiegegevens.....	96
Archiveren en verwijderen.....	97
Niet-gebruikte concepten in Vrachtbeheer (FM) uitschakelen.....	98
Hoofdstuk 9 Service.....	99
Ordersignaleringen en -blokkeringen.....	99
Controles op serviceorders.....	99
Parameters werkorderbeheer.....	100
Zoekpaden.....	100
Logbestand mutaties.....	101
Historie loggen.....	101
Log-instellingen.....	101
Ordergegevens archiveren en verwijderen.....	102
Niet-gebruikte concepten n Service.....	103
Hoofdstuk 10 Fin. administratie.....	105
Integratiemutaties.....	105
Stroom algemene integraties en mutaties.....	105
Integratiemutaties loggen.....	106
Gelogde elementen.....	106
Integratiemutaties.....	107
Integratiemutaties boeken.....	107
Gejournaliseerde financiële mutaties.....	108
Afstemming.....	108
Hoofdafstemmingsstroom.....	108
Afstemmingselementen loggen.....	109

Accepteren, definitief accepteren en afstemmen.....	110
Afstemmingsgegevens archiveren en verwijderen.....	110
Mutatiesoorten.....	110
Methode voor bijwerken historie.....	110
Crediteurenadministratie.....	111
Openstaande posten - Debiteurenadministratie.....	111
Betalingsverschillen afschrijven.....	111
Volledig betaalde verkoopfacturen archiveren en verwijderen.....	112
Maandelijks facturen verwijderen.....	112
Crediteurenadministratie.....	112
Openstaande posten - Crediteurenadministratie.....	112
Betalingsverschillen afschrijven.....	113
Volledig betaalde inkoopfacturen archiveren en verwijderen.....	113
Liquiditeitenbeheer.....	114
Liquiditeitenbeheer.....	114
Elektronische bankafschriften toekennen.....	114
Niet-gebruikte concepten in Liquiditeitenbeheer.....	114
Geboekte betalingsbatches, incasso's en verrekenende wissels verwijderen.....	115
Vaste activa.....	116
Vaste activa.....	116
Controlling.....	116
Controlling.....	116
Hoofdstuk 11 Facturering.....	119
Nieuwe batch per gebruiker.....	119
Factureringsbatchsjablonen en opties.....	119
Facturen samenstellen.....	120
Niet-gebruikte concepten in Facturering.....	120
Jobproces.....	121
Verkoopfactuurgegevens archiveren en verwijderen.....	121
Hoofdstuk 12 Medewerkers.....	123

Batch-verwerking.....	123
Mutatiegegevens archiveren en verwijderen.....	123
Niet-gebruikte concepten in Medewerkers.....	124
Hoofdstuk 13 Belasting.....	125
Belastinguitzonderingen modelleren.....	125
Belasting op rechtstreeks geleverde verkooporder bijwerken.....	125
Belastingpakket gebruiken.....	126
Niet-gebruikte concepten in Belastingafhandeling.....	126
Belastinggegevens archiveren en verwijderen.....	127
Belastingparameters voor prestaties evalueren.....	127
Hoofdstuk 14 Multi-company.....	129
Tabellen delen.....	129
Instellingen meerdere bedrijven wijzigen.....	129
Hoofdstuk 15 Tools.....	131
LN instellen.....	131
Besturingssysteem voor LN afstemmen.....	131
Traceren en afstemmen in LN.....	132
Gegevensopslag tot een minimum beperken.....	132
Aanpassingen.....	132
Hoofdstuk 16 Aspecten implementatieproces.....	133
Sizing-proces.....	133
Hardware.....	133
Infrastructuur.....	135
OnePoint Diagnostics.....	135
Diagnostische scan LN.....	135
Diagnostische scan LN bespaart kosten.....	136
Bijlage A Woordenlijst.....	137
Index	

Documentinfo

Dit document voorziet de beheerders van LN van richtlijnen en instructies om de systeemprestaties op peil te houden en te voorkomen dat de database te groot wordt. In dit document worden prestatiegerelateerde aspecten behandeld vanuit een functioneel oogpunt.

Doel

Dit document voorziet beheerders en business consultants van richtlijnen en instructies voor het verbeteren van de systeemprestaties en het beperken van de omvang en groei van de database van een Infor LN-omgeving door verschillende applicatie-instellingen te optimaliseren. Functioneel gezien zijn dit prestatiegerelateerde aspecten die binnen de reikwijdte scope van het document vallen. Voor informatie en adviezen met betrekking tot de technische aspecten van prestaties, zie *Infor LN-Performance, Tracing and Tuning Guide (U9357)*.

Documentoverzicht

Het document bevat de volgende hoofdstukken:

- Hoofdstuk 1: Algemene richtlijnen prestaties
- Hoofdstuk 2: Algemeen
- Hoofdstuk 3: Orderbeheer
- Hoofdstuk 4: Project
- Hoofdstuk 5: Enterprise Planning
- Hoofdstuk 6: Productie
- Hoofdstuk 7: Magazijnbeheer
- Hoofdstuk 8: Vracht
- Hoofdstuk 9: Service
- Hoofdstuk 10: Fin. administratie
- Hoofdstuk 11: Facturering
- Hoofdstuk 12: Medewerkers
- Hoofdstuk 13: Belasting
- Hoofdstuk 14: Multi-company
- Hoofdstuk 15: Tools
- Hoofdstuk 16: Aspecten implementatieproces

Leeswijzer

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

Voor meer informatie, zie *Inleiding*. Het gedeelte waarnaar verwezen wordt, bevindt zich in de inhoudsopgave of in de index.

Termen die onderstreept zijn bevatten een link naar een definitie. Als u dit document online wilt opvragen, klikt u op de onderstreepte term om de definitie weer te geven.

Gerelateerde documenten

- *Infor LN- Prestatie, Tracing En Tuning GUID (U9357)*
- *Infor LN- Sizing GUID (B0045)*
- *Infor LN- Administrator's GUID (U8854)*

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.

Inleiding op systeemprestaties en databasegroei

Tijdens de implementatie van LN kunt u verschillende algemene richtlijnen volgen die invloed hebben op de systeemprestaties en de databasegroei. Deze richtlijnen zijn functioneel, technisch en procesgerelateerd. Het gaat hierbij niet om goed of fout. De richtlijnen verwijzen naar LN-functionaliteit die u kunt gebruiken als u dat wilt. U moet zich echter bewust zijn van de gevolgen van specifieke functionaliteit en instellingen voor de systeemprestaties en databasegroei, tijdens en na de implementatie van LN.

Er bestaat een relatie tussen systeemprestaties en databasegroei; over het algemeen resulteren meer gegevens in minder prestaties. Het aanmaken van meer records, iets wat op zichzelf al tijd kost, leidt tot grote tabellen. Records selecteren uit een grote tabel kost meer tijd dan gegevens selecteren uit een kleine tabel.

Voor acceptabele systeemprestaties en databasegroei zijn de volgende richtlijnen van belang:

- *Niet-gebruikte concepten uitschakelen (p. 14)*
- *Gegevens opschonen (p. 14)*
- *Detailniveau (p. 15)*
- *Aan prestaties gerelateerde instellingen en tools (p. 16)*
- *Jobs (p. 16)*
- *Extra stappen (p. 16)*
- *Selectiebereik (p. 16)*
- *Controleprogramma's prestaties (p. 17)*

NB

Om de prestaties bij de BOD-verwerking te optimaliseren, raadpleegt u de sectie *Performance* in de *Infor LN Configuration Guide for Infor ION*.

Niet-gebruikte concepten uitschakelen

Als concepten zoals Provisies, Bonussen of Contracten in de parameters zijn ingeschakeld, voert LN een controle uit op de mutaties, zelfs als u niets voor de genoemde concepten hebt opgegeven. Het is daarom van belang dat als u een concept niet gebruikt, de bijbehorende parameter wordt uitgeschakeld om de prestaties te verbeteren.

Gegevens opschonen

Het kost meer tijd om records uit een grote tabel te selecteren dan uit een kleine tabel. Uit het oogpunt van prestaties en databasegroei is het van belang dat tabellen niet te groot worden. Daartoe kunt u het volgende doen:

- Records verwijderen.
- Archiveren: Records naar een ander bedrijf verplaatsen.
- Historie loggen: Records naar een andere tabel kopiëren.

NB

Voor meer details, zie *Gebruikershandleiding archivering LN* (U9352 NL).

Records verwijderen

Een effectief middel om de prestaties te verbeteren en de databasegroei te verminderen is het verwijderen van records. Een nadeel van het verwijderen van records is natuurlijk dat de gegevens niet meer beschikbaar zijn, maar niet alle records behoeven te worden opgeslagen.

Zo worden de activiteiten die betrekking hebben op regels, opgeslagen per magazijn. Deze records worden doorgaans niet lang bewaard en kunnen na het afsluiten van een magazijnorder worden verwijderd. De *Gebruikershandleiding archivering LN* (U9352 NL) beschrijft verschillende sessies voor het verwijderen van oude gegevens. Andere gegevens, zoals artikelen en relaties, worden slechts heel weinig bekeken en kunnen daarom het beste worden verwijderd.

Voor elke order en contracttabel is er een sessie om oude orders te archiveren en te verwijderen. In die sessies kunt u bepaalde kenmerken opgeven, zoals datum of status, om de te verwijderen orders te selecteren. Deze sessies moeten regelmatig worden uitgevoerd.

Archiveren

Indien u gegevens in het huidige bedrijf niet meer nodig hebt, maar deze in de toekomst wilt analyseren of opvragen, kunt u die archiveren. De gegevens worden dan uit het huidige bedrijf verwijderd en naar een ander bedrijf, het archiefbedrijf, verplaatst. Qua systeemprestaties heeft het archiveren van records hetzelfde effect als het verwijderen van records, omdat de gegevens niet meer aanwezig zijn in het huidige bedrijf. De totale hoeveelheid gegevens blijft echter ongewijzigd, omdat de gegevens beschikbaar

zijn in het archiefbedrijf. In LN bevinden zich op diverse plaatsen archiveringssessies. Om de database niet onnodig te laten groeien, wordt het aanbevolen gegevens te archiveren en te verwijderen.

Historie

Als u de wijzigingen van bepaalde orders wilt bijhouden en de groei van de actuele ordertabellen wilt temperen, kunt u de gegevens naar historietabellen overzetten. Als een order wordt aangemaakt, wordt deze naar de historie gekopieerd. Telkens wanneer de actuele order wordt bijgewerkt, wordt in de historietabel een nieuw record aangemaakt.

Tijdens bepaalde processen moeten in het huidige bedrijf gegevens aanwezig zijn, zoals statistiekgegevens (inkoop en verkoop) en afstemmingsgegevens in Verkoop en Inkoop. Om te voorkomen dat de transactionele ordertabellen te groot worden, wordt er tijdens de genoemde processen gebruik gemaakt van historietabellen, zodat de gegevens in een vroeg stadium uit de transactionele ordertabellen worden verwijderd. Op andere plaatsen, zoals in Magazijnbeheer kunt u historiegegevens loggen om magazijnorders te traceren.

Als u historiegegevens logt, moet u de gegevens uit de historietabellen regelmatig archiveren en verwijderen. De meeste gegevens kunnen direct na het loggen worden gearchiveerd en verwijderd. In andere gevallen wordt het moment van archiveren of verwijderen bepaald door andere bedrijfsprocessen (zoals afstemmen).

Conclusie

U moet regelmatig gegevens uit de operationele omgeving verwijderen. Als de gegevens nodig zijn voor toekomstig gebruik, moet u de gegevens archiveren. Log de historie alleen als dat nodig is. Archiveer gegevens zo spoedig mogelijk en verwijder de gegevens uit de operationele omgeving.

Detailniveau

In een aantal gevallen kunt u meer details vastleggen, zoals het aantal stuklijstniveaus, kostencomponenten, afstemmingsgroepen of clusters en planartikelen. Zo kan het nodig zijn gebruik te maken van structuurstuklijsten. Een nadeel hiervan is dat een groter aantal stuklijstniveaus resulteert in meer mutaties, waardoor de prestaties verminderen. Wees daarom voorzichtig met het toevoegen van extra detailniveaus en zoek eventueel naar andere mogelijkheden. Zo kan het zijn dat u voor bepaalde magazijnen en planartikelen geen MRP-planning behoeft uit te voeren. U kunt ook andere planningsmechanismen toepassen, zoals TPOP, SIC of ordergestuurd/enkelvoudig.

In LN kunt u gebruikmaken van zeer gedetailleerde modelleringen. Als u bijvoorbeeld in Modellering belastinguitzonderingen wilt afwijken van de standaard verwerking van belastingen, kunt u aangeven welke belastingcode in welke situatie wordt toegepast. Een nadeel van gedetailleerde modelleringen is dat u een groot aantal regels moet opgeven, waardoor het systeem langzamer wordt. Als u te maken krijgt met uitzonderingen, kunt u het beste de correcties handmatig doorvoeren.

Aan prestaties gerelateerde instellingen en tools

Naast functionele applicatiewijzigingen is er een groot aantal instellingen en tools beschikbaar voor het verbeteren van de prestaties. Enkele technieken zijn:

- *First free numbers caching* (p. 19)
- *Parallel processing* (p. 53)
- *Tabelboosters* (p. 25)

Voor meer informatie, zie de *LN- Performance, Tracing and Tuning Guide (U9357)*. Deze is ook beschikbaar via oplossingsnummer **22881401** in [Infor Xtreme](#).

Jobs

Een aantal activiteiten, zoals het afdrukken van documenten, het uitvoeren van MRP en het boeken van financiële integratiemutaties, kan middels een job worden uitgevoerd op rustige momenten worden uitgevoerd, zoals 's nachts of in het weekend. Het aantal jobs dat tegelijkertijd kan worden uitgevoerd, wordt bepaald door het werkelijke aantal CPU's.

Extra stappen

Stappen kunnen worden geautomatiseerd door gebruik te maken van flexibele orderverwerking, waarmee de interactie met de gebruiker wordt beperkt en de bruikbaarheid toeneemt. Automatiseer echter alleen de extra stappen die vereist zijn. Automatische stappen hebben ook gevolgen voor de prestaties en leiden soms tot extra databasegroei. Stappen als Transportorders genereren en Voorraadtoewijzing genereren moeten alleen worden toegevoegd als ze vereist zijn voor het verkoopproces.

Hetzelfde geldt voor het afdrukken van documenten. Schakel dit alleen in als het vereist is.

Selectiebereik

Op een aantal plaatsen in LN kunt u een bereik opgeven, zoals in sessies voor het afdrukken of bijwerken van gegevens. U kunt de prestaties verbeteren door de selectie te verfijnen.

Controleprogramma's prestaties

Enkele programma's zijn beschikbaar om een controle uit te voeren op de prestatiegerelateerde instellingen van LN-applicaties. Als deze instellingen worden gewijzigd, moeten deze programma's worden uitgevoerd. Dit is vooral van belang tijdens implementaties.

Voorbeelden van deze programma's zijn als volgt:

- OnePoint diagnostiek (zie *OnePoint Diagnostics* (p. 135)).
- Controle op belastingparameters (zie *Belastingparameters voor prestaties evalueren* (p. 127)).

Eerste vrije nummers

In sommige LN-processen moeten nummers worden toegewezen aan entiteiten als zendingen, orders en facturen. Het toewijzen van nummers kan op het gebied van de systeemprestaties een knelpunt worden.

Om de prestaties te verbeteren van sessies waarin nieuwe ordernummers worden toegewezen, kunt u een cache-omvang voor een serie definiëren in de sessie Eerste vrije nummers (tcmcs0150m000). De cache-omvang is het aantal nieuwe serienummers dat LN tegelijkertijd genereert. Als de cache serienummers bevat, hoeven gebruikers niet te wachten totdat LN de volgende serienummers genereert en controleert.

- **Cache-omvang = 0**

Er wordt geen cache toegepast. Als u een nieuw nummer aanvraagt, wordt het nummer pas toegewezen wanneer de mutatie waarop het nummer van toepassing is, is voltooid.

Nadeel: de nummerserie is geblokkeerd tijdens de mutatie. Andere gebruikers kunnen pas een nieuw nummer uit dezelfde serie aanvragen als de mutatie is voltooid.

Voordeel: geen onderbrekingen in de nummering.

Gebruik een cache-omvang van 0 als onderbrekingen in de nummering niet zijn toegestaan. Vraag bij voorkeur een nummer aan nabij het einde van een mutatie om de duur van de blokkering te beperken. Bij omvangrijke implementaties kan een cache-omvang van 0 prestatie- en vergrendelingsproblemen veroorzaken.

- **Cache-omvang = 1**

Als u een nieuw nummer aanvraagt, wordt het nummer direct toegewezen, zelfs als de mutatie waarop het nummer van toepassing is, nog niet is voltooid.

Nadeel: Er kunnen zich onderbrekingen in de nummering voordoen als een mutatie niet wordt voltooid.

Voordeel: De nummerserie is slechts kortstondig vergrendeld, en dat komt de prestaties ten goede.

Een cache-omvang van 1 is de default waarde voor nummerseries. Op deze manier worden prestatie- en vergrendelingsproblemen in omvangrijke implementaties zo veel mogelijk voorkomen.

- **Cache-omvang > 1**

De waarde van de cache-omvang geeft aan hoeveel nieuwe nummers tegelijkertijd worden aangevraagd. De nummers worden direct toegewezen, zelfs als mutaties nog niet zijn voltooid.

Nadeel: Er kunnen zich onderbrekingen in de nummering voordoen als meerdere mutaties niet zijn voltooid.

Voordeel: De nummerserie is slechts kortstondig vergrendeld. Verder moet voor alle nummers die worden aangevraagd, de nummerserie slechts eenmaal worden bijgewerkt; dit komt de prestaties ten goede.

Een cache-omvang die groter is dan 1 wordt alleen aanbevolen als vergrendelingsproblemen niet afdoende worden opgelost met een cache-omvang van 1.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

NB

Voor meer informatie, zie de *LN- Performance, Tracing and Tuning Guide (U9357)*.

Serienummers en partijen in Magazijnbeheer

Als seriedragende artikelen worden bijgehouden, neemt het aantal transacties toe, als het selectievakje **Serienummers in voorraad** in de detailsessie Artikelen - magazijnbeheer (whwmd4500m000) is ingeschakeld.

Schakel het selectievakje **Serienummers in voorraad** alleen in bij lage volumes om bijvoorbeeld een seriedragend artikel aan een order toe te kennen. Als het selectievakje wordt ingeschakeld bij hoge volumes, resulteert dat in een aanzienlijke databasegroei voor Magazijnbeheer en financiële integraties. Zo wordt bijvoorbeeld een zending van 10 vergelijkbare anonieme artikelen afgehandeld als een transactie van 10 stuks. Bij seriedragende artikelen resulteert elk seriedragend artikel in een afzonderlijke transactie.

Als het selectievakje **Serienummers in voorraad** wordt uitgeschakeld, kunt u bijvoorbeeld tijdens een uitslagprocedure nog een seriedragend artikel aan de uitslagorder toekennen om te zien welk seriedragend artikel aan een klant wordt verzonden. Dit voorkomt dat de database extra groeit.

Het selectievakje **Partijen in voorraad** in de detailsessie Artikelen - magazijnbeheer (whwmd4500m000) heeft ook invloed op de groei van de database en op de systeemprestaties. In tegenstelling tot serieragende artikelen, worden de artikelen in een partij niet afzonderlijk verwerkt. De invloed van partijen is dus minder dan die van seriedragende artikelen.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Geïmplementeerde software-componenten

Om aan te geven welk(e) pakket, module of concept is geïmplementeerd, gebruikt u de sessie Geïmplementeerde software-componenten (tccom0500m000). Als een pakket, module of concept niet wordt gebruikt, schakelt u de betreffende parameter uit.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Projectpegging

De functionaliteit van projectpegging kan worden geïmplementeerd door de juiste parameters in de volgende sessies in te stellen:

- Geïmplementeerde software-componenten (tccom0100s000)
- Pegging-parameters projecten (tcpeg0100m000)
- Artikelen (tcibd0501m000)

Voorbeeld

Als het selectievakje **Project-pegging** in de sessie Geïmplementeerde software-componenten (tccom0100s000) is ingeschakeld, zal het aantal geregistreerde mutaties in de sessie Kostenmutaties (tpopc2100m000) toenemen. Dit resulteert erin dat de database extra groeit.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

COM- en IBD-parameters

De volgende parameters zijn van belang als het gaat om de systeemprestaties:

- **Gebruik afstandentabellen in de sessie Parameters COM (tccom5000m000)**
Als u leverdatums niet baseert op afstandentabellen, selecteert u **Nee** in het veld **Gebruik afstandentabellen** om de prestaties te verbeteren.

- **Projectcode in artikelcode controleren in de sessie Parameters basisgegevens artikelen (tcibd9199m000)**

Een artikelcode in LN kan bestaan uit een projectsegment en een artikelsegment. Als er geen PCS- of TP-project aanwezig is voor een artikel, hetgeen betekent dat het artikel niet klantspecifiek is (PCS) en niet is gereserveerd (TP), is het projectsegment van de artikelcode leeg. LN neemt in dat geval aan dat de artikelcode bestaat uit negen spaties, gevolgd door de naam in het artikelsegment.

Externe applicaties herkennen echter vaak een artikelcode niet als bestaand uit een projectsegment en een artikelsegment, of als een artikelcode die wordt voorafgegaan door negen spaties. Dat betekent dat het projectsegment van een artikelcode die vanuit LN wordt overgedragen naar een externe applicatie, niet als zodanig wordt herkend door de externe applicatie en deel gaat uitmaken van de artikelnaam.

Schakel het selectievakje **Projectcode in artikelcode controleren** in om te voorkomen dat u in LN artikelcodes definieert die in externe applicaties tot conflicten leiden.

Indien dit selectievakje is ingeschakeld, en u een nieuwe artikelcode of projectcode toevoegt, voert LN controles uit:

- Als u een artikel definieert in de detailsessie Artikelen (tcibd0501m000), mogen de eerste negen karakters van de artikelnaam niet gelijk zijn aan een bestaande projectcode in LN.
- Als u een projectcode definieert in de detailsessie Algem. projecten (tcmcs0552m000), mag de code niet gelijk zijn aan de eerste karakters van een bestaande artikelcode in LN.

Als u dit selectievakje inschakelt, kunnen de prestaties van de software duidelijk minder worden. U kunt in plaats daarvan dit selectievakje uitschakelen en de sessie Artikelen afdrucken (projectcode onderdeel van artikelcode) (tcibd0401m100) gebruiken om te controleren of een bereik van bestaande artikelcodes of projectcodes zal leiden tot conflicten voor externe applicaties.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Instellingen voor kostencomponenten

U kunt de kostprijs, verkoopprijs of waarderingsprijs van een artikel uitsplitsen met behulp van kostencomponenten. Hiermee kunt u in de module Kostprijscalculatie een vergelijking maken tussen de voor- en nagecalculeerde kosten, de productieveverschillen berekenen en de kosten analyseren.

Als gebruik wordt gemaakt van detailkostencomponenten, zijn er detailrecords aanwezig in de sessies Artikel - berekende waarderingsprijzen (ticpr2540m000) en Artikel - standaard waarderingsprijzen (ticpr3540m000). Extra financiële integratiemutaties worden aangemaakt vanwege de integratiemutaties die per kostencomponent worden gelogd. De instellingen van detailkostencomponenten resulteren ook in extra kostengegevens in andere domeinen, zoals Verkoop en Magazijnbeheer. Daarmee groeit de

database en verminderen de prestaties, vooral tijdens het gereedkomen van de productie en de ontvangst van artikelen.

Verminder zoveel mogelijk het aantal kostencomponenten in de actuele kostencomponentstructuur. Deze wordt weergegeven in de sessie Actuele kostencomponentstructuur (ticpr0112m000). Er moeten ten minste drie aggregatiekostencomponenten zijn: een voor materiaal, een voor bewerking en een voor toeslagen. Voor optimale prestaties wordt het volgende aanbevolen:

- **Het aantal kostencomponenten reduceren**
 - Eén kostencomponent bewerkingskosten voor alle bewerkingstarieven.
 - Eén kostencomponent voor alle uitbestedingstarieven.
 - Eén kostencomponent voor artikel- en magazijntoeslagen.
 - Eén kostencomponent voor werkelijke loonkostentarieven (in Medewerkers).
Gebruik alleen de kostencomponenten die relevant zijn.
- **Geaggregeerde kostencomponenten gebruiken**

De kostprijs wordt per (detail)kostencomponent berekend voor een stuklijststructuur. Bij een vergelijkbare berekening van waarderingsprijzen (werkelijke prijzen) ontstaat een prijsstructuur met een groot aantal kostencomponenten. Dit geldt vooral voor maakartikelen. Bij een magazijnoverboeking, afgifte aan OHW, enz., worden er voor elke kostencomponent boekingen gedaan. Deze detailkostengegevens voegen echter functioneel niets toe in Magazijnbeheer. Als u kostencomponenten aggregeert, wordt het aantal kostencomponenten in financiële mutaties verminderd. U kunt daarom het beste de bewerkingskosten, materiaalkosten en toeslagen aggregeren naar de drie kostencomponenten die in de sessie Artikelen - kosten (ticpr0107m000) zijn vastgelegd.

Als u geen **Kostencomponentschema** hebt ingevoerd in de sessie Artikelen - kosten (ticpr0107m000), worden de productieorderkosten, productieorderverschillen en toeslagen geboekt per kostencomponent. Daarmee verbeteren de prestaties en wordt de groei van de database binnen de perken gehouden.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Nulbedragen loggen

Als projectpegging is geïmplementeerd, kunt u kostencomponenten en kostendragers koppelen met de sessie Kostenkoppelingen (tcmcs0149m000).

Voorbeeld

Als het selectievakje **Nulbedragen loggen** in de sessie Kostenkoppelingen (tcmcs0149m000) is ingeschakeld, zal het aantal geregistreerde mutaties in de sessie Kostenmutaties (tpppc2100m000) toenemen. Dit resulteert erin dat de database extra groeit.

Prestatieaspecten

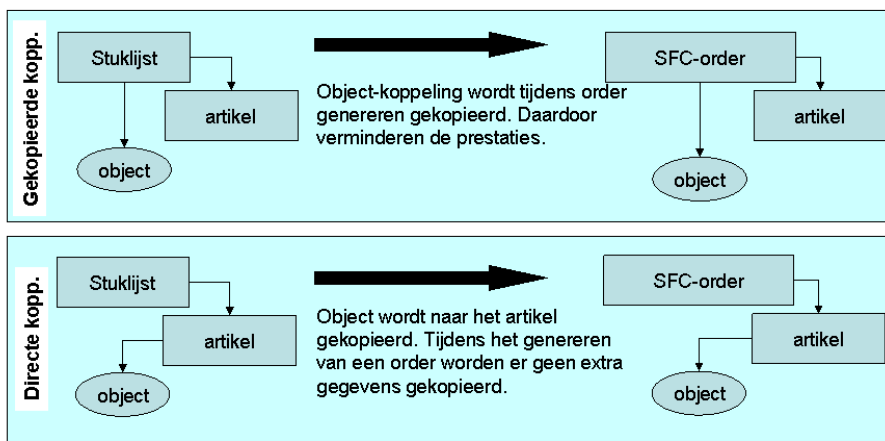
- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Object Data Management

Dit pakket gebruikt u om bestanden aan objecten te koppelen, zoals artikelen, verkooporders of stuklijsten. In LN komen de gekoppelde bestanden automatisch beschikbaar voor de gerelateerde objecten, zoals een productieorder. Dit kunt u op twee manieren doen:

- **Rechtstreeks koppelen**
Als een bestand is gekoppeld aan een object, zoals een artikel, en er een harde tabelreferentie bestaat tussen bijvoorbeeld een productieorder en dat artikel, is het bestand dat aan het artikel is gekoppeld, ook beschikbaar op de productieorder in de vorm van een artikelreferentie. Dit gaat niet ten koste van de systeemprestaties.
- **Gekopieerde koppeling**
Als een bestand is gekoppeld aan een object, zoals een stuklijst, en er geen harde tabelreferentie bestaat tussen bijvoorbeeld een productieorder en de stuklijst, wordt de koppeling vaak gekopieerd naar het volgende object, d.w.z. van de stuklijst naar de productieorder. Daardoor verminderen de systeemprestaties.

Voor optimale prestaties kunt u het beste een rechtstreekse koppeling gebruiken. Het is dus beter een bestand aan het artikel te koppelen dan aan de stuklijst.



Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Tabelboosters

Met behulp van *tabelboosters* kunt u de snelheid verhogen van sessies en processen die traag zijn als gevolg van de grote hoeveelheid gegevens die moet worden verwerkt. Tabelboosters zorgen er ook voor dat u sneller toegang hebt tot databasetabellen door deze tabellen of een deel daarvan in het geheugen te laden. Tabelboosters worden gedefinieerd in de sessie Tabel-boosters (tcmcs0598m000). Zie ook *Tabelboosters* (p. 55)

Tabellen

Tabelboosters worden geïmplementeerd voor tabellen. Default zijn deze tabelboosters niet actief. Indien u een tabel opent, bouwt LN een lijst van tabellen op waarvoor u de boosters in de sessie Tabel-boosters (tcmcs0598m000) kunt activeren.

NB

Tabelboosters kunnen alleen worden geactiveerd voor tabellen die slechts eenmaal zijn geopend.

Raadpleeg voor meer informatie *Infor LN 6.1 - Performance Tracing and Tuning Guide* (U9357 US).

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Financiële mutaties

Financieel-economische mutaties

Tijdens de invoer van orders, het voorleggen van aanvragen of het activeren van een contractregel kunt u aangeven of u de verwachte financiële mutaties (FITR) wilt loggen. Zo kunnen tijdens de invoer van een inkooporder de verwachte financiële mutatiegegevens worden aangemaakt die werkelijke mutatiegegevens worden bij de ontvangst van de order in Magazijnbeheer.

Deze functionaliteit wordt met de volgende parameters ondersteund:

- **Financieel-economische mutaties loggen** in de sessie Parameters inkoop (tdpur0100m000).
- **Financieel-economische mutaties loggen** in de sessie Parameters inkoopaanvragen (tdpur0100m200).
- **Financieel-economische mutaties loggen** in de sessie Parameters inkoopcontracten (tdpur0100m300).
- **Financieel-economische mutaties loggen** in de sessie Parameters verkoop (tdsls0100s000).
- **Financieel-economische mutaties loggen** in de sessie Parameters verkoopcontracten (tdsls0100s300).

Het aanmaken van financieel-economische mutaties heeft wel als nadeel dat er extra boekingen worden gemaakt, waardoor de orderinvoer langzamer verloopt en er meer gegevens ontstaan. Daarom moeten de financieel-economische mutaties alleen worden gelogd als dat nodig is.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Time fence mutatie

Als er voor een externe relatie een inkoopafroepschema wordt gegenereerd, worden de logistieke overeenkomsten default opgehaald uit de sessie Inkoopcontractregel - Logistieke gegevens (tdpur3102m000). In deze sessie geeft u op het veld **Time fence mutatie** aan voor welke

inkoopafroepschemaregels financiële mutaties moeten worden gelogd. Deze **Time fence mutatie** wordt default opgehaald uit de sessie Artikelen - kopen-van relaties (tdipu0110m000).

De financiële boekingen voor verkoopafroepschema's zijn afhankelijk van de **Time fence mutatie** in de sessie Artikelen - verkopen-aan relatie (tdisa0510m000).

Als de FAB-periode kort is, kunt u het aantal financiële mutaties beperken, waardoor de systeemprestaties verbeteren en de database niet onnodig groeit. Daartoe zet u het veld **Time fence mutatie** op **Regels in de vaste periode** of **Regels in de FAB-periode**.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Prijsbeheer

Aantal matrixnummers

Het is van belang om het aantal matrixnummers in de sessie Matrixprioriteiten (tdpcg0120m000) te beperken. Als bijvoorbeeld een matrixvolnummer niet aan een Prijsbeheer-matrix (PCG) is gekoppeld, wordt er tijdens het ophalen van geldige prijsgegevens ook gezocht naar niet-bestaande prijzen en kortingen. Dit gaat ten koste van de systeemprestaties.

Voer daarom alleen relevante matrixvolnummers in en zet de niet-gebruikte matrixvolnummers op Vervallen. Daarmee verbeteren de systeemprestaties.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Aantal kortingsniveaus

Op het veld **Aantal kortingsniveaus** van de sessie Parameters prijsbeheer (tdpcg0100m000) vult u het aantal kortingsniveaus in waarmee kortingen worden (her)berekend in de sessies Verkoop en Inkoop.

Tijdens de volgende orderregelprocessen voert LN voor elk kortingsniveau een kortingsberekening uit. Daarmee worden orderhistoriegegevens geboekt.

- Order aanmaken en bijwerken.
- Orderregelgegevens bijwerken.

Als er op een orderregel een wijziging wordt doorgevoerd, wordt een positief en een negatief historierecord gelogd. Als prijzen en kortingen worden herberekend, wordt het aantal keren dat orderregel- en historieboekingen worden bijgewerkt, bepaald door de prijs- en kortingsinstellingen.

Voor een orderregel kunnen de volgende berekeningsstappen worden uitgevoerd (deze resulteren in boekingen van historiegegevens en updates):

1. Berekening van prijs en korting.
2. Berekening van cumulatieve prijzen.
3. Berekening van cumulatieve kortingen.
4. Berekening van totale kortingen per kortingsniveau (tot een maximum van vijf).

U kunt voorkomen dat de systeemprestaties verminderen en de gegevens onnodig groeien door het aantal kortingsniveaus tot een minimum te beperken. Het is van belang om hiermee zorgvuldig om te gaan, omdat het mogelijk is dat extra gegevens worden gelogd.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Artikelen combineren voor prijsstelling

Als prijzen en kortingen worden herberekend met de sessie Prijs en korting opnieuw berekenen (tdpcg0240s000), bepaalt de selectievakjes **Cumulatieve prijs toepassen** en **Cumulatieve kortingen toepassen** welke identieke artikelregels moeten worden gecombineerd om een prijs of korting op te halen.

Deze selectievakjes kunnen alleen worden ingeschakeld als de volgende selectievakjes zijn ingeschakeld:

- Het selectievakje **Artikelen combineren voor prijsstelling** in de sessie Parameters prijsbeheer (tdpcg0100m000).
- Het selectievakje **Combineren per prijsgroep** in de sessie Matrixdefinities (tdpcg0110m000).

Als artikelen worden gecombineerd om prijzen en kortingen op te halen, verminderen de systeemprestaties. Gebruik daarom alleen cumulatieve prijzen en kortingen tijdens herberekeningen, indien nodig. U kunt vaak dezelfde resultaten voor een orderregel verkrijgen door afzonderlijke orderleveringsregels aan te maken.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Default prijsboek bijwerken

Als de selectievakjes **Default prijsboek bijwerken** en **Default prijsboek inkoop bijwerken** zijn ingeschakeld in de sessie Parameters prijsbeheer (tdpcg0100m000), wordt er voor elke verkoopprijs in de sessie Artikel - verkoop (tdisa0101s000) of voor elke inkoopprijs in de sessie Artikelen - inkoop (tdipu0101m000) een invoerregel aangemaakt in het default prijsboek / prijsboek leverancier. Telkens

wanneer prijzen worden bijgewerkt in de sessies Artikel - verkoop (tdisa0101s000) en Artikelen - inkoop (tdipu0101m000), wordt er in het default prijsboek een invoerregel toegevoegd.

A;s de default prijsboeken automatisch worden bijgewerkt, neemt de hoeveelheid gegevens extra toe. Schakel daarom dit selectievakje alleen in als u gebruikmaakt van datumafhankelijke basisprijzen. Voer in dat geval regelmatig de sessie Prijsinformatie collectief verwijderen (tdpcg0200m000) uit.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Niet van toepassing
- Invloed op databasegroei: Ja

Prijs-, tarieven- en kortingsbeheer

In de sessie Parameters prijsbeheer (tdpcg0100m000) bepalen de volgende *Beheer*-velden het volgende:

- **Prijsbeheer**
Welke inkoop- of verkoopprijs moet worden gebruikt uit de prijsboeken die met behulp van een prijsmatrix zijn gevonden.
- **Transporttarievenbeheer**
Welk transporttarief (klant of vervoerder) moet worden gebruikt uit de transporttarievenboeken die met behulp van een transporttarievenmatrix zijn gevonden.
- **Kortingsbeheer**
Welke inkoop- of verkoopkorting moet worden gebruikt uit de kortingsschema's die met behulp van een kortingsmatrix zijn gevonden.

Voor deze velden kunt u de volgende waarden selecteren:

Prijsbeheer

- **Eerste prijs**
Bij een specifieke matrixdefinitie gebruikt LN de eerste prijs die in een prijsmatrix de meest recente ingangsdatum heeft.
- **Laagste prijs**
Bij een specifieke matrixdefinitie haalt LN de eerste prijs op die in de prijsmatrix de meest recente ingangsdatum heeft. Als echter andere matrixdefinities van toepassing zijn, zoekt LN ook in deze andere prijsmatrixen naar lagere prijzen. LN gebruikt dan de laagste prijs die in een matrix voorkomt.

Transporttarievenbeheer

- **Eerste tarief**
Bij een specifieke matrixdefinitie gebruikt LN het eerste transporttarief dat in de transporttariefmatrix de meest recente ingangsdatum heeft.
- **Laagste tarief**
Bij een specifieke matrixdefinitie haalt LN het eerste transporttarief op dat in de transporttariefmatrix de meest recente ingangsdatum heeft. Als echter andere matrixdefinities

van toepassing zijn, zoekt LN ook in deze andere transporttariefmatrixen naar lagere tarieven. LN gebruikt dan het laagste tarief dat in een matrix voorkomt.

Kortingsbeheer

- **Eerste korting**
LN gebruikt de eerste geldige korting die op het niveau wordt gevonden en negeert verder elke andere geldige korting. De eerste geldige korting is de korting met het laagste matrixvolgnummer. Als meer dan één korting het laagste volgnummer heeft, is de eerste korting de korting met de meest recente **ingangsdatum**. Wanneer de eerste korting is gevonden, wordt er niet verder gezocht.
- **Beste korting**
LN gebruikt de beste korting die voor het niveau is gevonden en negeert de prioriteiten van de matrixvolgnummers.
- **Accumuleren**
Alle geldige kortingen worden opgehaald en geretourneerd als één geaggregeerd percentage. Het maximale geaggregeerde percentage is 100.

U kunt de systeemprestaties maximaliseren door voor het ophalen van prijzen het selectievakje **Eerste prijs** in te schakelen, voor het ophalen van transporttarieven het selectievakje **Eerste tarief** in te schakelen en voor het ophalen van kortingen het selectievakje **Eerste korting** in te schakelen.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Afgeleid-van artikel gebruiken

Op de tabbladen **Verkoop** en **Inkoop** van de sessie Parameters prijsbeheer (tdpcg0100m000) kunt u op het veld **Afgeleid-van artikel gebruiken** u vastleggen hoe LN default prijzen ophaalt voor klantspecifieke artikelen.

Voor deze velden kunt u de volgende waarden selecteren:

- **Ja; artikel - afgeleid-van artikel**
Eerst wordt het klantspecifieke artikel gebruikt om de prijzen en kortingen te definiëren. Vervolgens wordt er voor het definiëren van prijzen en kortingen gebruikgemaakt van het afgeleid-van artikel als er geen klantspecifieke of default prijs voor een artikel wordt gevonden.
- **Nee; alleen artikel**
Alleen het klantspecifieke artikel wordt gebruikt om de prijzen en kortingen te definiëren.
- **Ja; afgeleid-van artikel - artikel**
Eerst wordt het afgeleid-van artikel gebruikt om de prijzen en kortingen te definiëren. Vervolgens wordt er voor het definiëren van prijzen en kortingen gebruikgemaakt van het klantspecifieke artikel als er voor het artikel geen klantspecifieke of default prijs wordt gevonden.

Indien u geen klantspecifieke artikelen gebruikt of indien u wilt dat het veld minimale invloed heeft op de systeemprestaties, zet u het veld op **Nee; alleen artikel**.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Prijzen en kortingen opnieuw berekenen

Op de tabbladen **Verkoop** en **Inkoop** van de sessie Parameters prijsbeheer (tdpcg0100m000) kunt u op het veld **Prijzen en kortingen opnieuw berekenen** vastleggen hoe LN de prijzen en kortingen voor een order of orderregel herberekent.

Op deze velden kunt u de volgende waarden selecteren:

- **Nee**
Prijzen en kortingen worden pas opnieuw berekend, als de gebruiker de optie **Prijzen/kortingen opnieuw berekenen** selecteert uit het menu Beeld, Referenties of Acties voor de betreffende order(regel).
- **Interactief**
Zodra een order of orderregel is goedgekeurd, wordt de sessie Prijs en korting opnieuw berekenen (tdpcg0240s000) geopend. Deze sessie biedt verschillende opties voor het opnieuw berekenen van prijzen en kortingen.
- **Automatisch**
Prijzen en kortingen worden automatisch opnieuw berekend nadat een order of orderregel is goedgekeurd. U kunt de prijzen en kortingen voor verkooporderregels en de prijzen voor inkooporderregels opnieuw berekenen door **Prijzen/kortingen herberekenen** te selecteren uit het menu Beeld, Referenties of Acties.

Default staan de **Prijzen en kortingen opnieuw berekenen**-velden op **Automatisch**. Dit betekent dat bij elke herberekening prijzen en kortingen opnieuw worden berekend, waardoor de systeemprestaties verminderen en er bij prijswijzigingen extra historierecords worden gelogd. Bedrijven die geen complexe prijsopbouw kennen (orderregels en prijsstaffels zijn niet gekoppeld), kunnen het beste deze velden op **Nee** zetten.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Promotiebeheer

Op de velden **Orderpromotiebeheer** en **Regelpromotiebeheer** van de sessie Parameters prijsbeheer (tdpcg0100m000) kunt u aangeven welke promotie moet worden gebruikt uit de promoties die voor een verkooporder en een verkooporderregel zijn gevonden met behulp van een promotiematrix.

Op deze velden kunt u de volgende waarden selecteren:

- **Eerste geschikte**
De eerste geldige promotie is van toepassing.

- **Alle geschikte**
Alle geldige promoties zijn van toepassing.
- **Eerste geschikte plus alle excl.**
De eerste geldige promotie waarvoor het selectievakje **Exclusief** in de sessie Promoties (tdpcg0140m000) is ingeschakeld, is van toepassing.
- **Alle exclusieve**
Alle geldige promoties waarvoor het selectievakje **Exclusief** in de sessie Promoties (tdpcg0140m000) is ingeschakeld, zijn van toepassing.

U kunt de systeemprestaties maximaliseren door **Eerste geschikte** te selecteren; hiermee wordt voorkomen dat als een promotie is gevonden, LN doorgaat met het zoeken naar andere promoties.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Prijsboek leverancier met hoge prioriteit

Als u een **Prijsboekcode leverancier** hebt vastgelegd in de sessie Parameters prijsbeheer (tdpcg0100m000), kunt u het selectievakje **Hoge prioriteit** inschakelen voor het prijsboek leverancier in de sessie Prijsboekregels (tdpcg0131m000). Als dit selectievakje is ingeschakeld, heeft de prijs van de combinatie van kopen-van relatie, verzenden-van relatie en artikel voorrang op de prijzen die in de normale matrixvolgorde structuur zijn opgeslagen.

Door aan het prijsboek een hoge prioriteit toe te kennen, hoeft u matrixdefinities niet in te stellen, matrixdefinities niet aan prijsboeken te koppelen, enz. U kunt dus prijzen voor een combinatie van kopen-van relatie, verzenden-van relatie en artikel snel ophalen en muteren. Wilt u de systeemprestaties behouden, dan moet u het selectievakje **Hoge prioriteit** inschakelen. Daarmee beperkt u de zoekvolgorde voor het ophalen van inkoopprijzen.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Inkoop

Controles op offerteaanvragen

Als u een offerteaanvraag aanmaakt, kan LN automatisch controles uitvoeren. De controles die in de sessie Parameters offerteaanvragen (tdpur0100m100) worden vastgelegd, zijn als volgt:

- **Controle op actuele inkooporders**
- **Controle op actuele offerteaanvragen**

- **Controle op actuele contracten**
- **Controle op actuele afroepschema's**

U kunt deze controles automatisch laten uitvoeren, maar een nadeel daarvan is dat het meer tijd kost om een offerteaanvraag in te voeren. Schakel daarom alleen waar nodig de selectievakjes in.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Controles op aanvragen

een aantal controles kan automatisch door LN worden uitgevoerd.

Tijdens het aanmaken van een inkoopaanvraag kunt u controles laten uitvoeren. De controles, die vooraf worden vastgelegd in de sessie Parameters inkoopaanvragen (tdpur0100m200), zijn als volgt:

- **Controle op actuele inkooporders**
- **Controle op actuele offerteaanvragen**

U kunt deze controles automatisch laten uitvoeren, maar een nadeel daarvan is dat het meer tijd kost om een aanvraag in te voeren. Schakel daarom alleen waar nodig de selectievakjes in.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Additionele kosten herberekenen

Als een verkooporder of zending wordt gewijzigd, kunt u bepalen hoe de additionele kosten worden herberekend door gebruik te maken van de volgende parameters:

- Het veld **Additionele kosten (her)berekenen** in de sessie Parameters inkooporders (tdpur0100m400).
- Het veld **Additionele kosten herberekenen** in de sessie Parameters verkooporders (tdsls0100s400).

Op deze velden kunt u de volgende waarden selecteren:

- **Nee**
De additionele kosten worden niet opnieuw berekend. U kunt de additionele kosten handmatig muteren in de sessies Inkooporderregels (tdpur4101m000), Verkooporderregels (tdsls4101m000) en Zending (whinh4630m000).
- **Interactief**
LN vraagt of de additionele kosten opnieuw moeten worden berekend. U kunt de additionele kosten handmatig muteren in de sessies Inkooporderregels (tdpur4101m000),

Verkooporderregels (tdsls4101m000) en Zending (whinh4630m000), maar als u de additionele kosten door LN laat herberekenen, kunnen de handmatige wijzigingen verloren gaan.

- **Automatisch**

U kunt de additionele kosten niet muteren. De additionele kosten worden herberekend telkens wanneer u de sessie Inkooporderregels (tdpur4101m000) of Verkooporderregels (tdsls4101m000) verlaat of als u een zending bevriest of bevestigt in de sessie Zending (whinh4630m000).

Telkens wanneer additionale kosten worden herberekend, worden de historierecords gelogd, waardoor de prestaties verminderen. Als u niet wilt dat deze velden van invloed zijn op de systeemprestaties, kunt u het beste de velden op **Nee** of **Interactief** zetten.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Samenvoegen

In het groepsvak **Samenvoegen voor** van de sessie Parameters inkooporders (tdpur0100m400) kunt u aangeven of de inkooporders met een bepaalde herkomst kunnen worden samengevoegd.

Als u het selectievakje **Samenvoegen voor** inschakelt voor alle herkomsten, kunnen de inkooporders met die herkomsten worden samengevoegd tot één inkooporder. Daarmee wordt het aantal inkooporders in uw systeem verminderd en de groei van de gegevens beperkt.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Niet van toepassing
- Invloed op databasegroei: Ja

Zoekpad voor goedgekeurde kopen-van relaties

Op het tabblad **Orders kopen-van relatie zoeken** van de sessie Parameters inkooporders (tdpur0100m400) en op het tabblad **Kopen-van relatie zoeken** van de sessie Parameters inkoopafroepschema (tdpur0100m500) kunt u combinaties van prioriteitsniveaus invoeren op basis waarvan LN zoekt naar goedgekeurde relaties voor inkooporders en inkoopafroepschema's.

Deze zoekniveaus worden door Enterprise Planning gebruikt in het proces waarin kopen-van relaties worden geselecteerd.

De volgende stappen worden uitgevoerd:

1. Enterprise Planning verstuurt het benodigde artikel of de benodigde artikelgroep en het magazijn naar Inkoop.
2. Inkoop zoekt goedgekeurde leveranciers op basis van het **zoekpad** is dat is gedefinieerd in de sessies Parameters inkooporders (tdpur0100m400) of Parameters inkoopafroepschema (tdpur0100m500).

3. Inkoop stuurt alle geldige relaties naar Enterprise Planning, waarna Enterprise Planning een kopen-van relatie selecteert.

NB

Het selectievakje **Alle gedefinieerde niveaus doorzoeken** bepaalt of alle gedefinieerde niveaus moeten worden doorzocht, of dat LN de zoekopdracht moet stoppen zodra een geldige relatie is gevonden.

Het zoeken naar relaties vermindert echter in veel niveaus de prestaties. Beperk omwille van de prestaties het aantal zoekniveaus en schakel het selectievakje **Alle gedefinieerde niveaus doorzoeken** uit.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Verkoop

Voorraadcontroles voor verkoopoffertes

Als u verkoopoffertes aanmaakt, bevestigt of verwerkt, kan LN de volgende voorraadcontroles uitvoeren:

- **Voorraad controleren tijdens invoer van offerteregel**
- **Voorraad controleren bij bevestiging**
- **Voorraad controleren bij verwerking**

Deze controles kunt u vastleggen in de sessie Parameters verkoopoffertes (tdsls0100s100).

Door het uitvoeren van automatische voorraadcontroles verminderen de systeemprestaties. Als u de systeemprestaties wilt behouden, selecteert u **Nee**.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Minimum scoringskans voor tijdsgefaseerd voorraadverloop

Op het veld **Min. scoringspercentage voor tijdsgefaseerde voorraad** van de sessie Parameters verkoopoffertes (tdsls0100s100) voert u de minimum scoringskans van een verkoopofferte in voor het tijdsgefaseerde voorraadverloop. Offerteregels (originele of alternatieve regels) met een scoringskans die lager is dan de waarde op dit veld, worden niet ingevuld in de sessie Geplande voorraadmutaties (whinp1500m000).

Een lage scoringskans betekent een vermindering van de systeemprestaties. Een scoringskans mag daarom niet te laag zijn.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Controles op verkoopoffertes

Als u een verkoopofferte aanmaakt, kunnen in LN de volgende controles automatisch worden uitgevoerd:

- **Verkooporders**
- **Verkoopcontracten**
- **Verkoopafroepschema's**

Deze controles kunt u vastleggen in de sessie Parameters verkoopoffertes (tdsls0100s100).

U kunt deze controles automatisch laten uitvoeren, maar een nadeel daarvan is dat het meer tijd kost om een verkoopofferte in te voeren. Schakel daarom alleen waar nodig de selectievakjes in.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Uitgebreide voorraadcontrole

Tijdens het uitvoeren van de procedures voor verkoopoffertes en verkooporders (verkoopordercomponenten) kan de voorraad uitgebreid worden gecontroleerd voor verkoopofferteregels, verkooporderregels en verkooporder component regels. Deze regels krijgen een offertetoezeggingsstatus op basis waarvan de levering van regels wel of niet aan de klant kan worden toegezegd.

Voor een uitgebreide controle op de voorraad:

- Schakel in de sessies Parameters verkooporders (tdsls0100s400) en Parameters verkoopoffertes (tdsls0100s100) het selectievakje **Uitgebreide voorraadcontrole** in.
- Vul in de sessie Verkoopordersoorten (tdsls0594m000) de velden **Uitgebreide voorraadcontrole** en **Moment van voorraadcontrole** in.

Het veld **Moment van voorraadcontrole** heeft als volgt invloed op de prestaties en de groei van de database:

Waarde	Prestaties	Gegevensgroei
Nooit	Verhogen	Geen invloed
Orderinvoer	Geen invloed	Verhogen (voor verkooporders)
Batch	Geen invloed	Verhogen (voor verkooporders)

Door het uitvoeren van automatische voorraadcontroles verminderen de systeemprestaties. Als u de systeemprestaties wilt behouden, selecteert u **Nee**.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Geplande voorraadmutaties voor verkoopcontracten

Met het selectievakje **Geplande voorraadmutaties bijwerken** in de sessie Parameters verkoopcontracten (tdsls0100s300) kunt u aangeven of de geplande voorraadmutaties al moeten worden gelogd als de verkoopcontractregels met de daaraan gekoppelde leveringsregels zijn geactiveerd.

Het gebruik van geplande voorraadmutaties heeft als nadeel dat de systeemprestaties verminderen en de groei van de gegevens toeneemt. Schakel daarom het selectievakje **Geplande voorraadmutaties bijwerken** alleen in als dat nodig is.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Geplande magazijnorders voor verkoopafroepschema's

Met het selectievakje **Contracten voor afroepschema's gebruiken** in de sessie Parameters verkoopafroepschema's (tdsls0100s500) kunt u definiëren of aan een verkoopafroepschema een verkoopcontract moet zijn gekoppeld. Daarnaast worden, als dit selectievakje is ingeschakeld, automatisch geplande magazijnorders gegenereerd of bijgewerkt voor goedgekeurde verkoopafroepschema's.

Geplande magazijnorders hebben echter aanvullende records tot gevolg, wat de prestaties verlaagt en de gegevenstoename verhoogt. Selecteer **Contracten voor afroepschema's gebruiken** daarom alleen wanneer dat nodig is.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Controles op verkooporders

Als u een verkooporder aanmaakt, kunnen in LN de volgende controles automatisch worden uitgevoerd:

- **Margebewaking**
- **Controle brutomarge kop**
- **Controle brutomarge regels**
- **Controle op actuele verkoopoffertes**
- **Tijdgefaseerde voorraadcontrole**

Deze controles kunt u vastleggen in de sessie Parameters verkooporders (tdsls0100s400).

U kunt deze controles automatisch laten uitvoeren, maar een nadeel daarvan is dat het meer tijd kost om een verkooporder(regel) in te voeren. Schakel daarom alleen waar nodig de selectievakjes in.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Additionele kosten herberekenen

Als een verkooporder of zending wordt gewijzigd, kunt u bepalen hoe de additionele kosten worden herberekend door gebruik te maken van de volgende parameters:

- Het veld **Additionele kosten (her)berekenen** in de sessie Parameters inkooporders (tdpur0100m400).
- Het veld **Additionele kosten herberekenen** in de sessie Parameters verkooporders (tdsls0100s400).

Op deze velden kunt u de volgende waarden selecteren:

- **Nee**
De additionele kosten worden niet opnieuw berekend. U kunt de additionele kosten handmatig muteren in de sessies Inkooporderregels (tdpur4101m000), Verkooporderregels (tdsls4101m000) en Zending (whinh4630m000).
- **Interactief**
LN vraagt of de additionele kosten opnieuw moeten worden berekend. U kunt de additionele kosten handmatig muteren in de sessies Inkooporderregels (tdpur4101m000), Verkooporderregels (tdsls4101m000) en Zending (whinh4630m000), maar als u de additionele kosten door LN laat herberekenen, kunnen de handmatige wijzigingen verloren gaan.
- **Automatisch**
U kunt de additionele kosten niet muteren. De additionele kosten worden herberekend telkens wanneer u de sessie Inkooporderregels (tdpur4101m000) of Verkooporderregels

(tdsls4101m000) verlaat of als u een zending bevriest of bevestigt in de sessie Zending (whinh4630m000).

Telkens wanneer additionalen kosten worden herberekend, worden de historierecords gelogd, waardoor de prestaties verminderen. Als u niet wilt dat deze velden van invloed zijn op de systeemprestaties, kunt u het beste de velden op **Nee** of **Interactief** zetten.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Methode prioriteitsbepaling verkooporders

In de sessie Parameters verkooporders (tdsls0100s400) kunt u op het veld **Methode orderprioriteiten** de methode selecteren die wordt gebruikt voor het bepalen van de prioriteit ten behoeve van het sorteren en leveren van verkooporders.

Op dit veld kunt u de volgende waarden selecteren:

- **Simulatie**
De prioriteit wordt bepaald op basis van de waarden van de velden die zijn vastgelegd met de simulatiecode.
- **Leverdatum**
De prioriteit wordt bepaald op basis van de leverdatum.

Als dit veld op **Simulatie** wordt gezet, verminderen de prestaties. Zet daarom dit veld op **Leverdatum**, indien mogelijk.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Niet-gebruikte concepten, historie, archiveren en verwijderen

Niet-gebruikte concepten uitschakelen

Als u een bepaalde module of concept binnen Verkoop of Inkoop niet gebruikt, schakelt u bij voorkeur die module of dat concept uit, om de prestaties te verbeteren.

Als u de volgende selectievakjes inschakelt, worden de relevante modules/concepten niet gebruikt:

- **Aanvragen**
Aanvragen in de sessie Parameters inkoop (tdpur0100m000).
- **Offerteaanvragen**
Offerteaanvragen in de sessie Parameters inkoop (tdpur0100m000).
- **Inkoopcontracten**
Contracten in de sessie Parameters inkoop (tdpur0100m000).
- **Inkoopafroepschema's**
Afroepschema's in de sessie Parameters inkoop (tdpur0100m000).
- **Leveranciersbeoordeling**
Leveranciersbeoordeling in de sessie Parameters inkoop (tdpur0100m000).
- **Verkoopoffertes**
Offertes in de sessie Parameters verkoop (tdsls0100s000).
- **Verkoopordertermijnen**
Termijnen is geïmplementeerd in de sessie Parameters verkooporders (tdsls0100s400).
- **Verkoopcontracten**
Contracten in de sessie Parameters verkoop (tdsls0100s000).
- **Verkoopafroepschema's**
Afroepschema's in de sessie Parameters verkoop (tdsls0100s000).
- **Provisies**
Provisies geïmplementeerd in de sessie Parameters provisies/bonussen (tdcms0100s000).
- **Bonussen**
Bonussen geïmplementeerd in de sessie Parameters provisies/bonussen (tdcms0100s000).
- **Promoties**
Promoties geïmplementeerd in de sessie Parameters prijsbeheer (tdpcg0100m000).

Daarnaast hebben de volgende selectievakjes ook invloed op de prestaties:

- **Verkoopoffertes**
Controle op actuele verkoopoffertes in de sessie Parameters verkooporders (tdsls0100s400).
- **Inkoopoffertes**
Controle op actuele offertes in de sessie Parameters inkooporders (tdpur0100m400).
- **Leveranciersbeoordeling**
Controle op leveranciersbeoordeling in de sessie Parameters inkooporders (tdpur0100m400).

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Historiegegevens verwijderen

U kunt bepalen hoe de historiegegevens van inkooporders, inkoopafroepschema's, verkooporders en verkoopafroepschema's worden verwijderd. Daarvoor gebruikt u de volgende parameters:

- Het veld **Methode voor verwijderen historiegegevens orders** in de sessie Parameters inkooporders (tdpur0100m400).
- Het veld **Methode voor verwijderen historiegegevens orders** in de sessie Parameters verkooporders (tdsls0100s400).

Op deze velden kunt u de volgende waarden selecteren:

- **Per order**
De historiegegevens worden per order of afroepschema verwijderd.
- **Per orderregel**
De historiegegevens worden per orderregel/afroepschemaregel verwijderd. Als de historie van de laatste orderregel/afroepschemaregel van een order/afroepschema wordt verwijderd, worden ook de historiegegevens van de order-/afroepschemakop verwijderd.

Indien u dit veld op **Per orderregel** zet, kunt u meer historiegegevens verwijderen. Daarmee wordt de groei van de gegevens verminderd en worden de systeemprestaties geoptimaliseerd.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Historiegegevens loggen

Met de volgende parameters kunt u bepalen of, wanneer en hoe historiegegevens moeten worden geregistreerd in Inkoop:

Inkoopaanvragen	
Veld	Sessie
Historie inkoopaanvragen loggen	Parameters inkoopaanvragen (tdpur0100m200)
Inkoopcontracten	
Mutaties contracten loggen	Parameters inkoopcontracten (tdpur0100m300)
Mutaties contractregels loggen	Parameters inkoopcontracten (tdpur0100m300)
Inkoopafroepschema's	

Historie afroepschema's loggen	Parameters inkoopafroepschema (tdpur0100m500)
Niveau intake loggen	Parameters inkoopafroepschema (tdpur0100m500)
Hist. werk. ontv. afroepschema's loggen	Parameters inkoopafroepschema (tdpur0100m500)

Inkooporders

Orderhistorie loggen	Parameters inkooporders (tdpur0100m400)
Historie loggen beginnen op	Parameters inkooporders (tdpur0100m400)
Niveau intake loggen	Parameters inkooporders (tdpur0100m400)
Historie werkelijke orderontvangsten loggen	Parameters inkooporders (tdpur0100m400)

Met de volgende parameters kunt u bepalen of, wanneer en hoe historiegegevens moeten worden geregistreerd in Verkoop:

Verkoopoffertes

Veld	Sessie
Historie loggen	Parameters verkoopoffertes (tdsls0100s100)

Verkoopcontracten

Mutaties contractkop loggen	Parameters verkoopcontracten (tdsls0100s300)
Mutaties contractregels loggen	Parameters verkoopcontracten (tdsls0100s300)

Verkoopafroepschema's

Historie afroepschema's loggen	Parameters verkoopafroepschema's (tdsls0100s500)
Niveau intake loggen	Parameters verkoopafroepschema's (tdsls0100s500)
Historie werkelijke leveringen afroepschema loggen	Parameters verkoopafroepschema's (tdsls0100s500)

Verkooporders

Orderhistorie loggen	Parameters verkooporders (tdsls0100s400)
Historie EDI-orders loggen	Parameters verkooporders (tdsls0100s400)
Historie loggen beginnen op	Parameters verkooporders (tdsls0100s400)
Niveau intake loggen	Parameters verkooporders (tdsls0100s400)
Historie werkelijke orderleveringen loggen	Parameters verkooporders (tdsls0100s400)
Historie componenten loggen	Parameters verkooporders (tdsls0100s400)

Verkoopordertermijnen

Veld	Opgehaald uit sessie
Orderhistorie loggen	Parameters verkooporders (tdsls0100s400)
Historie EDI-orders loggen	Parameters verkooporders (tdsls0100s400)
Historie loggen beginnen op	Parameters verkooporders (tdsls0100s400)
Niveau intake loggen	Parameters verkooporders (tdsls0100s400)

Historiegegevens loggen verlaagt de performance en verhoogt de gegevenstoename. Daarom geldt het volgende voor loggen van historiegegevens:

- Leg de historie alleen vast indien nodig.
- Archiveer en verwijder regelmatig historiegegevens.

NB

De historie van inkooporders en verkooporders/-afroepschema's wordt niet alleen gebruikt voor toekomstige analyses, maar ook voor afstemming, retrobilling, provisies, bonussen en statistieken. Archiveer en verwijder de relevante inkooporders en verkooporders voor betere performance en minder gegevenstoename, nadat de historierecords zijn verwerkt voor provisies, bonussen en statistieken, en nadat de afstemmingsperiode is gesloten.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja

- Invloed op databasegroei: Ja

Ordergegevens verwijderen

Voor alle inkooporders, verkooporders en verkoopafroepschema die u ontvangt, kunt u kiezen op welke wijze de order- of afroepschemagegevens worden verwijderd.

- **Ontvangen inkooporders**
Met behulp van het veld **Ordergegevens verwijderen indien volledig ontvangen** in de sessie Parameters inkooporders (tdpur0100m400) kunt u aangeven hoe inkoopordergegevens worden verwijderd met de sessie Inkooporders archiveren en verwijderen (tdpur4224m000).
- **Verkooporders en verkoopafroepschema's**
Gebruik het veld **Methode voor verwijderen ordergegevens** in de sessie Parameters verkooporders (tdsls0100s400) om te bepalen hoe de gegevens van verkooporders of verkoopafroepschema's moeten worden verwijderd met de sessie Verkooporders archiveren en verwijderen (tdsls4224m000) of Verkoopafroepschema's archiveren en verwijderen (tdsls3224m000).

Op deze velden kunt u de volgende waarden selecteren:

- **Per order**
De gegevens van orders/afroepschema's worden verwijderd per order of afroepschema. LN gaat na of de volledige order of het volledige afroepschema kan worden verwijderd. De orderkopgegevens en orderregels worden pas verwijderd als er geen hoeveelheden van naleveringen meer zijn.
- **Per orderregel**
De gegevens van orders of afroepschema's worden verwijderd per orderregel/afroepschemaregel. LN controleert voor elke orderregel/afroepschemaregel of deze kan worden verwijderd. Als er voor een orderregel geen hoeveelheden van naleveringen meer zijn, wordt die orderregel verwijderd. Als de laatste orderregel/afroepschemaregel van een order/afroepschema wordt verwijderd, worden ook de kopgegevens van de order / het afroepschema verwijderd.

Als u dit veld op **Per orderregel** zet, kunt u de ordergegevens of afroepschemagegevens eerder verwijderen. Daarmee wordt de groei van de gegevens verminderd en worden de systeemprestaties behouden.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Gegevens (van historie) verwijderen en archiveren

Als u schijfruimte wilt uitsparen en de systeemprestaties wilt optimaliseren, moet u (historische) gegevens regelmatig verwijderen, archiveren of verwijderen en archiveren.

In de volgende sessies kunt u gegevens verwijderen, archiveren of verwijderen en archiveren:

- Historie aanvragen archiveren en verwijderen (tdpur2205m000)
- Historie offerteaanvragen archiveren en verwijderen (tdpur1204m000)
- Inkoopcontracten verwijderen/beëindigen (tdpur3203m000)
- Historie inkoopcontracten archiveren en verwijderen (tdpur3202m000)
- Inkooporders archiveren en verwijderen (tdpur4224m000)
- Historie inkooporders/afroepschema's archiveren en verwijderen (tdpur5201m000)
- Inkoopafroepschema's archiveren en verwijderen (tdpur3224m000)
- Historie inkooprevisies archiveren en verwijderen (tdpur3222m200)
- Historie verkoopoffertes archiveren en verwijderen (tdsls1203m000)
- Historie verkoopcontracten archiveren en verwijderen (tdsls3202m000)
- Verkooporders archiveren en verwijderen (tdsls4224m000)
- Verkoopvrijgaven archiveren en verwijderen (tdsls3209m000)
- Verkoopafroepschema's archiveren en verwijderen (tdsls3224m000)
- Hist. verk.orders/-afroepschema's archiveren en verwijderen (tdsls5201m000)
- Statistiek archiveren/verwijderen (tdsta2250m100)

NB

Voor meer informatie, zie *Gebruikershandleiding voor archivering* (U9352 * NL).

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Niet van toepassing
- Invloed op databasegroei: Ja

Kostenbewakingsniveaus

Per project kunt u verschillende kostenbewakingsniveaus selecteren op de velden **Kostenbewakingsniveau** en **Kostenbewaking** van de sessie Project - kostenbewakingsniveaus (tppdm6102m000). Om te systeemprestaties op peil te houden en onnodige gegevensgroei tegen te gaan, selecteert u alleen de kostenbewakingsniveaus die waarde toevoegen.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Kostenopbouwcodes genereren

Voor projecten kunt u kostenopbouwcodes genereren met de sessie Kostenopbouw genereren (tpptc3200m000). Neem in uw kostenopbouw alleen de relevante begrotingsregels mee om de gegevensgroei te beperken. Als u de benodigde begrotingsregels in uw kostenopbouw wilt meenemen, schakelt u de volgende selectievakjes in:

- **Begroting met status Vrij**
- **Begroting met status Actueel**
- **Begroting met status Definitief**

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Niet van toepassing
- Invloed op databasegroei: Ja

Bewakingsopbouw genereren

U kunt met de sessie Bewakingsopbouw genereren (tpptc1230m000) een bewakingsopbouw genereren op basis van een werkbegroting voor een of meer projecten.

Als u het selectievakje **Net-change run** inschakelt, kost het genereren minder tijd.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Geplande PRP-orders genereren

Als u wilt voorkomen dat de systeemprestaties minder worden tijdens het genereren van geplande PRP-orders, kunt u in de sessie Geplande PRP-orders genereren (tpss6200m000) de volgende selectievakjes in te schakelen:

- **Herplanningsmeldingen negeren**
Dit selectievakje schakelt u in als herplanningsboodschappen niet relevant zijn.
- **Alleen net-changes in PRP-run verwerken**
Een PRP-run waarin alleen de nettowijzigingen worden meegenomen vergt minder tijd dan een volledig PRP-run.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Verplichtingen loggen

Orderverplichtingen worden tijdens het goedkeuren van een inkooporder gelogd in projecten en worden bij de ontvangst van de goederen ongedaan gemaakt. Verplichtingen maken het mogelijk om de betalingsverplichtingen gedurende een project bij te houden.

Als u betalingsverplichtingen niet op detailniveau wilt bijhouden, beperkt u de gegevensgroei door het veld **Verplichtingen loggen (inkoopmutaties)** in de sessie Parameters Project (tppdm0100s000) op Levering of Niet te zetten.

Zodra u deze parameter hebt ingesteld en orderverplichtingen logt, kunt u de parameter niet meer wijzigen.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Project ordergegevens archiveren en verwijderen

Om de kostenhistorie niet te groot te maken, moet u regelmatig afgesloten projecten archiveren.

Voor meer informatie, zie Gebruikershandleiding voor Archiving (U9352* NL).

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Niet van toepassing
- Invloed op databasegroei: Ja

Jobmodus

De volgende sessies kunt u in jobmodus uitvoeren:

- Bewakingsopbouw genereren (tpptc1230m000)
- Geplande PRP-orders genereren (tppss6200m000)
- Geplande PRP-inkooporders actualiseren (tppss6230m000)
- Collectief goedkeuren (tpppc4200m000)
- Mutaties verwerken (tpppc4802m000).
- Actuele kostenbewaking opbouwen (tpppc4803m000)

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Project historie

In Project kunt u begrotingen, kosten en opbrengsten naar de historie boeken. Het boeken van kosten en opbrengsten naar de historie is verplicht; het boeken van begrotingen is optioneel.

Indien u de wijzigingen in begrotingsregels niet wilt bijhouden, schakelt u deze optie uit om de groei van de database te beperken; schakel daartoe het selectievakje **Historie begroting loggen** in de sessie Parameters projectbegroting (tpptc0100s000) uit. Merk wel op dat als de historie niet wordt gelogd, het

selectievakje **Net-change run** in de sessie Bewakingsopbouw genereren (tpptc1230m000) niet kan worden ingeschakeld.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Niet van toepassing
- Invloed op databasegroei: Ja

Projecten afsluiten

Indien alle logistieke en financiële mutaties met betrekking tot een project zijn gereedgemeld, sluit u het project af. Als de status niet op **Afgesloten** staat, wordt er tijdens het verwerken van gegevens in veel sessies rekening gehouden met het betreffende project, ondanks dat het werk aan het project is voltooid. Dit is nadelig voor de prestaties. Start de sessie om een project van menu Beeld, Referenties of Acties van de sessie Projecten (tppdm6100m000) af te sluiten.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Zoekpad loonkostentarief

Stel de juiste zoekpaden voor loonkostentarieven in voor begroting en kosten om nodige zoekacties te voorkomen. In de sessie Projecten (tppdm6100m000) vult u de zoekpaden voor loonkostentarieven in op de velden **Pad uurloontarief** en **Pad begrotingsloontarief**.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Werkelijke kosten afdrukken

In Project kan het veel tijd kosten om de werkelijke kosten af te drukken met de sessie Kostenbewaking afdrukken (tpppc4411m000). U kunt de prestaties van deze sessie verbeteren door gebruik te maken van parallelle verwerking.

Daartoe dient u deze sessie als volgt voor te bereiden:

1. Voer de sessie Kostenbewaking afdrukken (tpppc4411m000) eenmalig uit.
2. Start de sessie Configuratie parallelle verwerking (ttaad7520m000) en dubbelklik op Kostenbewaking afdrukken (tpppc4411m000).
3. Vul op het veld **Servers** 5 in.
4. Selecteer de gewenste waarde op het veld **Modus**.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Concept parallele verwerking

U kunt in een aantal gevallen planningen sneller uitvoeren door gebruik te maken van meerdere parallel werkende processoren. Daartoe geeft u in deze sessies aan dat u met meerdere bshells wilt werken. Elke bshell kan op een eigen processor draaien.

Dit gedeelte beschrijft het gebruik van parallele processoren. Raadpleeg *Parallele verwerking voor planning instellen* (p. 54) voor meer informatie over het instellen van meerdere bshells.

Toepassing van concept parallele verwerking

De sessies waarvoor parallele verwerking beschikbaar is, omvatten de volgende planningssessies:

- Orderplanning genereren (cprp1210m000)
- Simulatie initialiseren, rollen en bijwerken (cprpd4200m000)
- Pegging-relaties genereren (cprp0240m000)
- Geplande lev. op basis van prognose genereren (cpvmi1211m000)

NB

Voor het overzetten van geplande orders naar het uitvoeringsniveau kunt u slechts één bshell gebruiken.

Verdeling van artikelen over bshells

Tijdens de orderplanning wordt er rekening gehouden met het fasenummer van het planartikel. Planartikelen met fasenummer 1 kunnen pas worden gepland als alle planartikelen met fasenummer 0 zijn gepland; anders ontbreekt mogelijk een deel van de afhankelijke vraag op het tweede niveau.

Indien u gebruik maakt van meerdere bshells, voert LN de volgende stappen uit:

1. LN berekent op dynamische wijze de optimale werklast voor een bshell. De inhoud van het veld **Werklast per server** in de sessie Prestatieparameters (cpcom0100m000) bepaalt het maximum aantal verschillende planartikelen.

2. LN kent aan de eerste bshell een batch toe van planartikelen met fasenummer 0. LN kent aan de tweede bshell een tweede batch van planartikelen met fasenummer 0 toe, enz. Op deze wijze worden alle planartikelen met fasenummer 0 over de bshells verdeeld.
3. Tijdens het plannen van de toegekende planartikelen worden de beschikbare bshells parallel uitgevoerd.
4. Nadat alle planartikelen met fasenummer 0 zijn gepland, kent LN batches van planartikelen met fasenummer 1 toe aan de bshells, gevolgd door planartikelen met fasenummer 2, enz.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Parallele verwerking voor planning instellen

U kunt in een aantal gevallen planningen sneller uitvoeren door gebruik te maken van meerdere parallel werkende processoren. Daartoe geeft u in deze sessies aan dat u met meerdere bshells wilt werken. Elke bshell kan op een eigen processor draaien.

Dit gedeelte beschrijft hoe het gebruik van parallele verwerking wordt ingesteld. Raadpleeg *Concept parallele verwerking* (p. 53) voor meer algemene informatie over het instellen van parallele verwerking.

Indien u parallele verwerking wilt instellen, voert u de volgende stappen uit:

1. Hiermee start u de sessie Prestatieparameters (cpcom0100m000).
2. Selecteer een gewenste waarde voor het veld **Werklast per server**.
Voor meer informatie, zie *Werklast per server* (p. 56).
3. Schakel desgewenst het selectievakje **Werklast op basis van bewerkingen** in of uit.
Voor meer informatie, zie *Werklast op basis van bewerkingen* (p. 56).
4. Schakel desgewenst het selectievakje **Dynamische werklastberekening** in of uit.
Voor meer informatie, zie *Dynamische werklastberekening* (p. 57).
5. Schakel het selectievakje **Parallele verwerking** in voor de sessies die u met meerdere bshells wilt uitvoeren.
De sessie waarvoor u het selectievakje **Parallele verwerking** het eerst inschakelt, verschijnt in de sessie Configuratie parallele verwerking (ttaad7520m000).
6. Start de sessie Configuratie parallele verwerking (ttaad7520m000) en dubbelklik op de sessie die met meerdere bshells moet worden uitgevoerd.
7. Op het veld **Servers** geeft u het aantal bshells in, d.w.z. het aantal parallele processen dat voor die sessie beschikbaar is.
8. Selecteer de gewenste waarde op het veld **Modus**.

NB

Bij elke planningsrun kunt u het selectievakje **Parallele verwerking** in de planningssessies inschakelen. Daarentegen wordt het aantal servers in de sessie Configuratie parallele verwerking (ttaad7520m000) eenmalig vastgelegd.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Tabelboosters

U kunt het planningsproces versnellen door bepaalde tabellen in het geheugen in te laden. Daarmee vermindert u het aantal keren dat gegevens van een permanent opslagmedium moet worden gehaald.

U kunt de planningsrun in Enterprise Planning versnellen door aan te geven dat tijdens het uitvoeren van de planning bepaalde tabellen in het geheugen moeten worden geladen. In de sessie Tabel-boosters (tcmcs0598m000) kunt u zien voor welke tabellen een tabel-booster beschikbaar is.

Tabellen waarvoor tabel-boosters aanwezig zijn, zijn bijvoorbeeld:

- tcmcs001 (Eenheden).
- tcmcs016 (Seizoenspatronen).
- tcmcs016 (Seizoenspatroonfactoren).

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Tijdsinterval weergeven

In de sessie Prestatieparameters (cpcom0100m000) vult u op het veld **Tijdsinterval weergave** de tijd in seconden in dat LN wacht voordat nieuwe gegevens worden weergegeven op de voortgangsbalk van de sessie Orderplanning genereren (cprp1210m000).

Meestal wordt er in sessies waarmee grote hoeveelheden gegevens worden verwerkt, runtime-gegevens weergegeven. U kunt dus de voortgang van de sessie bewaken. Als het scherm vaak wordt vernieuwd, kan dat nadelig zijn voor de systeemprestaties.

Het wordt daarom aanbevolen een hoge waarde op dit veld in te vullen.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Werklast per server

Indien u wilt bepalen hoeveel artikelen moeten worden opgenomen in elke batch die wordt verdeeld over meerdere bshells, gebruikt u het veld **Werklast per server** in de sessie Prestatieparameters (cpcom0100m000).

Tijdens de parallelle verwerking wordt de optimale werklast per server dynamisch berekend. De waarde die u op het veld **Werklast per server** invult, geldt als bovengrens.

Aanbevelingen:

- Vul een waarde in die niet te laag is.
- Zo is 500 een acceptabele waarde voor deze parameter.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Werklast op basis van bewerkingen

Om aan te geven hoe LN de werklast moet bepalen voor de planning van een planartikel, gebruikt u het selectievakje **Werklast op basis van bewerkingen** in de sessie Prestatieparameters (cpcom0100m000).

Indien dit selectievakje is ingeschakeld, gebruikt LN de routingstructuur van elk artikel om de werklast gelijkmatig over de bshells te verdelen. Hoe meer bewerkingen aanwezig zijn in de routing van een artikel, des te zwaarder is de werklast.

Aanbevelingen:

- Als er tussen de artikelen aanzienlijke verschillen zijn qua aantal bewerkingen in de artikelroutings, schakelt u dit selectievakje in om de systeemprestaties te verbeteren. Anders schakelt u het selectievakje uit.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Dynamische werklastberekening

Als het selectievakje **Dynamische werklastberekening** in de sessie Prestatieparameters (cpcom0100m000) is ingeschakeld, wordt de werklast gelijkmatig verdeeld over de beschikbare bshells.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Waarden afronden

Als het selectievakje **Waarden afronden** in de sessie Planningsparameters (cprpd0100m000) is ingeschakeld, zal LN alle hoeveelheden tijdens een planningsrun afronden.

De afronding is gebaseerd op de afrondingsfactor van de eenheid.

Meestal rondt u af om ervoor te zorgen dat de hoeveelheden gehele getallen zijn. Zo wilt u voorkomen dat er een order wordt geplaatst voor 2,5 lampen. U zet dus de afrondingsfactor voor de voorraadeenheid van dat artikel op 1,0.

Als u tijdens een planningsrun hoeveelheden wilt afronden, kunnen de systeemprestaties met meer dan 10% verminderen.

Aanbeveling:

- Als u hoeveelheden niet wilt afronden, bijvoorbeeld omdat het om een simulatie gaat, schakelt u het selectievakje **Waarden afronden** uit.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Start- en einddatum simulatie

U vult de start- en einddatum van de simulatie in op de velden **Startdatum simulatie** en **Einddatum simulatie** in de sessie Simulaties (cprpd4100m000).

De tijdspanne tussen de start- en einddatum van een simulatie is bepalend voor de systeemprestatie als u de simulatie rolt. Tijdens het rollen worden alle hoofdplan gegevens uit de planperioden geconverteerd naar afzonderlijke dagen, waarna deze dagen worden geconverteerd naar planperioden.

Tijdens het herberekenen worden ook openstaande orders meegenomen waarvan de startdatum vóór de startdatum van de simulatie ligt. De historie van het hoofdplan wordt gevormd door de orders tussen de startdatum en de huidige datum. Aan de hand van deze historiegegevens kunt u zien welke mutaties in de vorige perioden hebben plaatsgevonden. Hoe groter de historie, des te langer duurt het planningsproces.

De goederenstroom vóór de startdatum van de simulatie wordt geaggregeerd tot één mutatie op de startdatum van de simulatie. Vóór de startdatum van de simulatie zijn er geen pegging-gegevens, omdat alle mutaties vóór de startdatum van de simulatie anoniem zijn.

Aanbevelingen:

- Maak de periode tussen de start- en einddatum van de simulatie niet te lang.
- Zet de startdatum van de simulatie niet te ver vóór de huidige datum.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Begin horizon met vaste doorlooptijd

Als u de horizon met vaste doorlooptijd voor een planartikel wilt definiëren, gebruikt u het veld **Time fence bewerkingen** in de sessie Artikelen - planning (cprpd1100m000). Het veld **Time fence bewerkingen** wordt alleen gebruikt voor geplande productieorders.

De horizon met vaste doorlooptijd is de tijdsperiode waarvoor in Enterprise Planning een vaste doorlooptijd wordt gebruikt voor het plannen van orders.

Vóór de horizon met vaste doorlooptijd wordt in Enterprise Planning gepland op basis van routinggegevens. Vóór de horizon met vaste doorlooptijd worden order in Enterprise Planning gepland op basis van een vaste doorlooptijd.

De horizon met vaste doorlooptijd geldt met name voor maakartikelen. Na de horizon met vaste doorlooptijd worden bewerkingen niet berekend of opgeslagen tijdens de planningsrun. In plaats daarvan wordt de vaste doorlooptijd van het planartikel gebruikt om de start- en einddatum van geplande orders te berekenen. De orders zonder bewerkingen kunnen niet worden overgezet naar de module Jobshopbeheer. Dit betekent dat de geplande productieorders kunnen worden overgezet als de order binnen de horizon met vaste doorlooptijd valt.

De vaste doorlooptijd wordt opgehaald uit het veld Orderdoorlooptijd in de sessie Artikelen - productie (tiipd0101m000). De orderdoorlooptijd wordt berekend op basis van de routing en optimale seriegrootte.

Plannen met een vaste doorlooptijd verloopt sneller dan plannen op basis van routinggegevens, maar de resultaten zijn minder nauwkeurig.

Voor de geplande inkooporders moet u de horizon met vaste doorlooptijd voor het planartikel definiëren in de sessie Artikelen - kopen-van relaties (tdipu0110m000). De doorlooptijd wordt gedefinieerd op het veld **Planningshorizon doorlooptijd (dagen)**.

Voor globale en snellere berekeningen voor de geplande inkooporders kunt u de berekende doorlooptijd definiëren op het veld **Berekende doorlooptijd (dagen)**.

Binnen de horizon met doorlooptijd kunt u ook de volgende opties definiëren voor een geplande inkooporder:

- **Interne verwerkingstijd**
- **Veiligheidstijd**
- **Levertijd**
- **Transporttijd (dagen)**

Tip:

- Maak het aantal dagen op het veld **Time fence bewerkingen** niet te groot.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Orderhorizon

U legt de orderhorizon van een planartikel vast door een waarde in te voeren op het veld **Orderhorizon** in de sessie Artikelen - planning (cprpd1100m000).

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

Tijdens het uitvoeren van de sessie Orderplanning genereren (cprpd1210m000) vindt er naast een ordergestuurde planning ook een capaciteitsplanning plaats. Tijdens het bepalen van de capaciteitsbezetting, controleert LN de doorlooptijden van de routing op basis van de kalender; dit vergt veel processortijd, waardoor de systeemprestaties verminderen. Hoe langer orderhorizon is, des te langer duurt het om de planningsrun uit te voeren.

Een acceptabele minimumwaarde voor de orderhorizon is de cumulatieve orderlooptijd.

Indien u de waarde van het veld **Orderhorizon** instelt of wijzigt, kunt u met de sessie Horizonnen controleren (cprpd1200m000) de orderhorizon controleren en die zo nodig aanpassen. Raadpleeg voor meer informatie de help van het veld **Orderhorizon**.

Aanbevelingen:

- Maak het aantal dagen op het veld **Orderhorizon** niet te groot.
- Controleer de waarde van het veld **Orderhorizon** met de sessie Horizonnen controleren (cprpd1200m000).

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Planningshorizon

De planningshorizon van een planartikel legt u vast op het veld **Planningshorizon** in de sessie Artikelen - planning (cprpd1100m000).

De planningshorizon is de tijdsperiode waarover LN de planningsgegevens van een artikel bijhoudt.

Indien u voor het planartikel een artikelhoofdplan muteert, berekent de sessie Hoofdplanning genereren (cprmp1202m000) onder anderen de kritische capaciteitsbehoefte voor het genereren van de resourcehoofdplannen; deze berekening kost wel de nodige tijd. De planningshorizon bepaalt over welke periode LN de hoofdplannen moet berekenen en hoeveel tijd gemoeid is met het uitvoeren van de berekening.

Indien u de waarde van het veld **Planningshorizon** instelt of wijzigt, kunt u met de sessie Horizonnen controleren (cprpd1200m000) de orderhorizon controleren en die zo nodig aanpassen. Raadpleeg voor meer informatie de help van het veld **Planningshorizon**.

Aanbevelingen:

- Maak het aantal dagen op het veld **Planningshorizon** niet te groot.
- Controleer de waarde van het veld **Orderhorizon** met de sessie Horizonnen controleren (cprpd1200m000).

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

CTP-horizon

De CTP-horizon van een planartikel legt u vast op het veld **CTP-horizon** in de sessie Artikelen - planning (cprpd1100m000).

De CTP-horizon is de datum tot wanneer LN ATP- en CTP-controles uitvoert.

LN gaat ervan uit dat de capaciteit en componenten na de ATP/CTP-horizon oneindig zijn.

Hoe langer de CTP-horizon, des te meer tijd kost het om de ATP-controle uit te voeren.

Aanbeveling:

- Maak het aantal dagen op het veld **CTP-horizon** niet te groot.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Hoofdplan muteren

Als u het selectievakje **Hoofdplan** in de sessie Artikelen - planning (cprpd1100m000) inschakelt, houdt LN voor het planartikel een artikelhoofdplan en eventueel ook afzetkanaalhoofdplannen bij.

Voor het bijhouden van artikelhoofdplannen en afzetkanaalhoofdplannen moeten grote hoeveelheden gegevens worden opgeslagen.

Als er aan veel planartikelen een hoofdplan is gekoppeld, kost het online bijwerken van hoofdplannen veel tijd. Bij elke mutatie, zoals het genereren van een order of de afgifte van goederen, moet LN direct alle velden van het hoofdplan bijwerken over de gehele hoofdplanningshorizon. Voorbeelden van dergelijke velden zijn de Geprojecteerde voorraad, ATP en Cumulatieve ATP.

Als er aan veel planartikelen een hoofdplan is gekoppeld, kost het meer tijd om met de sessie Simulatie initialiseren, rollen en bijwerken (cprpd4200m000) een simulatie te rollen of te initialiseren.

De volgende situaties kunnen aanleiding zijn een artikelhoofdplan bij te houden:

- U moet een vraagprognose voor het planartikel aanmaken.
- De productie van het artikel vormt een knelpunt in de fabriek.
- Het artikel bevindt zich op het klantorderontkoppelingspunt, d.w.z. het artikel wordt geproduceerd op het laatste grote voorraadpunt tijdens het productieproces of het logistieke proces.

Voor de andere planartikelen heeft u geen hoofdplan nodig.

NB

LN kan de ATP- of CTP-hoeveelheid berekenen zonder gebruik te maken van een hoofdplan. U heeft dan geen hoofdplan nodig.

Aanbeveling:

- Indien u niet met hoofdplannen wilt werken, moet u het veld **Hoofdplan** leeg laten.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Resourcehoofdplan muteren

Een resourcehoofdplan is een tijdgephaseerd overzicht van het capaciteitsgebruik van een bepaalde resource. Een resource in Enterprise Planning vertegenwoordigt een afdeling.

Als u een simulatie initialiseert, genereert LN een resourcehoofdplan voor elke resource waarvoor het selectievakje **Resourcehoofdplan muteren** in de sessie Resource (cprpd2100m000) is ingeschakeld.

Kritisch in CTP

Tijdens een controle op de CTP-capaciteit, controleert LN de cumulatieve CTP-capaciteit van alle resources in de routing van het planartikel waarvoor het selectievakje **Kritisch in CTP** is ingeschakeld.

Als er in LN resourcehoofdplannen voor meerdere resources worden bijgehouden, kost het meer tijd om een simulatie te initialiseren.

Aanbeveling:

- Indien u een resourcehoofdplan niet wilt gebruiken, moet u het selectievakje **Resourcehoofdplan muteren** uitschakelen.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Opslaghorizon bewerkingen

De opslaghorizon bewerkingen van een resource 's wordt vastgelegd op het veld **Opslaghorizon bewerkingen** in de sessie **Resourcehoofdplan muteren**.

De opslaghorizon voor bewerkingen is het aantal werkdagen in de toekomst waarvoor LN de bewerkingen voor geplande orders opslaat.

Indien de geplande orders na de opslaghorizon van de bewerkingen liggen, kunt u het capaciteitsgebruik van de geplande orders niet analyseren en bent u niet in staat de geplande orders te actualiseren.

De opslaghorizon van de bewerkingen moet ten minste even lang zijn als de langste time fence voor de planartikelen die geproduceerd zijn door de betreffende resource.

Hoe langer de horizon, des te groter is de hoeveelheid gegevens.

Aanbeveling:

- Maak het aantal dagen op het veld **Opslaghorizon bewerkingen** niet te groot.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Niet van toepassing
- Invloed op databasegroei: Ja

Vaste orderhoeveelheid

Als u voor een bepaald artikel gebruik maakt van een vaste orderhoeveelheid, heeft elke order voor dat artikel dezelfde orderhoeveelheid. Indien u een grotere hoeveelheid nodig hebt, genereert LN meerdere orders voor hetzelfde artikel en dezelfde vervaldatum.

Voorbeeld

Vraag	2000
Vaste orderhoeveelheid	100
Resultaat	20 geplande orders met de hoeveelheid 100

Voorbeeld 1: Acceptabele waarden

Indien er een grote vraag is naar een artikel en u een kleine vaste orderhoeveelheid kiest, genereert LN een groot aantal geplande orders.

Vraag	100000
Vaste orderhoeveelheid	10
Resultaat	10000 geplande orders met de hoeveelheid 10

Voorbeeld 2: Extreme waarden

U kunt een vaste orderhoeveelheid voor maakartikelen vastleggen op het veld **Vaste orderhoeveelheid** in de sessie Artikelen - bestelgegevens (tcibd2100m000).

U kunt voor maakartikelen een vaste orderhoeveelheid invoeren op het veld **Vaste orderhoeveelheid** in de sessie Artikelen - kopen-van relaties (tdipu0110m000).

De optimale seriegrootten berekent u met de sessie Planartikelen - geoptimaliseerde seriegrootten (cpao3110m000).

Tijdens het plannen worden voor elk artikel de behoeften en de geplande orders in het geheugen geladen. Als er veel behoeften zijn, maar de seriegrootten heel klein zijn, kost het aanzienlijk meer tijd om de planningsrun uit te voeren.

Aanbevelingen:

- Als u gebruik maakt van een vaste orderhoeveelheid, moet u die voldoende groot maken. Houd hierbij rekening met het verwachte volume van het artikel.
- Bereken de optimale seriegrootten met de sessie Planartikelen - geoptimaliseerde seriegrootten (cpao3110m000).

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Pegging-horizon

In de sessie Planningsparameters (cprpd0100m000) kunt u op het veld **Pegging-horizon** een pegging-horizon ingeven.

De pegging-horizon is het aantal dagen in de toekomst waarvoor tijdens de ordergestuurde planning pegging-relaties worden gegenereerd. LN legt geen pegging-relaties vast voor mutaties met een mutatiedatum die na deze horizon ligt.

Als u voor een kortere pegging-horizon kiest, zijn de systeemprestaties beter, maar worden er minder pegging-gegevens gegenereerd.

Aanbevelingen:

- Als u de pegging-gegevens alleen voor een deel van de orderhorizon gebruikt, vult u dat deel van de orderhorizon in als **Pegging-horizon**.
- Maakt u geen gebruik van pegging-gegevens, dan vult u op het veld **Pegging-horizon** een nul in.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Top-down artikelselectie

Als u in de sessie Orderplanning genereren (cprp1210m000) het selectievakje **Incl. child-artikelen** inschakelt, vergroot Enterprise Planning de artikelselectie en wordt er ook rekening gehouden met de multi-level structuur van de stuklijst, leveringsrelaties en de relaties die bestaan tussen generieke artikelen en de eventuele productvarianten.

Voor de reeks planartikelen die u hebt opgegeven op de velden **Van planartikel** en **T/m planartikel** of voor elk artikel dat LN meeneemt in de selectie vanwege de bottom-up artikelselectie, vergroot LN de artikelselectie met het volgende:

- Componenten in de stuklijst.
- De toe te leveren artikelen die u hebt opgegeven in de sessie Leveringsrelaties (cprpd7130m000).
- Componenten in de generieke stuklijst, voor de generieke artikelen die deel uitmaken van de opgegeven reeks artikelen.
- Afgeleid-van artikelen; de generieke of gewone artikelen waarmee u projectartikelen aanmaakt in de module Projectbeheer van Productie, van alle projectartikelen die in de opgegeven artikelselectie voorkomen.

Als u voor één planartikel een orderplanning uitvoert, is het selectievakje **Incl. child-artikelen** een handige optie. Als u echter voor *alle* planartikelen (de volledige reeks) een orderplanning uitvoert, heeft de instelling van het selectievakje **Incl. child-artikelen** geen invloed op het eindresultaat. In dat geval vertraagt het inschakelen van het selectievakje **Incl. child-artikelen** de planningsrun alleen maar.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Aantal planartikelen

Als u de levering van een artikel wilt plannen op basis van de verwachte vraag naar dat artikel, stelt u het bestelsysteem voor het artikel in op **Gepland** om een planartikel aan te maken en de relevante gegevens te beheren in de sessie Artikelen - planning (cprpd1100m000).

U kunt één planartikel aanmaken voor elke combinatie van artikelcode en cluster van magazijnen.

De levering voor deze planartikelen wordt gepland door het pakket Enterprise Planning.

Er bestaan bestelsystemen en -methoden waarbij geen planartikelen worden gebruikt, zoals statistisch voorraadbeheer (SIC), tijdsgephaseerd bestelniveau (TPOP), Kanban en ordergestuurd/enkelvoudig.

U kunt het artikel ook beschikbaar maken in de jobshop als grijpvoorraad.

Als het aantal planartikelen toeneemt, verslechteren de prestaties van het planningsproces. Er hoeft doorgaans niet voor elk artikel en elk cluster een planartikel te worden aangemaakt.

Tips:

- Ga voor elk artikel na welke planningsmethode het meest geschikt is, bijvoorbeeld statistisch voorraadbeheer (SIC), tijdsgefaseerd bestelniveau (TPOP), Kanban of ordergestuurd/enkelvoudig.
- Gebruik Enterprise Planning alleen als u de planningsalgoritmen van dat pakket nodig hebt.
- Als een artikel een materiaal in productie is en het artikel goedkoop is, moet u het artikel beschikbaar stellen als grijpvoorraad.
- Maak niet in elk cluster een planartikel aan voor een artikel. Maak het planartikel alleen aan voor de clusters die u echt nodig hebt.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Bucket component-CTP

U definieert een bucket component-CTP op het veld **Bucket component-CTP** in de sessie Planningsparameters (cprpd0100m000). De bucket component-CTP is een detail op de tijdschaal voor de controle op de component-CTP.

Voorbeeld

Als u het veld **Bucket component-CTP** op 1 dag zet en Enterprise Planning signaleert dat de ATP onvoldoende is om de bestelde hoeveelheid voor de gevraagde orderdatum toe te zeggen, voert Enterprise Planning een controle uit op de beschikbaarheid van de componenten om te bepalen of de order kan worden toegezegd voor de volgende dag, of de daaropvolgende dag, enz.

Als u het veld **Bucket component-CTP** op 1 *uur* zet en Enterprise Planning signaleert dat de ATP onvoldoende is om de bestelde hoeveelheid voor de gevraagde orderdatum toe te zeggen, voert Enterprise Planning een controle uit op de beschikbaarheid van de componenten om te bepalen of de order kan worden toegezegd voor het *volgende uur*, enz.

Om alle buckets component-CTP gelijk te stellen aan de planperioden, zet u het veld Eenheid op **Gegevens planperioden**.

Hoe kleiner de waarde van dit veld, des te nauwkeuriger is de ordertoezegging, al wordt het systeem er wel trager door.

Aanbevelingen:

- Zorg ervoor dat de juiste instellingen worden gemaakt voor de controle op de component-CTP.

- Zet de bucket component-CTP niet op *één uur*, tenzij orders per uur worden toegezegd.
- Als orders per week worden toegezegd, zet u de bucket component-CTP op 7 dagen.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Online bijwerken van ATP

Wilt u de ATP gebruiken tijdens de orderacceptatie, dan moet u ervoor zorgen dat de ATP steeds wordt bijgewerkt. Voor het bijwerken van de ATP kunt u uit een van de volgende methoden kiezen:

- Online bijwerken; dit vindt plaats bij het vastleggen van een geplande of werkelijke voorraadmutatie.
- Offline bijwerken; dit gebeurt tijdens het bijwerken van het artikelhoofdplan.

Het online bijwerken van de ATP voor *alle* planartikelen kunt u in- of uitschakelen met het selectievakje **ATP in Enterprise Planning online bijwerken** in de sessie Planningsparameters (cprpd0100m000).

Als het selectievakje **ATP in Enterprise Planning online bijwerken** is ingeschakeld, kunt u het online bijwerken van de ATP voor een bepaald planartikel in- of uitschakelen met het selectievakje **ATP online bijwerken** in de sessie Artikelen - planning (cprpd1100m000).

NB

Indien u de ATP-functies wilt gebruiken voor een artikel waarvoor geen hoofdplan is vastgelegd, heeft u de ATP niet online bij te werken. De ATP wordt dan altijd online bijgewerkt.

Het online bijwerken van de ATP vergt de nodige systeemprestaties, vooral tijdens de invoer van verkooporders.

Aanbevelingen:

- Als u de ATP-functionaliteit niet wilt gebruiken, schakelt u het selectievakje **ATP in Enterprise Planning online bijwerken** in de sessie Planningsparameters (cprpd0100m000) uit.
- Als er voor een planartikel geen hoofdplan is vastgelegd, schakelt u het selectievakje **ATP online bijwerken** in de sessie Artikelen - planning (cprpd1100m000) voor dat planartikel niet in, tenzij u de ATP-functionaliteit voor dat planartikel wilt gebruiken.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

CTP-controle bij verkopen

Als u het selectievakje **CTP-controle bij verkooporder** in de sessie Planningsparameters (cprpd0100m000) inschakelt, voert LN tijdens het afsluiten van een verkooporder voor een artikel een CTP-controle uit.

Tijdens de invoer van verkooporders kost het extra tijd om CTP-controles uit te voeren.

Aanbeveling:

- Indien u de CTP-functionaliteit niet wilt gebruiken, schakelt u het selectievakje **CTP-controle bij verkooporder** in de sessie Planningsparameters (cprpd0100m000) uit.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Fasenummer online bijwerken

Als u het selectievakje **Fasenummer online bijwerken** in de sessie Planningsparameters (cprpd0100m000) inschakelt, zal LN bij een wijziging in een stuklijst of lijst van kritische materialen de fasenummers van artikelen en planeenheden direct bijwerken.

U kunt de fasenummers afzonderlijk bijwerken met de sessie Fasenummers berekenen (cprpd6200m000).

Tijdens het uitvoeren van een hoofdplangestuurde of een ordergestuurde planningsrun, controleert LN of de fasenummers juist zijn; als een fasenummer onjuist is, werkt LN de fasenummers bij en herstart zo nodig de planningsrun.

Als u het selectievakje **Fasenummer online bijwerken** hebt ingeschakeld en een wijziging hebt aangebracht in een stuklijst of lijst van kritische materialen, kost het meer tijd om fasenummers bij te werken. LN heeft dus meer tijd nodig om de wijzigingen te verwerken.

Indien u de fasenummers niet online bijwerkt en u geen gebruik hebt gemaakt van de sessie voor het berekenen van de fasenummers, kunnen tijdens het uitvoeren van een planningsrun onjuiste fasenummers voorkomen, waardoor de planningsrun langer duurt. Dit geldt voor hoofdplangestuurde en ordergestuurde planningsruns.

Aanbevelingen:

- Schakel het selectievakje **Fasenummer online bijwerken** in de sessie Planningsparameters (cprpd0100m000) uit en voer de sessie Fasenummers berekenen (cprpd6200m000) uit indien u een planningsrun wilt uitvoeren na een wijziging in een stuklijst of lijst met kritische materialen.
- Als u bij een wijziging in een stuklijst niet de sessie Fasenummers berekenen (cprpd6200m000) vóór elke planningsrun wilt uitvoeren, schakelt u het selectievakje **Fasenummer online bijwerken** in de sessie Planningsparameters (cprpd0100m000) in.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Resourcehoofdplan online bijwerken

Als u het selectievakje **Resourcehoofdplan online bijwerken** in de sessie Planningsparameters (cprpd0100m000) inschakelt, kost het minder tijd om hoofdplangestuurde en ordergestuurde planningsruns uit te voeren.

Aanbeveling:

- Schakel het selectievakje **Resourcehoofdplan online bijwerken** in de sessie Planningsparameters (cprpd0100m000) uit.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Basisgegevens stuklijst

Aantal stuklijstniveaus

Bij het opstellen van een stuklijst is het van belang het aantal stuklijstniveaus zoveel mogelijk te beperken. Anders gaat dit ten koste van de systeemprestaties en neemt de hoeveelheid gegevens onnodig toe.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Grijpvoorraad

Om het aantal mutaties te verkleinen, kunt u stuklijstmateriaal definiëren als grijpvoorraad. Dit vermindert gegevensgroei en heeft een positief effect op de prestaties.

Als u specifiek materiaal wilt definiëren als grijpvoorraad, schakelt u voor dat materiaal het selectievakje **Grijpvoorraad** in de sessie Artikelen - magazijnbeheer (whwmd4500m000) in. Grijpvoorraadartikelen worden aan de jobshop geleverd via Kanban, waardoor het aantal mutaties afneemt. Gebruik toeslagen om de kosten van grijpvoorraad toe te voegen.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Phantoms

Beperk het gebruik van phantoms. Als de stuklijst phantoms bevat, duurt het langer om productieorders aan te maken en te beheren.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Basisgegevens routing

Materiaal voor meerdere bewerkingen

Als hetzelfde materiaal wordt gebruikt tijdens opeenvolgende bewerkingen, is het beter om het materiaal aan het begin van de productieorder af te geven. Vul dan een nul in op het veld **Bewerking** van de stuklijst in de sessie Stuklijst (tibom1110m000). Als u de prestaties wilt verbeteren, is het van belang dat u *geen* materiaal/routing-relatie vastlegt in de sessie Stuklijstregel - materiaal/routing-relaties (tibom0140m000).

U kunt het benodigde materiaal voor een phantom aan het begin van de productieorder afgeven door in de sessie Artikelen - productie (tiipd0101m000) het veld **Maak bewerking 0 tot eerste van op Order** te zetten.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Micro-routing

Een routing kan uit meerdere bewerkingen bestaan. Elke extra bewerking betekent een vermindering van de prestaties en een toename van de gegevensgroei.

Indien u bewerkingen niet voor planningsdoeleinden wilt gebruiken, maar alleen de medewerkers op de productievloer van informatie wilt voorzien, gebruikt u een micro-routing. Met micro-routings kunt u stapsgewijs gegevens verstrekken zonder dat er extra bewerkingen moeten worden aangemaakt.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Productieorder zonder bewerkingen

Het is niet altijd nodig om voor productieorders bewerkingen vast te leggen. De planning van productieorders zonder bewerkingen verloopt sneller.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Backflushing

Backflushing-methode

Als in de sessie Parameters productieorders (tisfc0100s000) het veld **Methode backflushing** is ingesteld op Automatisch, wordt materiaal automatisch gebackflusht elke keer dat hoeveelheden of orders als volledig worden gerapporteerd. Door automatische backflushing verloopt het voltooiingsproces een stuk trager.

Als u het backflushingproces wilt uitvoeren in een batchtaak tijdens een minder drukke periode, stelt u het veld **Methode backflushing** in op Handmatig.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Backflushing zonder magazijnorders

Als het selectievakje **Backflushing zonder magazijnorders** in de sessie Parameters productieorders (tisfc0100s000) is ingeschakeld, worden er geen magazijnorders aangemaakt tijdens het backflushen. Hierdoor verbeteren de prestaties van het backflushingproces en het vrijgaveproces voor productieorders. Ook neemt de database in Magazijnbeheer minder snel toe.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Backflushing in jobs

Als het veld **Methode backflushing** in de sessie Parameters productieorders (tisfc0100s000) op Automatisch staat, wordt er gebackflusht elke keer dat een hoeveelheid wordt gereedgemeld. Als u Interactief selecteert, kunt u kiezen of u wilt backflushen nadat een hoeveelheid is gereedgemeld.

Als het veld **Methode backflushing** op **Handmatig** staat, gebruikt u de sessie Materialen en uren backflushen (tisfc0220m000) om materiaal te backflushen. Als u het selectievakje **Alleen gereedgemelde bewerkingen** inschakelt, wordt er alleen gebackflusht nadat een bewerking is gereedgemeld en niet na elke gereedgemelde hoeveelheid. Door een taak aan te maken, kunt u backflushen in een rustige periode.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Projectbeheer

STO-artikelen in Projectbeheer

Als u vanuit een verkooporder een PCS-project genereert met de sessie Structuur van PCS-project voor verkooporders genereren (tdsls4244m000), moet u een methode selecteren om de artikelstructuur te genereren voor artikelen met het bestelbeleid **Ja**:

- **Standard-to-order**
- **Engineer-to-order**

Als u **Standard-to-order** selecteert, maakt LN op geen enkel niveau van de productstructuur een klantspecifieke stuklijst of routing aan; u kunt dus de stuklijst of routing van een bepaald project niet meer wijzigen. Merk op dat het selectievakje **Constructie toegestaan** in de sessie Projecten (tipcs2101m000) is uitgeschakeld.

Als u in plaats van **Engineer-to-order** **Standard-to-order** selecteert, wordt de groei van de database beperkt en verbeteren de systeemprestaties.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Tussenresultaten per kostencomponent

De tussentijdse verkoopkostprijs en opbrengst van een PCS-project wordt berekend door de tussentijdse opbrengst toe te rekenen.

De instelling van het selectievakje **Tussentijdse verkoopkostprijs en opbrengst per kostencomponent boeken** in de sessie Parameters projectenbeheer (tipcs0100m000) bepaalt de instelling van het selectievakje **Tussentijdse verkoopkostprijs en opbrengst per kostencomponent boeken** in de detailsessie Projectgegevens (tipcs2130m000) voor PCS-projecten die vanuit een verkooporderregel worden gegenereerd. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de sessie Structuur van PCS-project voor verkooporders genereren (tdsls4244m000).

Indien dit selectievakje is ingeschakeld, wordt de tussentijdse verkoopkostprijs weergegeven met behulp van detailkostencomponenten. U kunt de gedetailleerde tussentijdse verkoopkostprijs opvragen en muteren in de sessie Verkoopkostprijs per kostencomponent (tipcs3191m000).

Indien dit selectievakje is uitgeschakeld, wordt de tussentijdse verkoopkostprijs niet uitgesplitst weergegeven naar detailkostencomponenten; in plaats daarvan wordt de tussentijdse verkoopkostprijs

geboekt op de kostencomponent die is ingevuld op het veld **Algemene kostencomponent voor tussentijdse boekingen** in de sessie Parameters projectenbeheer (tipcs0100m000).

Als u het selectievakje **Tussentijdse verkoopkostprijs en opbrengst per kostencomponent boeken** uitschakelt, wordt de groei van de database beperkt en verbeteren de systeemprestaties.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

PCF zonder PCS

De module Productconfiguratie (PCF) is zeer flexibel en maakt het mogelijk om zeer complexe structuren vast te leggen. Hoe complexer de structuur, des te minder zijn de systeemprestaties.

U kunt in Productie de module PCF zonder PCS-projecten gebruiken. Het aantal mutaties in PCS vermindert, waardoor de systeemprestaties verbeteren. Om PCF zonder Projectbeheer (PCS) in te stellen, maakt u in de sessie Artikelen (tcibd0501m000) artikelen aan van de soort **Generiek**. Het bestelbeleid van de artikelen die in de sessie Artikelen - bestelgegevens (tcibd2100m000) zijn vastgelegd, moet **Nee** zijn.

Productconfiguratorversie

De module Productconfiguratie (PCF) is zeer flexibel en maakt het mogelijk om zeer complexe structuren vast te leggen. Hoe complexer de structuur, des te minder zijn de systeemprestaties.

In de sessie Parameters productconfiguratie (tipcf0100m000) kunt u de productconfiguratieversie opgeven. Als u het veld **Productconfiguratorversie** op **Objectversie** zet, verbeteren de systeemprestaties aanzienlijk.

De **Objectversie** is beschikbaar voor gebruik. Tijdens runtime voert de productconfigurator de constraints direct uit als objecten. U hoeft dus de constraints niet steeds opnieuw in te lezen, te interpreteren of te compileren. Vergeleken met de interpreter-versie, betekent het gebruik van een objectversie dat de systeemprestaties aanzienlijk verbeteren, vooral bij complexe constraints. Om gebruik te maken van de objectversie, moet u alle constraints compileren met de sessie Constraints per configureerbaar artikel compileren (tipcf2201m000). Hiervoor dient u gebruik te maken van het compileerprogramma bic6.2 van **Enterprise Server**.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Mutatieverwerking in ASC

In de sessie Parameters assemblagebeheer (tiasc0100m000) selecteert u op het veld **Mutatieverwerking** het niveau waarop mutaties worden verwerkt.

- **Op lijnstationniveau**
- **Op orderniveau**

Vanuit het oogpunt van systeemprestaties en databasegroei, kunt u bij hoge productievolumes het beste **Op lijnstationniveau** kiezen. Per lijnstation worden de lijnstationordergegevens samengevoegd tot één dagelijkse geclusterde lijnstationorder. De verwerking wordt uitgevoerd op een geaggregeerd niveau (lijnstationniveau). Bij mutatieverwerking op lijnstationniveau worden de productieresultaten voor elke periode bepaald. Daarmee wordt het aantal mutaties sterk verminderd en verbeteren de systeemprestaties.

NB

Deze parameter kunt u alleen tijdens de implementatie instellen.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Jobshopbeheer

Financiële mutaties per afdeling

Om te bepalen of financiële resultaten in Jobshopbeheer moeten worden opgeslagen per afdeling of per productieorder, gebruikt u het veld **Financiële mutaties per afdeling** in de sessie Parameters productieorders (tisfc0100s000):

- Als het selectievakje **Financiële mutaties per afdeling** is ingeschakeld, worden financiële resultaten opgeslagen per afdeling. Efficiëntieresultaten worden geanalyseerd per afdeling. Er vinden extra boekingen plaats (meer kostengegevens per eenheid eindproduct), waardoor de prestaties verslechteren.
- Als het selectievakje **Financiële mutaties per afdeling** is uitgeschakeld, worden financiële resultaten opgeslagen per productieorder. Alle financiële mutaties worden geboekt op het calculatiebureau voor productieorders, wat betekent dat er geen financiële mutaties voor OHW-overboekingen zijn vereist. De resultaten worden berekend op het niveau van het calculatiebureau en zijn dus minder gedetailleerd dan op afdelingsniveau. Het uitschakelen van het selectievakje **Financiële mutaties per afdeling** levert dus betere prestaties op.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Methode OHW-overboeking

Als in de sessie Parameters productieorders (tisfc0100s000) het selectievakje **Financiële mutaties per afdeling** is ingeschakeld, gebruikt u het veld **Methode OHW-overboeking** om op te geven wanneer het OHW wordt overgeboekt van de ene afdeling naar de volgende. U kunt kiezen uit de volgende opties:

- **Altijd**
De overboeking wordt uitgevoerd wanneer een hoeveelheid is gereedgemeld. De leverende afdeling moet verschillen van de ontvangende afdeling.
- **Alleen bij gereedmelden**
De overboeking wordt uitgevoerd wanneer de gehele bewerking is gereedgemeld. De leverende afdeling verschilt van de ontvangende afdeling.

Als de instelling **Altijd** is, worden er elke keer dat een hoeveelheid wordt gereedgemeld, financiële mutaties uitgevoerd. Als de instelling **Alleen bij gereedmelden** is, worden er alleen financiële mutaties uitgevoerd als de gehele bewerking wordt gereedgemeld. De instelling **Alleen bij gereedmelden** resulteert in minder mutaties, wat minder databasegroei betekent en betere prestaties van het voltooiingsproces voor productieorders.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Boekingsmethode voor prijsverschillen

Als het veld **Methode prijsverschillen naar calculatiebureau doorboeken** in de sessie Parameters productieorders (tisfc0100s000) is ingesteld op Niet van toepassing, worden de productieresultaten geaggregeerd naar een aanvullend calculatieverschil. Sommige details gaan verloren, maar het aantal mutaties is beperkt.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Boekingsmethode voor efficiëntieverschillen

Als het veld **Doorboek.meth. efficiëntieverschillen op calculatie-afdeling** in de sessie Parameters productieorders (tisfc0100s000) is ingesteld op Niet van toepassing, worden de productieresultaten geaggregeerd naar een aanvullend calculatieverschil. Sommige details gaan verloren, maar het aantal mutaties is beperkt.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Werkelijke kostprijs bij ontvangstboeking

De instelling van het selectievakje **Boeking ontvangst eindproducten** in de sessie Parameters productieorders (tisfc0100s000) en de waarderingsmethode kunnen invloed hebben op de systeemprestaties en databasegroei. De volgende situaties kunnen optreden:

- **Het selectievakje Boeking ontvangst eindproducten is ingeschakeld en de waarderingsmethode is *niet* VVP.**
Als het selectievakje **Boeking ontvangst eindproducten** is ingeschakeld en de voorraadwaarderingsmethode op artikel- of magazijnniveau een *werkelijke* kostenwaarderingsmethode is, zoals FIFO, LIFO, MAUC, partijprijs of serieprijs, wordt er slechts een beperkt aantal verschilboekingen uitgevoerd omdat de eindproducten in voorraad worden ontvangen tegen de werkelijke productieorderkosten. Dit betekent dat er geen prijsverschilboekingen en efficiëntieboekingen plaatsvinden, maar dat er wel aanvullende calculatiebureauverschillen kunnen optreden, vooral als het selectievakje **Financiële mutaties per afdeling** is ingeschakeld. De boekingsmethoden voor verschillen gedefinieerd in de sessie Parameters productieorders (tisfc0100s000) worden niet gebruikt.
- **Het selectievakje Boeking ontvangst eindproducten is ingeschakeld en de waarderingsmethode is VVP.**
Als het selectievakje **Boeking ontvangst eindproducten** is ingeschakeld en de voorraadwaarderingsmethode op artikel- of magazijnniveau VVP is, wordt verschilboeking uitgevoerd door SFC. LN verwerkt voorraadverschillen, die u kunt bekijken in de sessie Voorraadverschillen (whina1516m000).
- **Het selectievakje Boeking ontvangst eindproducten is uitgeschakeld en de waarderingsmethode is *niet* VVP.**
Als het selectievakje **Boeking ontvangst eindproducten** is uitgeschakeld en de voorraadwaarderingsmethode op artikel- of magazijnniveau een *werkelijke* kostenwaarderingsmethode is, zoals FIFO, LIFO, MAUC, partijprijs of serieprijs, wordt verschilboeking uitgevoerd door SFC. LN verwerkt voorraadverschillen, die u kunt bekijken in de sessie Voorraadverschillen (whina1516m000).
- **Het selectievakje Boeking ontvangst eindproducten is uitgeschakeld en de waarderingsmethode is VVP.**
Als het selectievakje **Boeking ontvangst eindproducten** is uitgeschakeld en de voorraadwaarderingsmethode op artikel- of magazijnniveau VVP is, zijn er waarschijnlijk productieverschillen. Deze worden gelogd volgens de instellingen van de verschilparameters in de sessie Parameters productieorders (tisfc0100s000). Dit resulteert in aanvullende boekingen.

Boeking ontvangst eindproducten	Methode voorraadwaardering	Relatieve invloed op databasegroei
Geselecteerd	FIFO, LIFO, MAUC, partijprijs, serieprijs	Laag
Geselecteerd	VVP	Gemiddeld
Gewist	FIFO, LIFO, MAUC, partijprijs, serieprijs	Hoog
Gewist	VVP	Hoog

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Werkelijke bewerkingstarieven

Het veld **Uren verwerken met** in de sessie Parameters productieorders (tisfc0100s000) kan de volgende instellingen hebben:

- **Nacalculatie man- en machinetarieven**
De loon- en machinekosten worden geboekt op basis van de werkelijke bewerkingstarieven. Als het bewerkingstarief van de werknemer verschilt van het voorgerecalculeerde bewerkingstarief, vinden er prijsverschilboekingen plaats.
- **Voorcalculatie bewerkingstarieven**
De loon- en machinekosten worden geboekt op basis van de voorgerecalculeerde waarden. De gebruikte kostencomponenten zijn opgegeven in de sessie Bewerkingstarieven (ticpr1150m000).

Als u **Voorcalculatie bewerkingstarieven** selecteert, wordt het aantal prijsverschilboekingen verminderd. Als in de sessie Bewerkingstarieven (ticpr1150m000) echter enkele kostencomponenten zijn opgegeven voor dezelfde bewerkingskostensoort (**Taak**, **Machine**, **Overhead op machine-uren** of **Overhead op manuren**), vinden er aanvullende boekingen plaats.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Documenten afdrukken

Ter ondersteuning van het productieproces kunt u verschillende soorten documenten afdrukken. Geef de gewenste documenten op op het tabblad **Documenten** in de sessie Parameters productieorders

(tisfc0100s000). Door het afdrukken van deze documenten verslechteren de systeemprestaties echter. Druk daarom alleen documenten af die u echt nodig hebt.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Moment voorcalculaties bevriezen

U kunt bepalen op welk moment voorcalculaties worden bevroren. Dit kunt u doen met het veld **Moment voorcalculaties bevriezen** in de detailsessie Default productieordergegevens (tisfc0102m000). Als de voorcalculaties zijn bevroren, worden er bij elke orderwijziging verschillen geboekt. Daarmee wordt de groei van de database vergroot en verminderen de systeemprestaties. Per nummergroep of productieorderserie kunt u een van de volgende waarden selecteren:

- Vóór eerste OHW-mutatie
- Tijdens vrijgave van order
- Tijdens aanmaak van order

U kunt de prestaties behouden door het bevriezen van de voorcalculaties zo lang mogelijk uit te stellen. Als u **Vóór eerste OHW-mutatie** selecteert, worden de voorcalculaties uitgevoerd en bij de eerste werkelijke boeking opgeslagen; de prestaties van de eerste stap zullen dus niet verbeteren.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Historie, archiveren en verwijderen in Productie

Stuklijsthistorie in Constructiegegevensbeheer

De historie van productiestuklijstregels wordt opgeslagen als het selectievakje **Historie productiestuklijsten** in de sessie Parameters constructiegegevensbeheer (tiedm0100m000) is ingeschakeld. Als u de historie van productiestuklijsten vasthoudt, ontstaan er extra gegevens.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Niet van toepassing
- Invloed op databasegroei: Ja

Kostengegevens artikelen verwijderen

De kostengegevens van artikelen maken deel uit van de kostprijsgegevens en worden opgeslagen met behulp van de prijscalculatiecode. Als u veel prijssimulaties uitvoert, groeit de hoeveelheid gegevens in de onderliggende tabellen. Per prijscalculatiecode kunt u overbodige kostprijsgegevens verwijderen en tabellen leeg maken met de sessie Kostengegevens verwijderen (ticpr2260m000).

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Niet van toepassing
- Invloed op databasegroei: Ja

Standaard kostengegevens artikelen verwijderen

De standaard kostengegevens van artikelen maken deel uit van de kostprijsgegevens en omvatten alle standaardkosten (tegen VVP) per artikel, kostencomponent en magazijn. De gegevens zijn datumafhankelijk. Telkens wanneer de kosten worden bijgewerkt, ontstaan nieuwe gegevens.

De onderliggende tabellen bevatten de werkelijke kostprijzen en de historie van de kostprijzen. Deze tabellen kunnen dus aanzienlijk groot worden. De meeste gegevens worden tijdelijk opgeslagen. Zodra gegevens niet meer nodig zijn, verwijdert u die met de sessie Kostenhistorie archiveren (ticpr2230m000).

Als u tijdens het actualiseren van kostprijzen de kostprijsgegevens wilt verwijderen, schakelt u in de sessie Kostprijzen actualiseren en voorraad herwaarderen (ticpr2220m000) het selectievakje **Gegevens historie kostprijzen verwijderen** in.

De oude kostprijsgegevens worden verwijderd en er wordt rekening gehouden met het aantal jaren dat is ingevuld op het veld **Historie kostprijzen vasthouden (aantal jaren)** in de sessie Parameters kostprijscalculatie (ticpr0100m000).

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Niet van toepassing
- Invloed op databasegroei: Ja

Archiveren en verwijderen in Jobshopbeheer

In Jobshopbeheer kunt u onderscheid maken tussen de volgende gegevens:

- Productieorders
- Financiële mutatiegegevens
- Kostengegevens

Als u productieorders aanmaakt, worden er automatisch financiële mutatiegegevens en kostengegevens aangemaakt. U kunt geen historie van financiële mutatiegegevens hebben. Gebruik in plaats daarvan de kostengegevens, een subset van de financiële mutatiegegevens.

- **Productieorders verwijderen of archiveren**
Gebruik voor het archiveren of verwijderen van afgesloten productieorders de sessie Productieorders archiveren (ticst0250m000).
- **Financiële mutatiegegevens van productieorders verwijderen**
Gebruik voor het verwijderen van de financiële gegevens van een afgestemde productieorder de sessie Productieordermutaties verwijderen (ticst3200m000).
- **Historie nacalculatie archiveren**
Gebruik voor het archiveren en verwijderen van gegevens uit de nacalculatiehistorie de sessie Historie nacalculatie archiveren (ticst2250m000).

Gebruik voor het verwijderen van productieorders de sessie Productieorders annuleren (tisfc0202m000).

NB

Zie *Gebruikershandleiding archivering* (U9352* NL) voor meer informatie.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Niet van toepassing
- Invloed op databasegroei: Ja

Verwijderen in Assemblagebeheer

In de module Assemblagebeheer is er geen functionaliteit voor het archiveren van gegevens. U kunt echter wel de volgende gegevens verwijderen:

- **Assemblageorders**
Assemblageorders en financiële gegevens kunnen voor afgesloten en afgestemde orders worden verwijderd met de sessie Toestandsafhankelijke ASC-gegevens verwijderen (tiasl1200m000).
- **Productvarianten**
Productvarianten verwijdert u met de sessie Productvarianten verwijderen (tiapl3200m000).

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Niet van toepassing
- Invloed op databasegroei: Ja

Archiveren en verwijderen in Projectbeheer

Voor het beheer van projecten binnen Productie is de volgende informatie van belang:

- **Financiële gegevens in Projectbeheer verwijderen**
Als een PCS-project wordt afgesloten, kunt u de financiële gegevens verwijderen met de sessie Financiële mutaties per project verwijderen (tipcs3200m000). Nadat de financiële gegevens zijn verwijderd, kunt u het OHW en de kosten niet meer afdrukken. Het PCS-project wordt definitief afgesloten en kan dan niet meer worden geopend. Zodra de gegevens zijn

verwijderd, kunt u de gegevens niet meer archiveren met de sessie Projecten archiveren (tipcs2260m000).

- **Projecten archiveren**

Voor het verwijderen of archiveren van afgesloten PCS-projecten, gebruikt u de sessie Projecten archiveren (tipcs2260m000). Hierbij worden ook de financiële gegevens verwijderd. U hoeft dus de sessie Financiële mutaties per project verwijderen (tipcs3200m000) niet uit te voeren.

NB

Voor meer informatie, raadpleeg de *Gebruikershandleiding archivering LN* (U9352C NL).

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Niet van toepassing
- Invloed op databasegroei: Ja

Gebruik partijen en serienummers

Door het gebruik van partijartikelen en seriedragende artikelen neemt het aantal records in uw database toe en verminderen de systeemprestaties. Dit geldt vooral bij lage volumes van seriedragende artikelen of partijartikelen. Als er sprake is van lage volumes van partijartikelen, lage volumes van seriedragende artikelen of een combinatie van beide, worden er voor elke partij en elk serienummer alle magazijnmutaties en bijbehorende financiële mutaties uitgevoerd. De gegevensgroei is dan aanzienlijk.

Gebruik alleen die concepten die relevant zijn voor uw bedrijfsprocessen om de systeemprestaties op peil te houden en de onnodige groei van gegevens te voorkomen.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Uitslagmethoden

De uitslagmethode geeft aan welke artikelen eerst worden afgegeven. U selecteert de uitslagmethode op het veld **Uitslagmethode** in de volgende sessies:

- Artikel - magazijnbeheer (whwmd4100s000)
- Artikel - defaults magazijnbeheer (whwmd4101s000)

De uitslagmethoden zijn als volgt:

- Last In First Out-methode
- First In First Out-methode
- Per locatie

Het verschil tussen enerzijds FIFO en LIFO en anderszijde Per locatie is, dat er bij FIFO of LIFO veel meer records ontstaan dan bij Per locatie. Bij FIFO of LIFO worden de ontvangsten per voorraaddatum

op het voorraadpunt worden opgeslagen. De voorraad op het voorraadpunt wordt weergegeven in de sessie Voorraad op voorraadpunt (whinr1540m000).

Stel dat er op verschillende datums vijf ontvangsten plaatsvinden voor een artikel in een magazijn, dan worden in de sessie Voorraad op voorraadpunt (whinr1540m000) vijf afzonderlijke invoerregels vastgelegd met de bijbehorende voorraaddatums. Gebruikt u de methode Per locatie, dan wordt er voor diezelfde ontvangsten één invoerregel vastgelegd, mits de artikelen op dezelfde locatie worden opgeslagen.

Om te voorkomen dat de hoeveelheid gegevens onnodig toeneemt, waardoor de systeemprestaties verminderen, kunt u het beste de methode Per locatie gebruiken in plaats van FIFO of LIFO, tenzij u daarvoor een goede reden hebt. Er is geen verband tussen het gebruik van de voorraadwaarderingmethode FIFO of LIFO en de gebruikte uitslagmethoden. Zo kunt u LIFO of FIFO gebruiken in combinatie met de uitslagmethode Per locatie.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Orderregelactiviteiten van afgesloten orders verwijderen

Als u magazijnorders met de status **Afgesloten** niet wilt verwijderen, maar u wilt voorkomen dat de hoeveelheid gegevens onnodig groeit, verwijder dan de orderregelactiviteiten die voor de afgesloten magazijnorders zijn vastgelegd. Schakel het selectievakje **Regelactiviteiten afgesloten orders** in de sessie Magazijnorders verwijderen (whinh2250m000) in om de orderregelactiviteiten van afgesloten magazijnorders te verwijderen.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Niet van toepassing
- Invloed op databasegroei: Ja

Orderhorizonnen SIC en tijdgephaseerd bestelniveau

Indien u voor het aanvullen van voorraden gebruikmaakt van planningsmethoden op basis van SIC en tijdgephaseerd bestelniveau, mogen de orderhorizonnen niet verder worden vergroot dan noodzakelijk is voor uw directe planningsdoeleinden.

In de sessie Parameters voorraadanalyse (whina0100m000) worden de gegevens van de orderhorizonnen SIC en tijdgephaseerd bestelniveau ingesteld op de volgende velden:

- **Factor**
- **Constante**

De gegevens van de orderhorizon SIC en orderhorizon tijdgefaseerd bestelniveau die zijn vastgelegd in de sessie Parameters voorraadanalyse (whina0100m000), kunt u overschrijven met behulp van de velden **Factor** en **Constante** in de sessies Orders genereren (tijdgefaseerd bestelniveau) (whinh2201m000) en Orderadvies genereren (SIC) (whina3200m000).

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Artikeltoeslagen voor artikeloverboeking toekennen

In de sessie Parameters voorraadafhandeling (whinh0100m000) geeft u op het veld **Toesl. art.verb. toekennen** aan of en hoe toeslagen worden berekend over de artikelen die tussen magazijnen worden overgeboekt.

Door gebruik te maken van [artikeltoeslagen](#), vinden er extra boekingen plaats. De hoeveelheid gegevens groeit, waardoor de systeemprestaties verminderen.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Toeslagen berekenen

Als het selectievakje **Toeslagen over inkoop prijs partijartikelen berekenen** in de sessie Parameters partijadministratie (whltc0100s000) is ingeschakeld, worden kostprijstoeslagen berekend over de netto inkoop prijs van de orderregel om de partijprijs te bepalen.

Selectie van deze parameter is alleen relevant indien de waardering plaatsvindt tegen partijprijs. Om onnodige gegevensgroei te voorkomen, waardoor de systeemprestaties verminderen, schakelt u dit selectievakje niet in als de kostprijstoeslagen, die per artikelgroep zijn vastgelegd, niet van toepassing zijn op partijartikelen.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Constructierevisies in Partijadministratie

Als het selectievakje **Constructierevisies in Partijadministratie** in de sessie Parameters partijadministratie (whltc0100s000) voor een partij is ingeschakeld, kunt u de revisie vastleggen van het artikel waarvoor goederen worden in- of uitgeslagen. Zo kunt u revisies traceren van inkoop tot en met verkoop en van productie tot en met service.

Door tracking-gegevens van revisies aan te maken, neemt de hoeveelheid gegevens toe. Om te voorkomen dat de hoeveelheid gegevens onnodig toeneemt, wordt aanbevolen dit selectievakje alleen in te schakelen als u revisies wilt traceren.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Nee
- Invloed op databasegroei: Ja

Aantal uitslaglocaties

Als, vergeleken met het aantal beschikbare uitslaglocaties, het aantal zendingsregels per dag veel groter is, kunnen blokkeringsproblemen optreden.

Default wordt er voor een magazijn één uitslaglocatie gebruikt. Om blokkeringsproblemen te voorkomen en de systeemprestaties op peil te houden, moet u meer uitslaglocaties vastleggen. Hiervoor is het volgende nodig:

1. Voegt u aan de benodigde magazijnen meer locaties toe van de soort **Uitslag** in de sessie Magazijn - locaties (whwmd3500m000).
2. Definieert u meerdere doklocaties voor de magazijnen in de sessie Magazijn - doklocaties (whwmd2120m000).
3. U definieert doklocaties door de uitslaglocaties te selecteren die bij de vorige stap zijn vastgelegd.
4. De doklocaties worden toegekend aan artikelen, relaties of beide, bij voorkeur aan de relaties waarvoor de grootste volumes van uitgaande zendingsregels zijn aangemaakt.

Dit betekent dat de doklocaties die aan de artikelen of relaties zijn toegekend, worden gebruikt tijdens het uitslagproces.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Historiegegevens

In de sessie Parameters voorraadafhandeling (whinh0100m000) kunt u het aanmaken van historierecords voor de volgende objecten inschakelen:

- Magazijnorders
- Verzendberichten
- Ontvangsten
- Zendingen
- Wijzigingsorders voorraadeigendom
- Wijzigingsorders reserveringen
- Correctieorders
- Inventarisatieorders

In de detailsessie Parameters voorraadoverzichten (whinr0500m000) kunt u opgeven dat historierecords voor de volgende objecten worden aangemaakt :

- Voorraadmutaties
- Historie artikelafgifte
- Historie artikelafgifte per magazijn

NB

In de sessie Parameters voorraadoverzichten (whinr0100s000) schakelt u het selectievakje **Artikel - afgifte per periode** of **Magazijn - artikel - afgifte per periode** in. Als u beide selectievakjes inschakelt, wordt elke afgifte tweemaal vastgelegd. Daardoor verminderen de systeemprestaties en neemt de hoeveelheid gegevens extra toe.

Historiegegevens dienen alleen om de levenscyclus van een object bij te houden. De beslissing om historiegegevens aan te maken, moet zorgvuldig worden genomen, omdat de hoeveelheid gegevens extra toeneemt. Elke orderwijziging resulteert in de aanmaak van een extra historierecord. Als u gebruik maakt van historiegegevens, moet u regelmatig de historiegegevens verwijderen, archiveren of archiveren en verwijderen.

Merk overigens wel op dat als het aanmaken van historiegegevens is uitgeschakeld, er toch een historierecord wordt aangemaakt als een object wordt verwijderd. Deze historierecord bevat dan alleen de laatste mutatie van het verwijderde object. U kunt de archiveringssessies openen vanuit het menu Beeld, Referenties of Acties van de historiesessies. Raadpleeg *Archiveren en verwijderen (p. 90)* voor meer informatie over het verwijderen en archiveren van historierecords.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Archiveren en verwijderen

Als u wilt voorkomen dat de schijfruimte volloopt en de systeemprestaties verminderen, moet u regelmatig actuele magazijnordergegevens, voorraadmutatiegegevens en *historiegegevens* (p. 89) archiveren of verwijderen, of archiveren en verwijderen.

Historiegegevens archiveren en verwijderen

In de volgende sessies kunt u historiegegevens archiveren of verwijderen, of archiveren en verwijderen.

- Magazijnorders verwijderen/archiveren (whinh2255m000)
- Historie verzendberichten verwijderen/archiveren (whinh3251m000)
- Historie ontvangsten verwijderen/archiveren (whinh3260m000)
- Historie lading/container/zending verwijderen/archiveren (whinh4251m000)
- Historie inventarisatieorders verwijderen/archiveren (whinh5250m000)
- Historie correctieorders verwijderen/archiveren (whinh5270m000)
- Voorraadmutaties verwijderen/archiveren (whinr1200m000)
- Voorraadmut. per artikel en magazijn verwijderen/archiveren (whinr1210m000)
- Afgiften per periode verwijderen/archiveren (whinr1220m000)
- Afgiften per periode en magazijn archiveren/verwijderen (whinr1230m000)
- Emballageartikel-mutaties archiveren/verwijderen (whinr1215m000)
- Versiehistorie logistieke eenheden archiveren/verwijderen (whwmd5231m000)

Als u de laatste mutatie van de te verwijderen objecten wilt bewaren, schakelt u in de volgende sessies het selectievakje **Laatste mutatie bewaren** in:

- Magazijnorders verwijderen/archiveren (whinh2255m000)
- Historie verzendberichten verwijderen/archiveren (whinh3251m000)
- Historie ontvangsten verwijderen/archiveren (whinh3260m000)
- Historie lading/container/zending verwijderen/archiveren (whinh4251m000)

Daarmee blijft de meest recente mutatie in het huidige bedrijf en worden de oudere gegevens gearchiveerd of verwijderd.

U kunt de archiveringssessies openen vanuit het menu Beeld, Referenties of Acties van de historiesessies.

NB

Voor meer informatie, raadpleeg de *Gebruikershandleiding voor LN Archiving* (U9352* NL).

Actuele gegevens verwijderen

Naast historiegegevens kunt u voor de volgende objecten ook actuele gegevens verwijderen:

- Magazijnorders
- Logistieke eenheden

- Inslag- en uitslagadviezen
- Bevestigde zendingen
- Correctieorders en gerelateerde gegevens
- Inventarisatieorder en gerelateerde gegevens

Vanuit het menu Beeld, Referenties of Acties van de sessies van deze objecten kunt u sessies openen voor het verwijderen van gegevens.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Niet-gebruikte concepten uitschakelen in Magazijnbeheer

Om de systeemprestaties te verbeteren, moet u de concepten die u niet gebruikt, uitschakelen. Schakel de volgende selectievakjes uit om de concepten die u niet gebruikt, uit te schakelen:

In de sessie Parameters basisgegevens magazijn (whwmd0500m000):

- **Logistieke eenheden in gebruik**
- **Constructierevisies op orders actief**
- De selectievakjes in het groepsvak **Opslagcondities controleren**
- **Partijbeheer in gebruik**
- **Seriedragende artikelen in gebruik**

In de sessie Parameters voorraadafhandeling (whinh0100m000):

- **Dynamisch crossdocking**
- **Rechtstreekse levering materiaal (DMS)**
- **Export compliance-provider**

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Totalen runtime berekenen voor Dashboard magazijnbeheerder

Als het selectievakje **Totalen runtime berekenen** in de sessie Gebruikersprofielen (whwmd1540m000) is ingeschakeld, berekent LN runtime de waarden van de velden in de groepsvakken **Inslag openstaand**, **Uitslag openstaand**, **Crossdocking** en **Resourcebehoeften** in de sessie Dashboard magazijnbeheerder (whinh2300m000).

U kunt de systeemprestaties op peil houden door dit selectievakje uit te schakelen.

Als het selectievakje **Totalen runtime berekenen** is uitgeschakeld, berekent LN deze totalen:

- Als u een order selecteert, vooropgesteld dat het selectievakje **Cijfers per order weergeven** is ingeschakeld.
- Als u op de knop **Totalen vernieuwen** klikt. Deze knop is beschikbaar als het huidige selectievakje en het selectievakje **Cijfers per order weergeven** in de sessie Dashboard magazijnbeheerder (whinh2300m000) zijn uitgeschakeld.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Automatische ontvangsten

Voor het aanmaken van automatische ontvangstreCORDS maakt LN eerst combinaties aan van kopen-van relaties, magazijnen en artikelen op basis van het bereik of een specifieke selectie van relaties, magazijnen, datums en artikelen die door de gebruiker zijn ingevoerd in de sessie Automatische ontvangsten initiëren (whinh3223m000). LN leest dan de ontvangstininstellingen in de voorwaarden en condities voor deze combinaties.

De gegenereerde ontvangstreCORDS omvatten gegevens, zoals de magazijnen waarin de ontvangsten moeten plaatsvinden, de artikelhoeveelheden en de datums waarop de automatische ontvangsten moeten plaatsvinden. Zodra de datum voor de automatische ontvangst is bereikt, voert LN de automatische ontvangsten uit.

Het aanmaken van de genoemde combinaties en het lezen van de voorwaarden en condities vormt een zware belasting voor het systeem. Het wordt daarom aanbevolen om het selectievakje **Lezen van voorwaarden en condities overslaan** in te schakelen. U voorkomt daarmee dat, alvorens de automatische ontvangsten worden uitgevoerd, ontvangstreCORDS die al zijn aangemaakt met de sessie Automatische ontvangsten initiëren (whinh3223m000), opnieuw worden aangemaakt.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Leveringen bijwerken

In de loop van het leveringsproces wordt een verkooporder in Magazijnbeheer een aantal keren bijgewerkt.

U kunt leveringen rechtstreeks bijwerken door op het veld **Leveringen verkoop bijwerken** van de sessie Parameters voorraadafhandeling (whinh0100m000) **Rechtstreeks** te selecteren.

Selecteer **Ontkoppeld** om het proces van het bevestigen van een zendingsregel en van het bijwerken van de oorspronkelijke verkooporder op te splitsen in twee processen ten einde de systeemprestaties op peil te houden. De tabel van de sessie Leveringen (whinh4139m000) is namelijk veel kleiner dan de tabel met zendingsregels van de sessie Zendingregels (whinh4131m000). Door het proces op te splitsen, ontstaat er een kleine procestabel met een beperkt aantal records. Het kost dus minder tijd om de gegevens bij te werken.

U kunt de systeemprestaties verder verbeteren door **Batch** te selecteren. Met deze optie kunt u op rustige momenten de gegevens batchgewijs bijwerken, waardoor er minder risico is op blokkeringen.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Transportkosten herberekenen

Als het veld **Transportkosten opnieuw berekenen** op **Automatisch** staat en een latere status is geselecteerd op het veld **Transportkosten herberekenen tot de status** in de sessie Parameters transporttarieven en -kosten (fmfrc0100m000), worden telkens de transportkosten van ladingen, clusters en zendingen automatisch herberekend totdat de status van de ladingen, clusters en zendingen na de opgegeven status ligt. Als ladingen, clusters en zendingen frequent worden gewijzigd, worden telkens herberekeningen uitgevoerd, waardoor de systeemprestaties verminderen.

Het wordt daarom aanbevolen de transportkosten eenmalig herberekenen, d.w.z. nadat alle wijzigingen in de ladingen en zendingen zijn doorgevoerd. Een andere mogelijkheid is dat de herberekening aan het begin van het plannings- en verzendproces automatisch wordt uitgevoerd. Daartoe selecteert u voor het veld:

- **Transportkosten opnieuw berekenen**, een van de volgende waarden:
 - **Interactief**
 - **Nee**
- **Transportkosten herberekenen tot de status**, selecteer een vroege status.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Geactualiseerde laadplannen bijwerken

Als het veld **Geactualiseerde laadplannen bijwerken** in de sessie Parameters transportplanning (fmldb0100m000) op **Automatisch opnieuw plannen** staat, worden telkens wanneer wijzigingen worden doorgevoerd in de transportorders waarop het laadplan is gebaseerd, de geactualiseerde laadplannen automatisch herberekend. Indien u wijzigingen hebt doorgevoerd in de herkomstorders van

transportorders, heeft dat ook invloed op de transportorders. Als u regelmatig wijzigingen aanbrengt, moet er telkens opnieuw worden gepland, wat ten koste gaat van de systeemprestaties.

U kunt daarom het beste de transportorders eenmalig herplannen, dus nadat alle wijzigingen zijn doorgevoerd. Selecteer daartoe een van de volgende waarden op het veld **Geactualiseerde laadplannen bijwerken**:

- **Handmatig opnieuw plannen**
- **Niet toegestaan**

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Wijzigingen laadplan traceren

Om de wijzigingen in de laadplannen en de bijbehorende gegevens bij te houden, gebruikt u het veld **Wijzigingen laadplan traceren** in de sessie Parameters transportplanning (fmldb0100m000).

U kunt de systeemprestaties verbeteren door dit selectievakje uit te schakelen, tenzij u een goede reden hebt om de wijzigingen in de laadplannen bij te houden.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Historiegegevens

Indien u wilt dat historierecords worden aangemaakt voor transportorders en transportorderclusters, gebruikt u de sessie Parameters transportfacturering (fmfri0100m000).

U kunt ervoor zorgen dat historierecords voor transportfacturen worden aangemaakt via de sessie Parameters transportorderbeheer (fmfoc0100m000).

Met behulp van het veld **Historie planning loggen** in de sessie Parameters transportplanning (fmldb0100m000) kunt u ervoor zorgen dat historierecords worden aangemaakt voor:

- Laadplannen
- Ladingen
- Zendingen

Historiegegevens dienen alleen om de levenscyclus van een object bij te houden. Houdt er wel rekening mee dat door het aanmaken van historiegegevens de hoeveelheid gegevens op het systeem extra toeneemt. Bij welke orderwijziging wordt een extra historierecord aangemaakt. Het is daarom van belang dat historiegegevens regelmatig worden verwijderd en/of gearchiveerd.

Merk op dat als u een object verwijdt terwijl de aanmaak van historiegegevens is uitgeschakeld, LN voor het verwijderde object toch een historierecord aanmaakt. Dit historierecord bevat alleen de laatste mutatie van het verwijderde object. De archiveringssessies kunt u starten vanuit het menu Beeld, Referenties of Acties in de historiesessies. Raadpleeg *Archiveren en verwijderen* (p. 97) voor meer informatie over het verwijderen en archiveren van historierecords.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Archiveren en verwijderen

Als u wilt voorkomen dat de schijfruimte volloopt en de systeemprestaties verminderen, moet u regelmatig actuele magazijnordergegevens, voorraadmutatiegegevens en *historiegegevens* (p. 96) archiveren of verwijderen, of archiveren en verwijderen.

Historiegegevens archiveren en verwijderen

U kunt de historiegegevens voor de volgende objecten verwijderen en/of archiveren:

- Transportorders
- Transportorderclusters
- Gegevens laadplan
- Zendinggegevens
- Datums en tijden van standaardrouten

U kunt de archiveringssessies starten vanuit het menu Beeld, Referenties of Acties in de historiesessies.

Voor meer informatie, zie de *Gebruikershandleiding voor Archiving (/guides/U9352HUS)* (U9352* NL).

Actuele gegevens verwijderen

Naast historiegegevens kunt u voor de volgende objecten ook actuele gegevens verwijderen:

- Transportorders
- Transportorderclusters
- Laadplannen
- Traceergegevens laadplan
- Loggegevens planning

De sessie voor het verwijderen van gegevens kunt u starten vanuit het menu Beeld, Referenties of Acties in de sessies van de genoemde objecten.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Niet-gebruikte concepten in Vrachtbeheer (FM) uitschakelen

Schakel de niet-gebruikte concepten uit om de systeemprestaties op peil te houden. Als er voor een vervoerder geen facturen worden toegekend en goedgekeurd, schakelt u het selectievakje **Factuur vervoerder/LDV** in de sessie Vervoerders/LDV's per transportafdeling en planninggroep (fmfr0160m000) uit.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Ordersignaleringen en -blokkeringen

In verschillende parametersessies kunt u op basis van de credithistorie van relaties signaleringen/waarschuwingen instellen of de gebruiker tijdens de verschillende orderstadia blokkeren. De parameters zijn als volgt:

- **Signaleren bij overschrijden kredietlimiet**
- **Als kredietcontrole achterstallig is**
- **Als factuur achterstallig is**
- **Als relatie dubieus is**

Deze parameters worden in de volgende sessies ingesteld:

- Parameters calls (tsclm0100m000)
- Parameters serviceorderbeheer (tssoc0100m000)
- Parameters reparatieverkoopbeheer (tsmsc0100m000)

Als u deze parameters inschakelt, verminderen de systeemprestaties.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Controles op serviceorders

Als u een reeks serviceorders vrijgeeft met de sessie Serviceorders vrijgeven (tssoc2200m000), kan LN de volgende controles uitvoeren:

- **Kennisgebied controleren**
- **Projectstatus controleren**
- **Beschikbaarheid voorraad controleren**
- **Beschikbaarheid capaciteit controleren**

- **Reservering servicekit controleren**

Als u deze parameters inschakelt, verminderen de systeemprestaties.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Parameters werkorderbeheer

Gebruikers kunnen de werkorderstroom efficiënter beheren door gebruik te maken van een aantal **Procedure-instellingen** in de sessie Parameters werkorderbeheer (tswcs0100m000). De instellingen zijn als volgt:

- **Referentieactiviteit verplicht**
- **Geplande tijden verplicht**
- **Controleren op tijdslimieten**

Als deze parameters zijn ingeschakeld, worden de systeemprestaties nauwelijks beïnvloed.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Zoekpaden

In de sessies Parameters calls (tsclm0100m000) en Parameters serviceorderbeheer (tssoc0100m000) kunt u de volgende zoekpaden instellen:

- **Pad voor loonkostentarief**
- **Zoekpad voor nagecalculeerd kostentarief**
- **Zoekpad voor nagecalculeerd verkooptarief**
- **Zoekpad voor voorgecalculeerd kostentarief**
- **Zoekpad voor voorgecalculeerd verkooptarief**

De systeemprestaties verminderen als er extra niveaus aan een zoekpad worden toegevoegd, bijvoorbeeld om tijdens de verwerking van de bestede uren van monteurs naar een loonkostentarief te zoeken.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Logbestand mutaties

Afhankelijk van de instelling van het selectievakje **Logbestand mutaties na call-acceptatie verwijderen** in de sessie Parameters calls (tsclm0100m000), wordt het logbestand met de mutaties die aan servicecalls zijn gerelateerd, verwijderd als een servicecall de status **Geaccepteerd** heeft. Daarmee wordt de groei van de database beperkt.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Niet van toepassing
- Invloed op databasegroei: Ja

Historie loggen

In Service kunt u de historie later gebruiken voor analyses, zoals in de sessie Analyse beschikbaarheid uitvoeren (tsmdm3400m200) of Prestatie-indicatoren service berekenen (tsmdm3400m100). Als de historie wordt gelogd, moet deze regelmatig worden gearchiveerd en verwijderd. Het wordt aanbevolen de historie *niet* te loggen, tenzij dat vereist is vanwege de bedrijfsvoering.

De parameters voor het loggen van de historie kunnen in de volgende sessies worden ingesteld:

- Parameters contractbeheer (tsctm0100m000)
- Parameters serviceorderbeheer (tssoc0100m000)
- Parameters reparatieverkoopbeheer (tsmsc0100m000)
- Parameters werkorderbeheer (tswcs0100m000)

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Niet van toepassing
- Invloed op databasegroei: Ja

Log-instellingen

Gebruik de sessie Definitie logboek (tsmdm1190m000) voor het bijhouden van alle velden van de verschillende entiteiten waarvoor loggen moet worden geactiveerd als de waarde van een veld wordt

gewijzigd. Selecteer dan alleen de relevante velden, omdat loggen ten koste gaat van de systeemprestaties.

Hieronder volgt een lijst van de entiteiten waarvoor loggen moet zijn ingeschakeld:

- Serviceorders (tssoc2100m000)
- Serviceorderactiviteiten (tssoc2110m000)
- Materiaalkosten serviceorder (tssoc2122m000)
- Loonkosten serviceorder (tssoc2132m000)
- Overige kosten serviceorder (tssoc2142m000)
- Vaste prijzen serviceorder (tssoc2115m000)
- Seriedragende artikelen (tscfg2100m000)
- Klantvordering (tscmm1100m000)
- Klantvorderingsregels (tscmm1110m000)
- Voorcalculaties klantvorderingen (tscmm1111m000)
- Leveringen klantvorderingen (tscmm1112m000)
- Ontvangsten klantvorderingen (tscmm1113m000)
- Aanvragen leveranciersvorderingen (tscmm1114m000)
- Factuurregels klantvorderingen (tscmm1115m000)
- Leveranciersvorderingen (tscmm2100m000)
- Leveranciersvorderingsregels (tscmm2110m000)
- Voorcalculaties leveranciersvorderingen (tscmm2111m000)
- Leveringen leveranciersvorderingen (tscmm2112m000)
- Ontvangsten leveranciersvorderingen (tscmm2113m000)
- Factuurregels leveranciersvorderingen (tscmm2115m000)
- Opdrachten servicemedewerker (tssoc2505m000)
- Vaste prijzen serviceorder (tssoc2115m000)

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Ordergegevens archiveren en verwijderen

Tijdens het afsluiten van serviceorders kunnen de serviceorders in Service naar de historie worden weggeschreven of worden verwijderd; dit geldt voor de meeste andere Service-objecten, zoals servicecontracten en serviceoffertes.

Voorbeeld

De sessie Serviceorders afsluiten (tssoc2201m000) biedt de volgende opties:

- **Serviceorders verwijderen**
- **Serviceorders naar historie kopiëren**

NB

Voor meer informatie, zie *Gebruikershandleiding archivering LN (U9352C NL)*.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Niet van toepassing
- Invloed op databasegroei: Ja

Niet-gebruikte concepten n Service

Als u een concept in Service niet gebruikt, kunt u het beste dat concept uitschakelen om de prestaties te verbeteren.

Als u de volgende selectievakjes uitschakelt, worden de betreffende concepten niet gebruikt:

- **Margebeheer** in het volgende:
 - Parameters contractbeheer (tsctm0100m000), **Brutomargebeheer contracten**.
 - Parameters serviceorderbeheer (tssoc0100m000), **Margebeheer gebruiken**.
 - Parameters reparatieverkoopbeheer (tsmsc0100m000), **Margebeheer gebruiken**.
- **Beschikbaarheid materiaal controleren** in het volgende:
 - Parameters serviceorderbeheer (tssoc0100m000)
 - Parameters reparatieverkoopbeheer (tsmsc0100m000)
 - Parameters werkorderbeheer (tswcs0100m000)
- **Seriedragende artikelgroep gebruiken** in Parameters configuratiebeheer (tscfg0100m000).
- **Reiskostenmethode** in Algemene parameters Service (tsmdm0100m000), ingesteld op **Geen**.
- **Functionele elementen actief** in Algemene parameters Service (tsmdm0100m000).
- **Constructierevisies actief** in Algemene parameters Service (tsmdm0100m000).
- **Kortingen uit prijsboeken** in Algemene parameters Service (tsmdm0100m000).

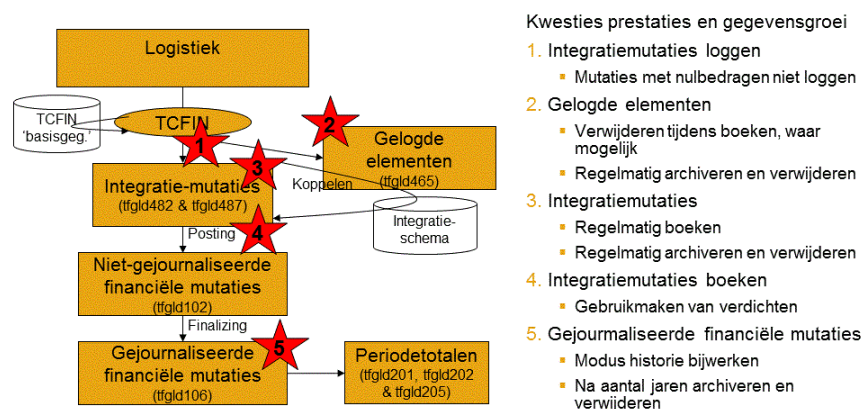
Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Integratiemutaties

Stroom algemene integraties en mutaties

De afbeelding geeft een globaal stroomoverzicht van de integraties en mutaties van de logistieke pakketten naar Fin. administratie.



De nummers verwijzen naar de belangrijkste gebieden waar problemen kunnen optreden met betrekking tot prestaties en databasegroei. Deze gebieden zijn als volgt:

1. *Integratiemutaties loggen (p. 106)*
2. *Gelogde elementen (p. 106)*
3. *Integratiemutaties (p. 107)*
4. *Integratiemutaties boeken (p. 107)*
5. *Gejournaliseerde financiële mutaties (p. 108)*

Integratiemutaties loggen

In Fin. administratie kan er op verschillende plaatsen sprake zijn van nulbedragmutaties, zoals een belastingboeking voor export met een percentage van 0. De gebruiker kan per integratiedocumentsoort aangeven of een mutatie moet worden gelogd.

In de sessie Integratiedocumentsoort per herkomst mutatie (tcfm0110m000) kunt u met het selectievakje **Nulbedragen loggen** bepalen dat mutaties met een nulbedrag wel of niet worden gelogd. Als u dit selectievakje uitschakelt, verbeteren de prestaties en wordt de gegevensgroei beperkt.

NB

Deze instelling geldt ook voor afstemmings boekingen.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Gelogde elementen

In LN kunnen gelogde elementen worden bewaard nadat de integratiemutaties naar het grootboek zijn geboekt. Deze toewijzingselementen kunnen worden gebruikt voor analyses en voor het herstellen van onjuiste boekingen vanwege fouten in de instellingen van het integratieschema. De gebruiker heeft dan voor een boeking een onjuiste grootboekrekening opgegeven. Dit wordt pas na de boeking naar het grootboek gesignaleerd. Een nadeel van het bewaren van gelogde elementen is dat bij elke integratiemutatie het aantal gelogde elementen aanzienlijk toeneemt.

Om de groei van de gegevens te beperken, heeft u twee mogelijkheden:

- **Gelogde elementen tijdens boeking verwijderen**
Het selectievakje **Gelogde elementen tijdens boeking verwijderen** in de sessie Parameters integratie (tfgld4150s000) inschakelen.
- **Gelogde elementen archiveren en verwijderen**
Als u de gelogde elementen wilt vasthouden, moet u die dagelijks of wekelijks met de integratiemutaties archiveren met behulp van de sessie Integr.-elementen en integr.mutaties archiveren/verwijderen (tfgld4283m000). Een andere mogelijkheid is dat u de gelogde elementen alleen archiveert of verwijdt en de integratiemutaties vasthoudt.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Integratiemutaties

Integratiemutaties kunnen in tweeën worden gesplitst:

- Integratiemutatiedetails
- Tijdelijke gegevens, zoals statusinformatie

Integratiemutaties regelmatig in grootboek boeken

De prestatie van het integratieproces neemt af wanneer de tabel met te tijdelijke gegevens teveel gegevens bevat. Deze gegevens worden verwijderd tijdens het boekingsproces. Daarom moeten de integratiemutaties regelmatig naar het grootboek worden geboekt met de sessie Integratiemutaties boeken (tfgld4282m000).

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Integratie-elementen en mutaties archiveren en verwijderen

Tijdig archiveren van integratie-elementen en mutaties naar een archiefbedrijf met de sessie Integr.-elementen en integr.mutaties archiveren/verwijderen (tfgld4283m000) wordt geadviseerd. Afhankelijk van de gegevensgrootte van de specifieke tabellen moeten integratie-elementen zo snel mogelijk uit de omgeving worden verwijderd. Of integratie-elementen ook moeten worden gearriveerd, hangt af van de eisen van de gebruikers.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Niet van toepassing
- Invloed op databasegroei: Ja

Integratiemutaties boeken

Als integratiemutaties vergelijkbare eigenschappen hebben, kunnen deze tot één grootboekmutatie worden verdicht.

Indien u mutaties wilt verdichten, schakelt u de selectievakjes **Debetmutaties verdichten** en **Creditmutaties verdichten** in op het tabblad **Nummering/verdichting documenten** van de sessie Integratieschema (tfgld4573m000).

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Niet van toepassing
- Invloed op databasegroei: Ja

Gejournaliseerde financiële mutaties

Meestal blijven de gejournaliseerde financiële mutatiegegevens een aantal jaren in de operationele omgeving. Daarna kunnen de gegevens worden gearchiveerd en verwijderd met de sessie Financiële mutaties archiveren/verwijderen (tfgld6205m000).

U kunt een bewaarperiode opgeven door in de sessie Parameters groepsbedrijven (tfgld0501m000) de parameter **Bewaartermijn gegevens (jaren)** op het vereiste aantal jaren te zetten.

Prestatieaspecten

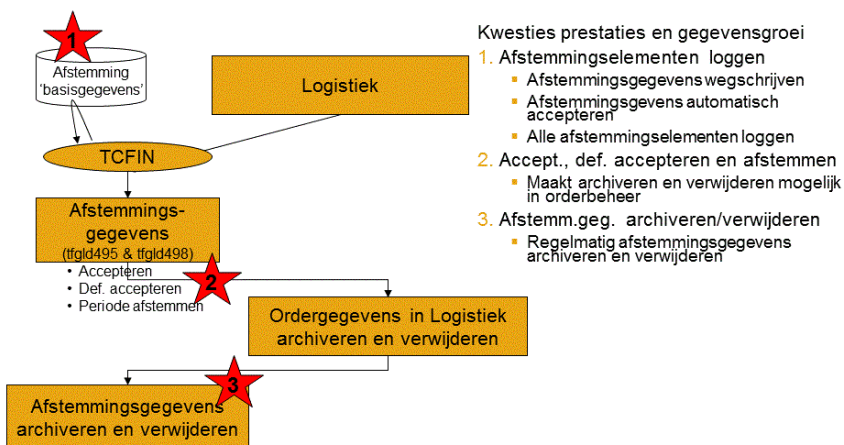
- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Afstemming

Hoofdafstemmingsstroom

LN bevat een nieuwe afstemmingstool, waarmee integratiemutaties direct na het boeken naar het grootboek kunnen worden verwijderd.

De hoofdafstemmingsstroom wordt weergegeven in de onderstaande afbeelding.



De nummers verwijzen naar de belangrijkste gebieden waar problemen kunnen optreden met betrekking tot prestaties en databasegroei. Deze gebieden zijn als volgt:

1. *Afstemmingselementen loggen (p. 109).*
2. *Accepteren, definitief accepteren en afstemmen (p. 110).*

3. Afstemmingsgegevens archiveren en verwijderen (p. 110).

Afstemmingselementen loggen

Uit het oogpunt van prestaties en gegevensgroei zijn in de sessie Afstemmingsgroepen (tcfm0120m000) de volgende parameters van belang:

- **Afstemmingsgegevensopslaan**
Het opslaan van afstemmingsgegevens brengt met zich mee dat de hoeveelheid gegevens aanzienlijk groeit en de prestaties verminderen. Schakel daarom het selectievakje **Afstemmingsgegevensopslaan** alleen in voor afstemmingsgroepen waarvoor een uitgebreide analyse moet worden uitgevoerd. Het wordt aanbevolen het loggen van afstemmingsgegevens in te schakelen. Dit is echter niet nodig voor eindrekeningen.
Als er geen verdere analyse nodig is, kunt u het selectievakje **Afstemmingsgegevensopslaan** uitschakelen, omdat alle integraties en toewijzingen juist zijn. De afstemmingsgegevens voor deze afstemmingsgroep kunnen vervolgens worden gearchiveerd en verwijderd met de sessie Afstemmingsgegevens archiveren/verwijderen (tfld4295m200).
- **Alle afstemmingselementen loggen**
Per afstemmingsgroep kunt u opgeven voor welke afstemmingselementen afstemmingsgegevens moeten worden gelogd. Het is echter mogelijk dat als u LN in gebruik neemt, niet alle afstemmingsgroepen een correcte verzameling van afstemmingselementen hebben. Tevens kan het nodig zijn voor een juiste afstemming een nieuw afstemmingselement toe te voegen. Schakel daartoe het selectievakje **Alle afstemmingselementen loggen** in voor alle afstemmingsgroepen die geen correcte verzameling van afstemmingselementen hebben. Indien dit selectievakje is ingeschakeld, worden *alle* afstemmingselementen gelogd. De hoeveelheid gegevens neemt dan aanzienlijk toe en de systeemprestaties gaan flink achteruit. Gebruik daarom deze instelling alleen als tijdelijke oplossing.
Als de omgeving stabiel is, moet het selectievakje **Alle afstemmingselementen loggen** op afstemmingsgroepsniveau altijd zijn uitgeschakeld. Als dit selectievakje voor een bepaald afstemmingsgroep is ingeschakeld, moet het selectievakje zo spoedig mogelijk worden uitgeschakeld. Als u dit selectievakje uitschakelt, verwijdert u de afstemmingselementen met de sessie Gelogde afstemmingselementen verwijderen (tfld4296m000). Als het selectievakje **Alle afstemmingselementen loggen** voor alle afstemmingsgroepen is uitgeschakeld, kan de tabel tfld498 op databaseniveau worden opgeschoond.
- **Afstemm.geg. automatisch definitief accepteren**
Indien dit selectievakje is ingeschakeld, wordt de status van de afstemmingsmutaties tijdens het loggen automatisch gezet op **Definitief geaccepteerd**. Deze instelling kunt u gebruiken voor afstemmingsgroepen waarvoor een analyse moet worden uitgevoerd, maar waarvoor een gedetailleerde acceptatieprocedure niet vereist is. Door dit selectievakje in te schakelen, hoeft u de stappen voor de (definitieve) acceptatie van afstemmingsgegevens niet uit te voeren.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja

- Invloed op databasegroei: Ja

Accepteren, definitief accepteren en afstemmen

De afstemming, d.w.z. de acceptatie, de definitieve acceptatie en archivering, moet regelmatig plaatsvinden voor de afstemmingsgroepen die in de sessie Afstemmingsgroepen (tcfm0120m000) gemarkeerd zijn voor een afstemming. Het wordt aanbevolen om na de goedgekeurde afstemming de afgestemde gegevens te archiveren.

NB

Als de afstemmingsgegevens definitief zijn geaccepteerd, kunnen de gerelateerde business-objects (orders) in logistiek beheer worden gearchiveerd.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Afstemmingsgegevens archiveren en verwijderen

Als alle afstemmingsgegevens in een bepaalde periode de status **Definitief geaccepteerd** hebben, moeten de geanalyseerde afstemmingsmutaties worden gearchiveerd met de sessie Afstemmingsgegevens archiveren/verwijderen (tfgld4295m200). Deze sessie moet regelmatig worden gedraaid om de gegevensgroei te beperken.

NB

Voor meer informatie, zie *Gebruikershandleiding archivering LN* (U9352C NL).

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Mutatiesoorten

Methode voor bijwerken historie

In de sessie Mutatiesoorten (tfgld0511m000) kunt u op het veld **Methode voor bijwerken historie** een van de volgende opties selecteren:

- **Real-time verwerking**
LN werkt tijdens de invoer van mutaties regelmatig de xx-tabellen van tfgld2 bij.

- **Batchverwerking**

LN werkt tijdens het journaliseren alleen de xx-tabellen van tfgld2 bij.

Vanuit het oogpunt van prestaties, heeft de **Batchverwerking** als instelling de voorkeur, vooral als batches door het systeem worden aangemaakt, zoals integraties, centrale facturering, vaste activa, enz.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Crediteurenadministratie

Openstaande posten - Debiteurenadministratie

De openstaande posten van debiteuren bevatten alle debiteurenmutaties. Als de betalingen volledig zijn voldaan, blijven de debiteurenmutaties in de openstaande posten voor informatie- en analysedoeleinden. Als de volledig betaalde debiteurenmutaties langer worden vastgehouden dan noodzakelijk, gaat dat ten koste van de prestaties van verschillende processen in Debiteurenadministratie en Liquiditeitenbeheer.

De prestaties van de volgende sessies wordt beïnvloed door het volume aan openstaande posten:

- Relatie - creditnota's (tfacr2120m000)
- Creditnota's koppelen aan facturen (tfacr2121m000)
- Niet-toegekende/vooruitontvangsten toekennen aan facturen (tfcmg2130s000)
- Niet-toegekende/vooruitontvangsten toekennen aan facturen (tfcmg2105s000)
- Controleverslag verzamelrekeningen afdrukken (tfacr2415m000)

Om de prestaties van de debiteurensessies te optimaliseren en de databasegroei te beperken, voert u de volgende stappen uit:

1. *Betalingsverschillen afschrijven (p. 111).*
2. *Volledig betaalde verkoopfacturen archiveren en verwijderen (p. 112).*
3. *Maandelijkse facturen verwijderen (p. 112).*

Betalingsverschillen afschrijven

De debiteurenadministratie bevat vaak saldi die niet in evenwicht zijn vanwege bijvoorbeeld afrondingsverschillen. Om te voorkomen dat deze crediteurenrekeningen "open" blijven staan, wordt het aanbevolen de sessie Betalingsverschillen afboeken (tfacr2240m000) binnen de gewenste marges uit te voeren. Door de crediteurenrekeningen regelmatig op te schonen, blijven alleen de actuele debiteurenmutaties over. De prestaties van de verschillende sessies verbeteren en de archivering verloopt efficiënter tijdens het verwijderen van deze debiteurenmutaties.

NB

Voor meer informatie, zie *Gebruikershandleiding archivering LN* (U9352C NL).

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Volledig betaalde verkoopfacturen archiveren en verwijderen

TU kunt de prestaties van de meeste debiteurenprocessen verbeteren met de sessie Volledig betaalde verkoopfacturen archiveren/verwijderen (tfacr2260m000).

NB

Voor meer informatie, zie *Gebruikershandleiding archivering LN* (U9352C NL).

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Maandelijkse facturen verwijderen

Als u gebruikmaakt van de functies voor maandelijkse factureringen, voert u de sessie Maandelijkse facturen verwijderen (tfacr2261m000) uit om tabellen regelmatig te archiveren en te verwijderen.

NB

Voor meer informatie, zie *Gebruikershandleiding voor LN Archiving* (U9352C NL).

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Crediteurenadministratie

Openstaande posten - Crediteurenadministratie

De openstaande posten van crediteuren bevatten alle crediteurenmutaties. Als de betalingen volledig zijn voldaan, blijven de crediteurenmutaties in de openstaande posten voor informatie- en analysedoeleinden. Als de volledig betaalde crediteurenmutaties langer worden vastgehouden dan

noodzakelijk, gaat dat ten koste van de prestaties van verschillende processen in Crediteurenadministratie en Liquiditeitenbeheer.

De prestaties van de volgende sessies wordt beïnvloed door het volume aan openstaande posten:

- Creditnota's aan facturen koppelen (tfacp2120m000)
- Facturen/schema's aan creditnota's toekennen (tfacp2121s000)
- Niet-toegekende/vooruitbetalingen toekennen aan facturen (tfcmg2131s000)
- Niet-toegekende/vooruitbetalingen toekennen aan facturen (tfcmg2106s000)
- Controleverslag verzamelrekeningen afdrukken (tfacp2415m000)

Om de prestaties van de crediteurensessies te optimaliseren en de databasegroei te beperken, voert u de volgende stappen uit:

1. *Betalingsverschillen afschrijven (p. 113).*
2. *Volledig betaalde inkoopfacturen archiveren en verwijderen (p. 113).*

Betalingsverschillen afschrijven

De crediteurenadministratie bevat vaak saldi die niet in evenwicht zijn vanwege bijvoorbeeld afrondingsverschillen. Om te voorkomen dat deze crediteurenrekeningen "open" blijven staan, wordt het aanbevolen de sessie Betalingsverschillen afboeken (tfacp2230m000) binnen de gewenste marges uit te voeren. Door de crediteurenrekeningen regelmatig op te schonen, blijven alleen de actuele debiteurenmutaties over. De prestaties van de verschillende sessies verbeteren en de archivering verloopt efficiënter tijdens het verwijderen van deze crediteurenmutaties.

NB

Voor meer informatie, zie *Gebruikershandleiding archivering LN (U9352C NL)*.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Volledig betaalde inkoopfacturen archiveren en verwijderen

U kunt de prestaties van de meeste crediteurenprocessen verbeteren met de sessie Volledig betaalde inkoopfacturen archiveren/verwijderen (tfacp2250m000).

NB

Voor meer informatie, zie *Gebruikershandleiding archivering LN (U9352C NL)*.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Liquiditeitenbeheer

Liquiditeitenbeheer

In verschillende sessies van de module Liquiditeitenbeheer, zoals Facturen selecteren voor betaling (tfcmg1220m000) en Facturen selecteren voor incasso (tfcmg4220m000) wordt gebruik gemaakt van de tabellen met openstaande posten uit de modules Crediteurenadministratie en Debiteurenadministratie. Door het archiveren en verwijderen van openstaande posten in de modules Crediteurenadministratie en Debiteurenadministratie verbeteren de prestaties van de processen in de module Liquiditeitenbeheer.

Om de prestaties van de sessies in de module Liquiditeitenbeheer te optimaliseren en de databasegroei te beperken, voert u de volgende stappen uit:

1. *Elektronische bankafschriften toekennen (p. 114).*
2. *Niet-gebruikte concepten in Liquiditeitenbeheer (p. 114).*
3. *Geboekte betalingsbatches, incasso's en verrekenende wissels verwijderen (p. 115).*

Elektronische bankafschriften toekennen

Voer voor het toekennen van elektronische bankafschriften een reeks stappen uit om de documenten met openstaande posten aan de bankbestanden toe te kennen. Dit proces verloopt sneller als de conversiegegevens van bankrelaties op een meer gedetailleerd niveau worden bijgehouden. Dit wordt gedaan in de sessie Conversiegegevens voor elektronische bankafschriften (tfcmg5105m000).

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Niet-gebruikte concepten in Liquiditeitenbeheer

Indien u een concept in Liquiditeitenbeheer niet gebruikt, kunt u de prestaties verbeteren door het concept uit te schakelen.

Zie de volgende concepten:

- **Kasstroom**
Als de rapportage van de kasstroom niet is vereist, zorg er dan voor dat het selectievakje **Kasstroomoverzicht** op het tabblad **Concepten** van de sessie Parameters groepsbedrijven (tfld0101s000) is uitgeschakeld. De kasstroom omvat de gegevens over de kasstromen bij verschillende transacties in verschillende tabellen. Als u dit concept uitschakelt, wordt voorkomen dat overbodige gegevens worden opgeslagen en worden de prestaties van het liquiditeitenbeheer verbeterd.

- **Wissels**

Als de verwerking van betalingen en ontvangst afwijkt van die van wissels, moet het selectievakje **Wissels gebruiken** in de sessie Parameters CMG (tfcmg0500m000) worden uitgeschakeld. Daarmee wordt voorkomen dat er tijdens het liquiditeitenbeheer onnodige controles worden uitgevoerd. Tevens verlopen de processen met betrekking tot betalingen/ontvangsten onderweg en afstemmingen efficiënter.

- **Schema's verplicht**

Als de betalings-/ontvangsgerelateerde processen binnen uw organisaties zijn niet gebaseerd op schema's, zorgt u ervoor dat het selectievakje **Schema's verplicht** op het tabblad **Concepten** van de sessie Bedrijfsparameters (tfgld0503m000) wordt uitgeschakeld. Daarmee wordt voorkomen dat verplichte schema's worden aangemaakt in de tabel met ontvangst-/betalingsschema's. Ontvangsten en betalingen worden dan sneller verwerkt.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Geboekte betalingsbatches, incasso's en verrekenende wissels verwijderen

De processen Automatische betaling en Incasso worden vooral met de volgende sessies uitgevoerd:

- Batchnummers voor betalingsprocedure (tfcmg1521m000)
- Batchnummers voor incassoprocedure (tfcmg4521m000)

Vanuit deze sessies kunt u meerdere processen openen die betrekking hebben op het liquiditeitenbeheer. U kunt de prestaties van deze sessies verbeteren door regelmatig de geboekte betalingsbatches en incassobatches te archiveren en te verwijderen. Gebruik daartoe de sessies Geboekte betalingsbatches verwijderen (tfcmg1259m000) en Geboekte incassobatches verwijderen (tfcmg4259m000).

De processen voor wissels worden met de volgende sessies uitgevoerd:

- Te ontvangen wissels geselecteerd voor verwerking (tfcmg4526m000)
- Te betalen wissels geselecteerd voor verwerking (tfcmg1526m000)

U kunt de prestaties van deze sessies verbeteren door de verrekenende wissels te verwijderen met de sessies Verrekenende te betalen wissels verwijderen (tfcmg1225m001) en Verrekenende te ontvangen wissels verwijderen (tfcmg4225m001).

NB

Voor meer informatie, zie *Gebruikershandleiding archivering LN* (U9352C NL).

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Vaste activa

Vaste activa

U kunt de prestaties van een aantal Vaste activa-sessies als volgt verbeteren:

- Archiveer de gegevens van vaste activa en de bijbehorende mutatiegegevens met de sessies Periodeafsluiting (tffam8205m000) en Afgestoten activa archiveren/verwijderen (tffam8208m000).
- Archiveer regelmatig gegevens. Dit voorkomt prestatieproblemen tijdens het uitvoeren van collectieve processen, zoals collectieve afschrijving, collectieve overboeking en collectieve afstoting.
- Archiveer rapporten, zoals Overzicht geïnvesteerd kapitaal en Raming afschrijvingskosten. Daarmee verbeteren de prestaties.

NB

Voor meer informatie, zie *Gebruikershandleiding archivering LN* (U9352C NL).

Afdrukopties in rapporten

De meeste rapporten in Vaste activa bieden de mogelijkheid om commentaar, aantekeningen en bedrijfsgegevens met activagegevens af te drukken. Het wordt aanbevolen deze opties niet te gebruiken, tenzij u de gegevens nodig hebt. Dit geldt ook voor de optie **Activa met nulwaarde afdrukken** in een aantal rapporten.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Controlling

Controlling

Als u gebruikmaakt van de sessie Werkelijke prestaties importeren (tfcat2220m000), wordt het aanbevolen het selectievakje **Nulwaarden importeren** uit te schakelen, tenzij u de informatie nodig hebt. Het is wel zo dat als er voor bepaalde referentie-eenheden geen prestatiewaarden zijn, records met nulwaarden worden aangemaakt.

Mutatiegegevens archiveren en verwijderen in Fin. administratie

Voor meer informatie, zie *Gebruikershandleiding archivering LN* (U9352C NL).

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Nieuwe batch per gebruiker

Om te voorkomen dat meerdere gebruikers met dezelfde batch en mutatiesoort werken, kunt u het beste altijd een nieuwe batch per gebruiker aanmaken. Daartoe schakelt u in de sessie Parameters facturering (cisli0100m000) op het tabblad **Opties** het selectievakje **Nieuwe batch per gebruiker aanmaken** in.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Factureringsbatchsjablonen en opties

Als u handmatig een factureringsbatch verwerkt, wordt het gebruik van een zo specifiek mogelijke factureringsbatch aanbevolen. Stel dat er een of meer verkooporders worden gefactureerd, dan kunt u het beste gebruikmaken van factureringsbatches waarin alleen verkooporders zijn ingeschakeld. Dit draagt bij tot betere systeemprestaties, omdat de selectie beperkt is tot een deel van de orders. Als u een passende factureringsbatchsjabloon wilt aanmaken, gebruikt u de sessie Sjablonen factureringsbatch (cisli1125m000).

Als u factureringsopties configureert in de sessie Factureringsopties (cisli1120s000), moet u de onnodige selectievakjes voor afdrukindelingen op het tabblad **Afdrukopties** uitschakelen.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Facturen samenstellen

Met LN kunt u meerdere facturen tot één factuur samenstellen, afhankelijk van het aantal vaste en variabele criteria. Als u factuurregels samenstelt, zijn er minder facturen nodig, waardoor de groei van de gegevens wordt verminderd.

Zo kunt u facturen met dezelfde belastingcode of afdeling samenstellen door het selectievakje **Samenvoegen** in de sessie Factureermethoden (tcmcs0555m000) in te schakelen.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Niet van toepassing
- Invloed op databasegroei: Ja

Niet-gebruikte concepten in Facturering

Indien u een concept in Facturering niet gebruikt, kunt u de prestaties verbeteren door het concept uit te schakelen.

Concept	Sessie	Parameter
Maandelijkse facturen	Parameters groepsbedrijven (tf-gld0101s000) Parameters ACR (tfacr0100s000)	Maandelijkse facturen Maandelijkse facturen in groepsbedrijf genereren Nummergroep Default serie
Facturen en ontvangsten per zending	Parameters CMG (tfcmg0100s000)	Ontvangsten voor zendingen
Intrastat voor handmatige verkoop en loggen	Parameters facturering (cisl0100m000)	Intrastat handm. verk. loggen

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Jobproces

In LN kun u de sessie Facturen samenstellen/afdrukken/boeken (cisli2200m000) in een job opnemen. Om blokkeringsproblemen te voorkomen, mag dit alleen worden gedaan als dezelfde sessie niet door een andere gebruiker wordt gebruikt.

Tijdens het uitvoeren van de job worden ook de saldi van de factureren-aan relaties bijgewerkt. Het is belangrijk dat er dan niet nog een proces draait dat ook invloed heeft op de saldi van relaties, zoals de collectieve goedkeuring van verkooporders.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Verkoopfactuurgegevens archiveren en verwijderen

In Facturering kunt u na de verwerking van een verkoopfactuur met de sessie Factuurgegevens archiveren en verwijderen (cisli3210m000) de verkoopfactuurgegevens naar een archiefbedrijf kopiëren en die vervolgens verwijderen. Het wordt aanbevolen deze sessie regelmatig uit te voeren om de systeemprestaties op peil te houden en de groei van de gegevens te beperken.

NB

- Indien u de verkoopfactuurgegevens wilt archiveren, moet het selectievakje **Naar historiebedrijf kopiëren** in de sessie Parameters facturering (cisli0100m000) zijn ingeschakeld.
- Voor meer informatie, zie *Gebruikershandleiding voor archivering LN* (U9352C NL).

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Batch-verwerking.

In de sessie Parameters Medewerkersbeheer (bpmdm0100m000) bepaalt u met de parameter **Loonkosten/onkosten verwerken** hoe mutaties moeten worden verwerkt.

Het wordt meestal aanbevolen om indien mogelijk deze parameter op **In batches** zetten, omdat u daarmee de prestaties kunt verbeteren.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Mutatiegegevens archiveren en verwijderen

Om het gegevensbeheer efficiënt te houden, dient u verwerkte uren en uitgaven regelmatig te verwijderen. Daartoe gebruikt u de sessie Uren en onkosten verwijderen (bptmm1206m000).

NB

Voor meer informatie, zie *Gebruikershandleiding voor archivering LN* (U9352C NL).

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Ja

Niet-gebruikte concepten in Medewerkers

Indien u medewerkersbudgetten niet wilt gebruiken, moeten in de sessie Parameters Medewerkersbeheer (bpmdm0100m000) de volgende selectievakjes zijn uitgeschakeld:

- **Budget medewerker o.b.v. teambudget bijwerken**
- **Budget medewerker bijwerken met werkelijke uren**

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Belastinguitzonderingen modelleren

Als de afgeleide belastingcode onjuist is, kunt u uitzonderingen voor belastingcodes definiëren. Een uitzondering voor een belastingcode is een set mutatiegegevens waarvoor u een belastingcode of belastingland en belastingland relatie definieert die/dat afwijkt van de waarden die het resultaat zijn van de standaard afgeleide belastingcode.

U kunt de belastinguitzonderingen definiëren in de volgende sessies:

- Belastinguitzonderingen per land (tctax1100m000), voor afzonderlijke landen.
- Belastinguitzonderingen per landenset (tctax1101m000), voor een landenset.

Probeer bij het instellen van belastinguitzonderingen het aantal uitzonderingsregels te beperken. Meer regels betekent een meer complex proces, wat gevolgen heeft voor de prestaties. Modelleer om deze reden alleen uitzonderingen voor belastingssituaties die zich vaak voor doen en waarvoor de standaard belastinglogica niet toereikend is. Voor belastingssituaties die niet vaak voorkomen, kunt u de belastinggegevens ook handmatig invoeren per order. Maak indien mogelijk gebruik van landensets om het aantal uitzonderingsregels te beperken.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Belasting op rechtstreeks geleverde verkooporder bijwerken

Op het veld **Belasting op rechtstreeks geleverde verkooporder bijwerken** van de sessie Parameters belasting (tctax0100m000) selecteert u de methode waarmee de belastinggegevens van een rechtstreeks geleverde verkooporder worden bijgewerkt op basis van de belastinggegevens van de gerelateerde inkooporder.

Als u dit veld op **Altijd** zet, wordt bij elke wijziging van een inkooporder automatisch het belastingbedrag van de gekoppelde verkooporder bepaald, waardoor de systeemprestaties verminderen.

Om zo efficiënt mogelijk te werken, gebruikt u de volgende waarden voor dit veld:

- **Nooit**
Als bijwerken niet nodig is, bijvoorbeeld als rechtstreekse leveringen altijd in één land plaatsvinden of bijna niet voorkomen, selecteert u **Nooit**.
- **Alleen voor ABC-mutaties**
Bij rechtstreekse leveringen tussen EU-landen selecteert u **Alleen voor ABC-mutaties**.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Belastingpakket gebruiken

Indien u Amerikaanse en Canadese belastingen wilt berekenen, schakelt u het selectievakje **Belastingpakket gebruiken** in de sessie Parameters belastingpakket (tctax6100m000) in.

Bij het gebruik van een belastingpakket worden de belastingbedragen opgeslagen in het belastingregister van dat belastingpakket. Om de bedragen ook in LN weer te geven, moeten deze ook in LN worden berekend. Daardoor verminderen de prestaties. Om prestatieproblemen te beperken, kunt u in LN ook regels definiëren voor het berekenen van belastingen door uitzonderingen op bestemmingsbelasting (verkoop) of belasting te modelleren.

Dit werkt alleen indien het volgende van toepassing is:

- De gebruiker voldoende kennis heeft van de belastingregels en -jurisdicties.
- Het aantal regels en jurisdicties beperkt is.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Niet-gebruikte concepten in Belastingafhandeling

Als u een concept in Belastingafhandeling niet gebruikt, kunt u de prestaties verbeteren door het concept uit te schakelen.

Als u de volgende concepten niet aan het groepsvak **Zoekvolgorde belasting-library's** in de sessie Parameters belasting (tctax0100m000) toevoegt, worden die concepten niet gebruikt:

- **Vrijstellingen per land**
- **Vrijstellingen per landenset**
- **Uitzonderingen per land**
- **Uitzonderingen per landenset**
- **Bestemmingsbelasting verkoop**

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Belastinggegevens archiveren en verwijderen

Belastingaangiftegegevens moeten regelmatig worden verwijderd en/of gearchiveerd om ruimte te maken op de vaste schijf en de prestaties te verbeteren.

NB

Voor meer informatie, raadpleeg de *Gebruikershandleiding archivering LN* (U9352C NL).

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Niet van toepassing
- Invloed op databasegroei: Ja

Belastingparameters voor prestaties evalueren

Selecteer **Belastingparameters voor prestatie evalueren** om de sessie Belastingparameters voor prestatie evalueren (tctax0200m000) te starten vanuit het menu Beeld, Referenties of Acties van de sessie Parameters belasting (tctax0100m000).

De sessie Belastingparameters voor prestatie evalueren (tctax0200m000) controleert of er gegevens zijn voor een bepaalde parameter in de sessie Parameters belasting (tctax0100m000). Als bijvoorbeeld het concept **Uitzonderingen per land** is ingevoerd in het groepsvak **Zoekvolgorde belasting-library's** in de sessie Parameters belasting (tctax0100m000), moeten belastinguitzonderingsrecords aanwezig zijn in de sessie Belastinguitzonderingen per land (tctax1100m000). Als u gebruik maakt van belastinguitzonderingen, kunt u beter het concept uit de sessie Parameters belasting (tctax0100m000) verwijderen, omdat de prestaties tijdens het herberekenen van het belastingbedrag verminderen.

NB

De sessie Belastingparameters voor prestatie evalueren (tctax0200m000) voert geen controle uit op de kwaliteit van de belastinginstellingen. Als er bijvoorbeeld in een speciaal geval slechts één belastingvrijstelling is opgegeven, moet u zelf de gegevens controleren.

Prestatieaspecten

- Invloed op CPU: Ja
- Invloed op databasegroei: Niet van toepassing

Tabellen delen

Over het algemeen bepalen de functionele vereisten welke tabellen moeten worden gedeeld. Hierbij spelen de systeemprestaties een ondergeschikte rol.

Wel is het goed te beseffen dat het delen van tabellen grotere tabellen in de hand werkt, vooral als een record uit een bepaalde tabel niet in alle bedrijven voorkomt of als u dynamische gegevens deelt. Grotere tabellen gaan ten koste van de systeemprestaties. Een ander nadeel is dat blokkeringsproblemen kunnen optreden,

omdat er bij de verwerking van gegevens meerdere gebruikers betrokken zijn. De meeste problemen treden echter op bij het delen van dynamische gegevens, zoals integratiemutaties in het pakket Fin. administratie, of bij het centraal afletteren van inkoopfacturen.

De beste manier om prestatieproblemen te voorkomen is tabellen regelmatig te archiveren en te verwijderen. Als dit niet afdoende is, gebruikt u een van de volgende methoden:

- Kopiëren.
- Tabellen handmatig synchroon houden.
- Niet-benodigde functies uitschaken.

NB

Voor meer informatie, zie de volgende documenten:

- *Gebruikershandleiding archivering LN (U9352C NL).*
- *Gebruikershandleiding voor gemeenschappelijke tabellen meerdere bedrijven (U9505* NL).*

Instellingen meerdere bedrijven wijzigen

Een wijziging van de instellingen voor meerdere bedrijven hoeft niet ten koste te gaan van de prestaties. Als er ten gevolge van een wijziging van de instellingen voor meerdere bedrijven toch een wijziging optreedt in de technische infrastructuur, is het van belang goed te kijken naar de sizing en tuning van het systeem.

Indien u migreert van een omgeving met meerdere bedrijven verdeeld over meerdere applicatieservers naar een omgeving met één bedrijf, moet de technische infrastructuur worden aangepast. Dit kan het geval zijn als u migreert van bijvoorbeeld Baan IVc naar ERP LN 6.1.

LN instellen

Voordat u begint met het ontwerpen van de infrastructuur van LN, moet u inzicht hebben in de functievereisten voor de omgeving. Het whitepaper over sizing bevat informatie aan de hand waarvan u de volgende vragen kunt beantwoorden:

- Wat is het gewenste beschikbaarheidsvenster?
- Wat is het gewenste batchvenster?
- Wat zijn de vereisten voor herstel na evt. calamiteiten?
- Wat zijn de gewenste integraties?

Raadpleeg oplossing nummer **225096**. Deze oplossing bevat prestatiegerelateerde onderwerpen die uw speciale aandacht vragen of nog niet zijn gepubliceerd via de vaste documentatie. Deze oplossing bevat ook informatie over de meest recente versie van het whitepaper over sizing. U kunt de oplossing downloaden via <http://www.infor.com/inforxtreme>.

Besturingssysteem voor LN afstemmen

Controleer of de OS-kernel is voorbereid voor de installatie van LN. Breng indien nodig wijzigingen aan om problemen tijdens de installatie en later te voorkomen wanneer meerdere gebruikers het systeem proberen te gebruiken.

Voor meer specifieke informatie over de verschillende waarden die moeten worden ingevoerd, raadpleegt u document *Infor LN Performance Tracing and Tuning Guide (U9357)*.

Traceren en afstemmen in LN

De *LN- Performance, Tracing and Tuning Guide (U9357)* bevat informatie over verschillende onderwerpen voor het meten en verbeteren van de prestaties van LN, zoals:

- Besturingssysteem afstemmen
- Database traceren en afstemmen
- LN traceren en afstemmen
- Databasedriverparameters
- Gedeeld geheugenbeheer

Voor meer informatie, zie de *LN- Performance, Tracing and Tuning Guide (U9357)*. Deze is ook beschikbaar via oplossingsnummer **22881401** in [Infor Xtreme](#).

Gegevensopslag tot een minimum beperken

LN kan een behoorlijk beslag leggen op de ruimte voor de opslag van gegevens, afhankelijk van de applicatieconfiguratie.

- **Oracle**
U kunt de gegevens binnen Oracle voor LN verdichten. Voor meer details, raadpleegt u oplossingsnummer **225096**. Deze oplossing bevat prestatiegerelateerde onderwerpen die uw speciale aandacht vragen of nog niet zijn gepubliceerd via de vaste documentatie. Tevens bevat de oplossing informatie over het verdichten van gegevens binnen Oracle. U kunt de oplossing downloaden van <http://www.infor.com/inforxtreme>.
- **MS SQL Server**
In het geval van SQL Server, maken de portingsets 8.4b en hoger standaard gebruik van het type **varchar** om stringgegevens op te slaan. Daarmee kan de gegevensopslag aanzienlijk worden verminderd. Voor de bestaande omgevingen met Baan 5.0 of LN 6.1 is het belangrijk dat de technische notities voor de portingset worden gelezen wanneer u wilt overstappen naar 8.4b of hoger. Deze technische notities bevatten informatie over het wijzigen van bestaande tabellen om in plaats van het type **char** het type **varchar** te gebruiken.

Aanpassingen

u9357 bevat verschillende tips voor het bijhouden van aanpassingen om mogelijke prestatieproblemen te voorkomen. Raadpleeg hoofdstuk 3 van dit handboek voor een uitleg over zgn. Call Graph Profilers.

Raadpleeg oplossing nummer **225096** om de meest recente versie van de Performance, Tracing and Tuning Guide te downloaden. U kunt de oplossing downloaden via <http://www.infor.com/inforxtreme>.

Sizing-proces

Hardware

Tijdens de implementatie van Infor LN moet u geschikte hardware selecteren om problemen in een later stadium van het project te voorkomen. Als er sprake is van oversized hardware of undersized hardware die niet kan worden geüpgraded, kan de implementatie vanwege budgetproblemen mogelijk niet worden uitgevoerd. Houd tijdens de implementatie dus rekening met de sizing of geschiktheid van de hardware.

Definitieve sizing

Een definitieve sizing kan alleen worden uitgevoerd als alle implementatieaspecten bekend zijn. In een pre-sales situatie is er vaak slechts weinig informatie beschikbaar over het gebruik van de applicatie. In dat geval kan er een pre-sales sizing worden uitgevoerd om een schatting te maken van de hardwarekosten.

Sizing-verificatie

Nadat de eerste applicatie in gebruik is genomen, kan er een sizing-verificatie worden uitgevoerd. Met de gegevens van de verificatie Tijdens deze verificatie worden alle aannames gedaan tijdens de sizing gecontroleerd. Indien nodig kan de sizing worden aangepast om verdere implementaties beter te ondersteunen.

Stresstest

Prestatieproblemen treden vaak net op voordat een applicatie in gebruik wordt genomen. U wordt aangeraden een stresstest uit te voeren kort voordat u de applicatie daadwerkelijk in gebruik neemt. Zo kunt u controleren of de werkelijke prestaties aan de vereisten voldoen.

De volgende tabel toont de sizing-fases en de hulpmiddelen met de bijbehorende documenten of services.

Stap	Fase	Hulpmiddelen/documentatie/ service	Opmerkingen
Nr. 1	Belangrijke informatie over sizing verzamelen van de klant	Configuratie- en planningsvragenlijst voor upgrades	Maak voor upgrades gebruik van gegevens uit bestaande applicaties
Nr. 2	Optioneel: klantspecifieke benchmark om de werklust van specifieke functionaliteit te bepalen	Klantspecifieke benchmark	Alleen voor grote/complexen/bedrijfskritische klanten
Nr. 3	Sizing van de hardware	Sizing Guide/E-Sizing assistent (webapplicatie)	
Nr. 4	Informatie over sizing en implementatie leveren aan de klant	Sizing-sjabloon/whitepaper over sizing	
Nr. 5	Optioneel: stresstest	N.v.t.	Voordat de applicatie in gebruik wordt genomen om eventuele problemen op te lossen
Nr. 6	Optioneel: een sizing-verificatie uitvoeren op locatie bij de klant om de sizing-informatie aan te passen	Sizing-verificatie	Alleen voor grote/complexen/bedrijfskritische klanten nadat de implementatie live is gegaan

Stappen 1, 3 en 4 zijn een iteratief proces. In een pre-sales fase kan een initiële sizing worden uitgevoerd om de hardwarekosten te bepalen. In een after-sales fase kan een meer gedetailleerde sizing worden ontwikkeld.

Stap 6 kan worden uitgevoerd in meerdere implementatiefases, bijvoorbeeld nadat de applicatie in gebruik is genomen voor elke klantlocatie.

Voor meer informatie, zie oplossing **22881401** voor de meest recente informatie over prestatiegerelateerde onderwerpen die speciale aandacht vereisen of die nog niet zijn gepubliceerd met de normale documentatie. Deze oplossing bevat ook informatie over de laatste versie van het whitepaper over sizing. U kunt de oplossing downloaden via www.infor.com/inforxtreme

De Sizing Guide, vragenlijsten en de E-Sizing assistent zijn te vinden op: <http://pbc.infor.com>

Neem voor 2e-lijns sizing-ondersteuning contact op via sizing@infor.com

Infrastructuur

Het kiezen van de juiste infrastructuur is zeer belangrijk voor een goed presterende LN-omgeving die aan de verwachtingen van de klant voldoet.

Tegenwoordig worden de processen veelal samengevoegd op één locatie in één LN-omgeving. Dit leidt tot grote implementaties met veel gelijktijdige gebruikers en omvangrijke databases. In een geconsolideerde omgeving moeten batches veel meer gegevens verwerken en duren daarom langer.

De verwachtingen en prestatievereisten van de klant moeten zorgvuldig worden bekeken en moeten worden afgestemd op de voorgestelde infrastructuur. Zie voor meer informatie over de infrastructuur de Sizing Guide en het whitepaper over sizing.

Voor meer informatie, zie oplossing **22881401** via [Infor Xtreme](#).

OnePoint Diagnostics

Infor biedt Diagnostische scan LN als onderdeel van OnePoint Diagnostics. Diagnostische scan LN is een uitstekend hulpprogramma voor het identificeren van prestatieproblemen in de LN-omgeving.

Dit hulpprogramma kan in verschillende implementatiefasen worden gebruikt en is geschikt voor het nemen van een snapshot van de omgeving voor vergelijking op een later moment.

Het hulpprogramma is beschikbaar als een oplossing (**211788**) die u kunt downloaden via <http://www.infor.com/inforxtreme>.

Diagnostische scan LN

U wordt aangeraden uw systeem regelmatig te laten analyseren voor een indicatie van de beste prestaties.

Diagnostische scan LN controleert de gehele configuratie en zoekt naar verbeteringen op basis van de ervaringen van honderden andere projecten.

De resultaten van Diagnostische scan LN geven een goed overzicht van de status van het systeem, van eventuele technische problemen tot algemene toepassingsproblemen. De kwaliteit van elke implementatie wordt beoordeeld op basis van de ervaring die is opgedaan tijdens meer dan 200 klantonderzoeken.

- **Belangrijkste kenmerken**
Controleert het volledige systeem, waaronder de volgende gebieden: hardware, besturingssysteem, database, netwerk en toepassingen.
- Dit is een passief hulpprogramma dat geen wijzigingen aanbrengt in het systeem.
- Beschikbaar voor elke hardware-, database- en LN-versie.
- Eenvoudig te gebruiken en uit te voeren.

- Geen invloed op productieve systemen en eenvoudig te implementeren op elk gewenst moment van de dag.
- De resultaten zijn beschikbaar binnen drie werkdagen.

Diagnostische scan LN bespaart kosten

Met Diagnostische scan LN wordt de test- en afstemmingsfase van het implementatieproces met ten minste 30 procent versneld. Ook hoeft er niet meteen vanaf het begin een afzonderlijke specialist te worden ingehuurd.

Er wordt een helder en gedetailleerd actieplan gepresenteerd met de nodige achtergrondinformatie. Deze voordelen kunnen leiden tot aanzienlijk lagere kosten.

Zakelijke kansen

Gebruik Diagnostische scan LN voordat het systeem operationeel wordt. Genereer een gedetailleerd overzicht van alle relevante informatie en zorg ervoor dat uw systeem regelmatig gecontroleerd wordt. De resultaten van Diagnostische scan LN worden verwerkt door het ExpertSystem. Dit is de enige manier waarop u uw systeem optimaal werkend kunt houden zonder dat u urenlang verschillende soorten aanpassingen moet implementeren voor elke afzonderlijke component.

Wanneer hebt u Diagnostische scan ERP LN nodig?

Diagnostische scan LN kan worden gebruikt om de kwaliteitsaspecten van de verschillende mijlpalen van elk LN-project te benadrukken:

1. Controle van de eerste levering van de hardware-, database- en applicatieconfiguratie.
2. Controle van de release van de volledige applicatieomgeving en alle aanpassingen.
3. Controle van de volledigheid (100%) voordat het systeem operationeel wordt.
4. Periodieke analyse van trends en uitzonderingen in verschillende componenten.

Diagnostische scan LN zorgt ervoor dat de prestaties van het systeem worden gemaximaliseerd doordat alle resultaten op een consistente manier worden gerapporteerd.

Afdeling

Een productiegebied dat uit een of meer mensen en/of machines bestaat en als één geheel wordt beschouwd. Een afdeling dient voor capaciteitsbehoefteplanningen en detailplanningen.

afhankelijke vraag

Een vraag die gerelateerd is aan de vraag naar een ander artikel.

Er zijn twee basissoorten van afhankelijke vraag:

- Vraag naar componenten die gebruikt worden voor de productie van een artikel.
- Vraag die afkomstig is van een andere magazijnlocatie of een gerelateerd bedrijf.

In combinatie met hoofdplanning is de afhankelijke vraag gelijk aan het totaal van de waarden op de volgende velden:

- Afhankelijke materiaalvraag
- Afhankelijke ingeplande vraag
- Afhankelijke distributievraag

In LN wordt de ATP van en de afhankelijke vraag naar een hoofdartikel gedesaggregeerd naar de planartikelen die hetzelfde cluster hebben als het magazijn dat u op de lijst met kritische materialen van het hoofdartikel hebt opgegeven.

afroundingsfactor

Hiermee wordt aangegeven hoe ingevoerde en berekende bedragen of hoeveelheden in LN worden afgerond. De hoeveelheden en bedragen worden afgerond op het dichtstbijzijnde veelvoud van de afrondingsfactor. Als de afrondingsfactor bijvoorbeeld 0,030000 is, dan wordt 2,11 afgerond op 2,10 ($= 70 * 0,030000$). Een hoeveelheid van 2,12 wordt afgerond op 2,13 ($= 71 * 0,030000$).

De volgende verschillen bestaan tussen de afrondingsfactoren voor valuta's en voor eenheden:

- LN past de afrondingsfactor voor eenheden onmiddellijk toe wanneer de gebruikers de gegevens invoeren. LN past de afrondingsfactor voor valuta's niet toe op de ingevoerde bedragen, maar past deze pas toe na uitvoering van de benodigde berekeningen.
- In sommige gevallen kunt u afrondingsfactoren voor eenheden wijzigen, maar u kunt dit niet doen voor valuta's.

Afstemming

Het vergelijken van gerelateerde financiële gegevens uit verschillende bronnen om verschillen op te sporen. Meestal leidt afstemming tot een rapport waarin de vergeleken gegevens, de totalen en de gevonden verschillen staan.

Bijvoorbeeld:

- Het banksaldo zoals opgegeven door de bank vergelijken met het banksaldo in de boekhouding van het bedrijf.
- De logistieke transacties vergelijken met de overeenkomstige boekingen in Fin. administratie.

Afstemmingselement

Een eigenschap van een logistieke mutatie die u kunt gebruiken om een mutatie te traceren bij het afstemmen. De afstemmingselementen komen overeen met de toewijzingselementen van de business-objects.

Afstemmingsgroep

Een groep integratiegrootboekrekeningen die u kunt afstemmen. Een afstemmingsgroep bestaat uit de combinatie van een afstemmingsgebied en een subgebied, bijvoorbeeld **Tussenrekening facturen OHW inkooporder**.

Afzetkanaalhoofdplan

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

Een afzetkanaal is een groep klanten en artikelen.

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

artikelhoofdplan

Een artikelspecifiek totaal logistiek plan dat planningsgegevens en logistieke doelstellingen bevat met betrekking tot de verkoop, de interne en externe levering alsmede de voorraad. Alle planningsgegevens in het artikelhoofdplan worden per planperiode weergegeven. Enterprise Planning gebruikt deze gegevens om de hoofdplanning te simuleren.

Binnen het hoofdplan van een artikel onderscheidt men de volgende deelplannen:

- Vraagplan
- Leveringsplan
- Voorraadplan

Daarnaast bevat het hoofdplan van een artikel gegevens over de werkelijke vraag, de werkelijke levering, de geplande levering in de vorm van geplande orders, alsmede de verwachte voorraad.

Indien er voor een artikel een hoofdplan aanwezig is en er voor dat artikel afzetkanalen zijn vastgelegd, heeft elk afzetkanaal een eigen hoofdplan. Een afzetkanaalhoofdplan bevat alleen afzetkanaalspecifieke gegevens, d.w.z. vraaggegevens en informatie over verkoopbeperkingen.

De hoofdplannen van artikelen en afzetkanalen worden vastgelegd binnen de context van een simulatie. Deze simulaties kunnen worden gebruikt voor what-if analyses. Een van de simulaties is het actuele plan.

Artikeltoeslag

Een artikeltoeslag is de basis voor extra kosten of kortingen (als een percentage of een vast bedrag) in de kosten-/waarderingsprijsstructuur voor artikelen die tot de opgegeven artikelgroep of het opgegeven magazijn behoren. Toeslagen zijn gekoppeld aan een prijscalculatiecode.

ATP

Zie: *Available-to-promise* (p. 140)

ATP

Zie: *Available-to-promise* (p. 140)

Available-to-promise

De hoeveelheid van een artikel die nog aan een klant kan worden toegezegd.

In LN maakt ATP (available to promise) deel uit van verschillende ordertoezeggingsmethoden. Deze worden capable to promise (CTP) genoemd. CTP gaat een stap verder dan ATP, d.w.z. als de ATP van een artikel ontoereikend is, wordt er aan de hand van de CTP gekeken of er meer kan worden geproduceerd dan in eerste instantie is gepland.

Naast de standaardfunctionaliteit van ATP, maakt LN ook gebruik van de afzetkanaal-ATP. Dit slaat op de beschikbaarheid van een artikel voor een bepaald verkoopkanaal, waarbij rekening wordt gehouden met de verkoopbeperkingen van dat afzetkanaal.

Bij alle andere soorten ordertoezeggingsfuncties in LN wordt gebruik gemaakt van CTP.

Acroniem: ATP

Afkorting: ATP

belastingvrijstelling

Vrijstelling van belasting hebben. Mutaties met specifieke relaties waarbij specifieke goederen betrokken zijn, en/of die hun herkomst of bestemming in bepaalde landen of regio's hebben, kunnen van belasting worden vrijgesteld. Verkoopfacturen voor mutaties die zijn vrijgesteld van belasting, mogen geen belastingbedragen bevatten.

Sommige ondernemingen zijn vrijgesteld van verkoopbelasting binnen de jurisdictie van bepaalde belastingdiensten. Verkoopfacturen voor een klant met een geldige belastingvrijstelling mogen geen belastingbedragen bevatten. Indien u vrijgesteld bent van verkoopbelasting, mogen uw crediteuren geen belastingbedrag op hun facturen opnemen.

bestelsysteem

De orderparameter die bepaalt hoe aanbevolen inkoop- en productieorders worden gegenereerd.

Opties:

- **FAS** (eindassemblageplanning).
- **SIC** (statistisch voorraadbeheer).
- **Gepland** (afroepschema- en ordergestuurde planning).
- **Handmatig** (handmatige bestelling).

bestemmingsbelasting (verkoop)

Belastingregels voor verkoop in Noord-Amerika en Canada. De tarieven worden bepaald door de lokale autoriteiten in de jurisdictie waar de goederen of diensten worden ontvangen of verbruikt. In veel gevallen moet belasting worden betaald aan meerdere jurisdicties met bevoegdheid voor dezelfde locatie.

bshell

Zie: *LN-shell* (p. 152)

Capable-to-promise

De combinatie van methoden die worden toegepast voor het bepalen van de hoeveelheid van een artikel die aan een klant op een bepaalde datum kan worden toegezegd.

De functionaliteit van CTP (capable to promise) is een aanvulling op de standaardfunctionaliteit van ATP (available to promise). CTP gaat een stap verder dan ATP, d.w.z. als de ATP van een artikel ontoereikend is, dan kijkt CTP of er meer kan worden geproduceerd dan in eerste instantie is gepland.

Naast de standaardfunctionaliteit van ATP biedt CTP de volgende mogelijkheden:

- Afzetkanaal-ATP: beperkte beschikbaarheid voor een bepaald verkoopkanaal.
- Productfamilie-CTP: order wordt toegezegd aan de hand van de beschikbaarheid op productfamilieniveau in plaats van op artikelniveau.
- Component-CTP: dient om te controleren of er voldoende componenten beschikbaar zijn voor de productie van een extra hoeveelheid van een artikel.
- Capaciteit-CTP: dient om te controleren of er voldoende capaciteit beschikbaar is voor de productie van een extra hoeveelheid van een artikel.

Afkorting: CTP

Capaciteitsbezetting

Het aantal uren dat een resource voor productie wordt aangewend.

Anderzijds geeft het aan hoeveel procent van de totale beschikbare capaciteit in gebruik is.

CLSO

Zie: *Geclusterde lijnstationorder* (p. 145)

Cluster

In Enterprise Planning is dit een groep magazijnen die met elkaar verbonden zijn via leveringsrelaties.

Een cluster vertegenwoordigt een geografische locatie die uit een of meer magazijnen bestaat. Deze magazijnen worden in Enterprise Planning gezien als één geheel in verband met de planning.

COLT

Zie: *Cumulatieve orderlooptijd* (p. 142)

component

Een artikel dat wordt verkocht en in combinatie met andere artikelen als onderdeel van een kit wordt gefactureerd.

Controle capaciteit-CTP

Een controle op de beschikbaarheid van capaciteit die nodig is voor de productie van een extra hoeveelheid van een artikel om tijdig aan een klantorder te kunnen voldoen.

Bij de controle op de capaciteit-CTP wordt gekeken naar de resources in de bij het artikel behorende lijst van kritische capaciteiten of naar de afdelingen van de bij het artikel behorende routing, afhankelijk van de orderhorizon. De controle wordt alleen uitgevoerd voor resources waarvoor het selectievakje "Kritisch in CTP" is ingeschakeld.

Controle component-CTP

Een controle op de beschikbaarheid van componenten die nodig zijn voor de productie van een extra hoeveelheid van een benodigd artikel om tijdig aan een klantorder te kunnen voldoen.

De soort controle die op het component-artikel zelf wordt uitgevoerd, hangt af van de parameters CTP van de desbetreffende component.

Bij de controle op de component-CTP wordt gekeken naar de componenten in de lijst van kritische materialen of de stuklijst, afhankelijk van de orderhorizon. De controle wordt alleen uitgevoerd voor componenten waarvoor het selectievakje "Kritisch in CTP" is ingeschakeld.

CTP

Zie: *Capable-to-promise* (p. 141)

Cumulatieve ATP

De totale te leveren artikelhoeveelheid die u in een bepaalde planperiode kunt toezeggen.

Als u een verkooporder of een aanvraag ontvangt, kunt u de cumulatieve ATP gebruiken om een controle uit te voeren op de beschikbaarheid van een artikel.

NB

Als de cumulatieve ATP van het artikel ontoereikend is, kan LN een CTP-controle uitvoeren op de capaciteit en/of componenten om na te gaan of aan de vraag kan worden voldaan door de productie van het artikel te vergroten.

Cumulatieve CTP-capaciteit

De totale resourcecapaciteit die tot en met die planperiode nog beschikbaar is voor extra productie.

Cumulatieve orderlooptijd

De totale waarde van de inkoopdoorlooptijd en de productiedoorlooptijd van alle componenten.

Enterprise Planning gebruikt de cumulatieve orderlooptijd om de minimum waarde van de planningshorizon te bepalen.

Acroniem: COLT

extra kosten

De kostenartikelen die in een order of zending kunnen worden opgenomen om extra kosten in rekening te brengen voor een order of zending.

FAB-periode

De periode gedurende welke de leverancier geautoriseerd is om de goederen te produceren die vereist zijn voor een afroepschema, berekend vanaf de uitgiftedatum voor push-schema's en vanaf de huidige datum voor pull-prognoseschema's.

De FAB-periode wordt uitgedrukt in een aantal dagen.

Voorbeeld

- Beginhoeveelheid cumulatief: 10000
- Uitgiftedatum afroepschema/huidige datum: 05/07/99
- FAB-periode 20 dagen

Uitgiftedatum/huidige datum	Hoeveelheid
05/07/99	100
12/07/99	100
19/07/99	100
26/07/99	100

Time fence FAB-periode : 05/07/99 (+ 20 dagen) = 25/07/99. FAB-autorisatie:
 $10000 + 100 + 100 + 100 = 10300$.

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.

factureringsbatchsjabloon

Definieert de soort en het aantal orders dat u kunt selecteren met de factureringsbatch. De ordersoorten kunnen bijvoorbeeld Verkoop, Transport, Projecten of Service zijn en het aantal orders van elke soort kan **Geen**, **Eén** of **Meer** zijn.

factureringsopties

Definieert de tekst en de indeling van de afgedrukte facturen en geeft aan of u al dan niet de default mutatiesoorten en series kunt overschrijven die worden gebruikt voor het nummeren van de factuurdocumenten.

Fasenummer

Een nummer dat bepalend is voor de volgorde waarin planeenheden en planartikelen worden gepland.

Planeenheden en planartikelen worden doorgaans gepland in volgorde van oplopend fasenummer: eerst fasenummer 0, dan fasenummer 1, enz.

Een artikel heeft afzonderlijke fasenummers voor de hoofdplanning en de orderplanning. Bij artikelen die tot een planeenheid behoren is het fasenummer van de hoofdplanning gelijk aan het bij de planeenheid behorende fasenummer van de hoofdplanning.

FIFO (First In First Out)

Een methode van voorraadwaardering voor de administratie. Aangenomen wordt dat de oudste voorraad (first in) als eerste gebruikt moet worden (first out), maar er is geen noodzakelijke relatie met de eigenlijke verplaatsing van specifieke artikelen.

Acroniem: First In First Out-methode

FIFO (First In First Out)

Een voorraadwaarderingsmethode voor administratieve doeleinden. Hierbij wordt ervan uitgegaan dat de oudste artikelen (first in) als eerste moeten worden gebruikt of verkocht (first out). Bij deze methode wordt echter niet uitgegaan van een vereiste relatie met de werkelijke fysieke verplaatsing van specifieke artikelen.

FIFO kan ook een uitslagmethode zijn om de fysieke uitslagprioriteit van een specifiek artikel te bepalen. De oudste voorraad moet als eerste worden afgegeven, waarbij rekening wordt gehouden met het bestelde emballageniveau dat voorrang heeft op de voorraaddatum.

Voorbeeld

Er is een doos met 10 stuks besteld en u beschikt over de volgende voorraad:

- 5 stuks, ontvangstdatum 01-01
- 1 doos met 10 stuks, ontvangstdatum 05-01
- 1 doos met 10 stuks, ontvangstdatum 10-01
- 7 stuks, ontvangstdatum 15-01

Als de uitslagprioriteit van het artikel FIFO is, wordt de doos met ontvangstdatum 05-01 afgegeven.

Afkorting: First In First Out-methode

Financiële mutatie

De mutatie die wordt aangemaakt om een logistieke transactie in Fin. administratie te registreren. De combinatie van een herkomst van een mutatie en de financiële mutatie resulteert in een integratiedocumentsoort.

First In First Out-methode

Zie: *FIFO (First In First Out)* (p. 144)

First In First Out-methode

Zie: *FIFO (First In First Out)* (p. 144)

Geclusterde lijnstationorder

Hieraan hangt de totale materiaalbehoefte van een lijnstation voor een dag. Een CLSO bestaat uit gebruikersspecifieke buckets. Per bucket worden de materiaalbehoeften samengevoegd.

In Assemblagebeheer kunnen de transacties worden uitgevoerd per lijnstation en per periode in plaats van per order. LN kan dezelfde materialen voor een bepaalde periode samenvoegen tot één materiaalregel. Daarmee wordt de cumulatieve hoeveelheid opgeslagen voor de CLSO en het aantal benodigde transacties gereduceerd. De transacties worden namelijk uitgevoerd voor een specifieke bucket.

Acroniem: CLSO

Zie: Bucket

Generiek artikel

Een artikel waarvan meerdere productvarianten voorkomen. Voordat een generiek artikel in productie wordt genomen, moet dat artikel geconfigureerd worden om de gewenste productvariant te bepalen.

Voorbeeld

Generiek artikel : elektrische boormachine

Opties:

- 3 krachtbronnen (accu's, 12 V of 220 V)
- 2 kleuren (blauw, grijs).

Met deze opties kunnen in totaal 6 productvarianten worden geproduceerd.

geplande leverdatum

De datum waarop de artikelen op de orderregel/afroepschemaregel volgens plan geleverd moeten worden. De geplande leverdatum mag niet vóór de orderdatum of de genereerdatum van het afroepschema liggen.

geplande magazijnorder

Een order die is aangemaakt in Verkoop en die de basis vormt voor de meeste schemagerelateerde processen. Geplande magazijnorders, die worden aangemaakt bij de goedkeuring van verkoopafroepschema's, koppelen updates en revisies van het afroepschema los van de magazijnorders. Zij dienen als interface tussen Verkoop aan de ene kant en Magazijnbeheer en Facturering aan de andere kant.

geplande voorraadmutaties

De verwachte wijzigingen in de voorraadniveaus als gevolg van geplande orders voor artikelen.

Geprojecteerde voorraad

Het verwachte voorraadniveau aan het einde van een planperiode.

Merk op dat de geprojecteerde voorraad van planperiodes die geheel in het verleden liggen, gelijk is aan de werkelijke voorraad.

Goederenstroom

Een verzamelnaam voor alle geplande mutaties die van invloed zijn op de artikelvoorraad, zoals klantorders, productieorders en voorraadcorrecties.

Goederenstroomgegevens worden vastgelegd op het uitvoeringsniveau van LN. Tijdens het bijwerken van de goederenstroomgegevens in Enterprise Planning, worden deze gegevens in Enterprise Planning ingeladen als basis voor de planning. Deze gegevens omvatten de historische en geplande goederenstroommutaties, alsmede de huidige voorraadgegevens.

Voor productfamilies genereert LN de goederenstroomgegevens door middel van aggregatie aan de hand van de aggregatierelaties.

Grijpvoorraad

Een voorraad van goedkope materialen in de jobshop die tijdens de productie wordt gebruikt, zonder dat elk materiaal afzonderlijk wordt geregistreerd. Grijpvoorraad wordt niet gebackflusht en maakt geen deel uit van de voorgerecalculeerde kosten.

Hoofdplangestuurde planning

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

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

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

NB

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

Hoofdplanningshorizon

Het gedeelte van de planningshorizon dat buiten de orderhorizon valt en waarvoor Enterprise Planning gebruikmaakt van de hoofdplanning om leveringen te plannen.

De horizon van de hoofdplanning wordt niet afzonderlijk gedefinieerd, maar is afhankelijk van de order- en planningshorizon.

Als de orderhorizon met de planningshorizon samenvalt, is er geen hoofdplanningshorizon. In dat geval plant Enterprise Planning alle leveringen via de orderplanning.

inkoopaanvraag

Een aanvraag van een gebruiker om autorisatie te verkrijgen voor de verwerving van goederen en diensten.

Een inkoopaanvraag kan zowel standaard als niet-standaard materialen, kosten of servicebehoeften omvatten. In de kop van de inkoopaanvraag staan naam, bedrijfsonderdeel, locatie, inkoopbureau en de medewerker die de aanvraag moet goedkeuren. Op de detailregels staan het artikel, de leverancier, de hoeveelheid, de prijs en het bedrag.

Een inkoopaanvraag kan worden geconverteerd naar een:

- Inkooporder
- Offerteaanvraag

inkoopartikel

Een artikel dat doorgaans van een externe leverancier afgenomen wordt. Er kan een stuklijst of routing aan een inkoopartikel gekoppeld worden.

Integratiedocumentsoort.

Een soort mutatie voor logistieke afstemming met het doel integratiemutaties in Fin. administratie toe te wijzen en te boeken, en voor financiële afstemming.

Aan elke integratiedocumentsoort die wordt geleverd door LN is een bijbehorend business-object gekoppeld. Zo is aan de integratiedocumentsoorten voor de diverse verkoopordermutaties het business-object **Verkooporder** gekoppeld.

Integratiemutatie

Een financiële mutatie die is gegenereerd met behulp van andere pakketten van LN dan Fin. administratie. Voor elke logistieke mutatie die in Fin. administratie moet zijn geregistreerd, wordt door LN een integratiemutatie gegenereerd, bijvoorbeeld Inkoop/Ontvangst, Productie/OHW-overboeking en Project/Kostprijs verkopen. LN boekt de integratiemutatie op de grootboekrekeningen en dimensies die in het integratieschema zijn gedefinieerd.

kalender

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

Kanban

Een vraag-pullstelsel 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.

klantorderontkoppelpunt

Het punt in de productstructuur of het productieproces tot waar de materiaalbehoefte ordergestuurd is. Voorbij dit punt vindt anonieme productie plaats.

Typische voorbeelden van KOOP zijn:

- Het gehele productieproces vanaf het inkopen van componenten tot de uiteindelijke assemblage wordt gestuurd door klantorders.
- Standaard componenten worden geproduceerd op basis van prognoses; productie van eindproducten is ordergestuurd.
- De productie van eindproducten, halffabrikaten en componenten wordt gestuurd door prognoses (make-to-stock).

Afkorting: KOOP

KOOP

Zie: *klantorderontkoppelpunt* (p. 148)

kostencomponent

Een kostencomponent is een door de gebruiker gedefinieerde kostencategorie.

Kostencomponenten hebben de volgende functies:

- Uitsplitsen van de kostprijs, verkoopprijs of waarderingsprijs van een artikel.
- Vergelijken van de voorgerecalculeerde en werkelijke productieorderkosten.
- Berekenen van de productieresultaten.
- Weergeven van de verdeling van uw kosten over de verschillende kostencomponenten in de module Cost Accounting.

Kostencomponenten kunnen de volgende kostensoorten betreffen:

- **Materiaalkosten**
- **Bewerkingskosten**
- **Toeslag op materiaalkosten**
- **Toeslag op bewerkingskosten**
- **OHW-overboekingskosten**
- **Algemene kosten**

NB

Indien u gebruik maakt van Assemblagebeheer (ASC) kunt u geen kostencomponenten van het type **Algemene kosten** gebruiken.

kostendrager

Een soort kostendrager voor de resources die in het project worden gebruikt.

De volgende kostendragers zijn beschikbaar:

- **Materiaal**
- **Taken**
- **Materieel**
- **Onderaanneming**
- **Overige kosten**
- **Overhead**

Dit kunnen standaardkostendragers zijn of kostendragers die specifiek van toepassing zijn op een project. Ten behoeve van de kostenbewaking is de kostendrager gerelateerd aan een bewakingscode.

Kritische capaciteitsbehoefte

De benodigde productiecapaciteit van een resource voor de uitvoering van het productieplan van een planartikel.

De kritische capaciteitsbehoeften zijn gebaseerd op de lijst van kritische capaciteiten van een planartikel en worden per planperiode opgegeven.

landenset

Een door de gebruiker gedefinieerde groep landen.

Last In First Out-methode

Zie: *LIFO (Last In First Out)* (p. 151)

Leveringsrelatie

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

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

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

LIFO (Last In First Out)

Een voorraadwaarderingmethode voor administratieve doeleinden. Hierbij wordt ervan uitgegaan dat de laatst ontvangen artikelen (last in) als eerste moeten worden gebruikt of verkocht (first out). Bij deze methode wordt echter niet uitgegaan van een vereiste relatie met de werkelijke fysieke verplaatsing van specifieke artikelen.

LIFO kan ook een uitslagmethode zijn om de fysieke uitslagprioriteit van een specifiek artikel te bepalen. De nieuwste voorraad moet als eerste worden afgegeven, waarbij rekening wordt gehouden met het bestelde emballageniveau dat voorrang heeft op de voorraaddatum.

Voorbeeld

Er is een doos met 10 stuks besteld en u beschikt over de volgende voorraad:

- 5 stuks, ontvangstdatum 01-01
- 1 doos met 10 stuks, ontvangstdatum 05-01
- 1 doos met 10 stuks, ontvangstdatum 10-01
- 7 stuks, ontvangstdatum 15-01

Als de uitslagprioriteit van het artikel LIFO is, wordt de doos met ontvangstdatum 10-01 afgegeven.

Afkorting: Last In First Out-methode

Lijst van kritische materialen

Zie: *Lijst van kritische materialen (BCM) (p. 151)*

Lijst van kritische materialen (BCM)

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

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

Voorbeelden van kritische materialen zijn:

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

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

Synoniem: Lijst van kritische materialen

LN-shell

De LN-shell is een programma waarmee de LN-applicaties worden uitgevoerd. De LN-shell dient als een interfaceprogramma tussen de LN-applicaties, het besturingssysteem, de gebruikersinterface en de database. Dankzij deze open systeemarchitectuur werken de LN-applicaties op alle ondersteunde combinaties van besturingssystemen, gebruikersinterfaces en databases.

Synoniem: virtuele machine

Acroniem: bshell

logistieke overeenkomsten

Conditie die formeel worden overeengekomen door een leverancier en een klant met betrekking tot logistieke gegevens, zoals berichten voor afroepschema's, bevroeringsperioden, autorisaties, leveringspatronen, vervoerder, enzovoort.

maakartikel

Artikelen die gefabriceerd kunnen worden (eindproducten of halffabrikaten). Bij een maakartikel hoort doorgaans een stuklijst en een routing. Deze beschrijven respectievelijk de componenten waaruit het artikel bestaat en de manier waarop het wordt samengesteld. Maakartikelen worden ook wel productieartikelen genoemd en kunnen ook ingekocht worden.

matrixprioriteit

Dit is de volgorde waarin in een matrixsoort naar matrixdefinitie wordt gezocht.

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*.

Micro-routing

Een serie stappen die gekoppeld is aan een routingbewerking. Aan deze serie koppelt u instructies, gereedschapsgegevens en procesgegevens. Bij de vrijgave van een productieorder krijgen de operators in de jobshop de beschikking over de gegevens die zijn gekoppeld aan de bewerkingsstappen.

Zie: Bewerkingsstap

Moving Average Unit Cost (MAUC)

Een voorraadwaarderingmethode voor administratieve doeleinden.

De MAUC is de gemiddelde waarde voor elke eenheid van de huidige voorraad. Bij elke nieuwe ontvangst wordt de MAUC bijgewerkt.

offerteaanvraag

Een inkoopdocument dat wordt gebruikt als een verzoek aan bidders om hun condities (zoals prijs, korting, levertijd en betalingscondities) voor het leveren van een (hoeveelheid van een) product voor te leggen.

U kunt de offerteaanvraag naar meerdere bidders sturen. Een bidder kan een respons op de offerteaanvraag voor de opgegeven artikelen indienen.

U kunt de responsen vastleggen, erover onderhandelen en de prijzen en kortingen vergelijken die door de verschillende bidders geboden worden.

Een geaccepteerde respons kan worden gekopieerd naar een contract, een order of een prijsboek.

Opslaghorizon bewerkingen

Het aantal toekomstige werkdagen waarvoor LN de bewerkingen voor geplande orders opslaat.

Indien de geplande orders na de opslaghorizon van de bewerkingen liggen, kunt u het capaciteitsgebruik van de geplande orders niet analyseren en bent u niet in staat de geplande orders te actualiseren.

optimale seriegrootte

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

ordergestuurd/enkelvoudig

Een vraag-pullstelsel waarmee de levering van artikelen naar productiemagazijnen wordt geregeld.

In dit toevoersysteem worden met een productieorder voor een specifiek product de benodigde artikelen uit een toevoermagazijn gehaald en overgebracht naar het productiemagazijn. Er wordt een directe relatie tot stand gebracht tussen de productieorder waarvoor de artikelen nodig zijn, en de magazijnorder waarmee de levering van de benodigde artikelen aan het productiemagazijn wordt geregeld.

Ordergestuurde planning

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

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

NB

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

Orderhorizon

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

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

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

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

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

NB

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

orderlooptijd

De productietijd van een artikel uitgedrukt in uren of dagen, gebaseerd op de doorlooptijdelementen die zijn gedefinieerd in de routingbewerkingen.

partijgrootte

Het aantal artikelen in een partij.

partijprijs

Een voorraadwaarderingmethode voor administratieve doeleinden die wordt gebruikt om de partijprijs of kostprijs voor elke partij afzonderlijk te berekenen. De partijprijs is gebaseerd op de werkelijke ontvangstprijs.

per locatie

Een uitslagmethode waarmee de fysieke uitslagprioriteit van een specifiek artikel wordt bepaald. Artikelen worden uit de voorraad afgegeven op basis van de uitslagprioriteit van de locaties. Met de voorraaddatum wordt geen rekening gehouden.

Phantom

Een assemblage dat als onderdeel van een maakartikel wordt geproduceerd en over een eigen routing kan beschikken.

Een phantom wordt doorgaans niet op voorraad gehouden, hoewel er soms voorraad aanwezig kan zijn. Het planningssysteem gebruikt een phantom om voor de bijbehorende componenten de materiaalbehoefte aan te maken. Voor het phantom-artikel zelf wordt er echter geen materiaalbehoefte aangemaakt. Phantoms worden vooral gedefinieerd voor het aanmaken van een modulaire productstructuur.

Voorbeeld

De deur van een koelkast wordt gedefinieerd als een phantom-artikel op de stuklijst van die koelkast. De materialen van de deur staan op de materiaallijst van de productieorder voor de koelkast.

Planartikel

Een artikel met het bestelsysteem **Gepland**.

In Enterprise Planning wordt de productie, distributie of inkoop van deze artikelen gepland op basis van de geprognosticeerde of werkelijke vraag.

U kunt deze artikelen plannen via een:

- Hoofdplangestuurde planning (vergelijkbaar met een hoofdproductieplanning).
- Ordergestuurde planning (vergelijkbaar met een materiaalbehoefteplanning).
- Combinatie van een hoofdplan- en ordergestuurde planning.

Planartikelen zijn:

- Een artikel dat daadwerkelijk is geproduceerd of ingekocht.
- Een productfamilie.
- Een basismodel, d.w.z. een gedefinieerde productvariant van een generiek artikel.

Een groep gelijksoortige planartikelen (of families) die een productfamilie wordt genoemd. De artikelen worden geaggregeerd om een algemener plan op te stellen dan het plan voor de afzonderlijke artikelen. Een code die door het clustersegment van de artikelcode wordt weergegeven, geeft aan dat het planartikel een geclusterd artikel is dat wordt gebruikt voor de distributieplanning.

Planperiode

Een periode die bestaat uit een aantal tijd-buckets waarover alle planningsgegevens van een hoofdplan worden verdeeld.

Planperiodes worden gedefinieerd binnen de context van een simulatie.

Planperiodes zijn herkenbaar aan een periodenummer en worden vastgelegd in dagen, weken of maanden.

Prijscalculatiecode

Geeft aan hoe een kostprijs, waarderingsprijs of verkoopprijs wordt gecalculeerd. De code bevat bepaalde kostencalculatiegegevens.

De prijscalculatiecode die in de sessie Parameters kostprijscalculatie (ticpr0100m000) is opgegeven, bepaalt de kostprijs. Andere prijscalculatiecodes worden gebruikt voor simulatiedoeleinden. De prijscalculatiecode voor klantspecifieke artikelen wordt vastgelegd per project.

Voorbeeld

- Bepaalde bewerkingstarieven
- Uitbestedingstarieven
- Simulatie-inkoopprijzen
- Toeslagen

prijsgegevens

De prijsgegevens omvatten prijzen, kortingen, promoties en transporttarieven. Als prijsmatrices worden gebruikt, worden de prijsgegevens gemuteerd voor sets van attributen en waarden. De attributen worden gedefinieerd in matrixdefinities en de waarden in de relevante prijsmatrix.

Voorbeeld

U kunt een prijs definiëren voor de volgende attributen en waarden:

Attribuut	Waarde
Verkopen-aan relatie	Apex Wholesalers, Inc.
Leveringscondities	Rembours
Artikel	Blikopener aw10

prijsmatrices

Een matrix in Prijsbeheer is een entiteit waarin prijzen, kortingen, transporttarieven of promoties worden gemuteerd voor klanten, leveranciers en/of artikelen.

In Prijsbeheer zijn de volgende soorten matrices beschikbaar:

- Prijsmatrices
- Kortingsmatrices
- Promotiematrices
- Transporttariefmatrices

Elke matrix in Prijsbeheer bestaat uit de volgende elementen:

- Een matrixsoort
- Een matrixdefinitie
- Een set matrixattributen
- Prijsgegevens, zoals prijsboeken, kortingsschema's, promoties of transporttarievenboeken

De matrixsoort en de matrixdefinitie bepalen welke matrixattributen beschikbaar zijn. De prijsgegevens worden bepaald door de soort van de matrix in Prijsbeheer.

Voorbeeld

In een prijsmatrix kunt u een prijs opgeven voor de volgende attributen en waarden:

Attribuut	Waarde
Verkopen-aan relatie	Apex Wholesalers
Leveringscondities	Rembours
Artikel	Blikopener aw10

Als een order voor Apex Wholesalers wordt ingevoerd voor het artikel Blikopener aw10 en de leveringscondities Rembours zijn, wordt de prijs in de prijsmatrix gebruikt om de prijs voor de order te berekenen.

prijs seriedragend artikel

Een voorraadwaarderingmethode voor administratieve doeleinden die wordt toegepast om de prijs of kostprijs per seriedragend artikel bij lage volumes te berekenen. De prijs van het seriedragende artikel is gebaseerd op de werkelijke ontvangstprijs. Voor meer informatie, zie Laag-volumescenario.

productvariant

Een unieke configuratie van een configureerbaar artikel. De variant is het resultaat van het configuratieproces en geeft informatie als kenmerkopties, componenten en bewerkingen.

Voorbeeld

Configureerbaar artikel: elektrische boor

Opties:

- 3 voedingsbronnen (batterijen, 12 V of 220 V)
- 2 kleuren (blauw, grijs).

Met deze opties kunnen in totaal 6 productvarianten worden geproduceerd.

promotie

De toepassing van een extra korting, een kortingsbedrag of een bonusartikel op een verkooporder op basis van voorgedefinieerde orderniveaus van geselecteerde artikelen. Er zijn twee basissoorten promoties: orderniveau en regelniveau.

rechtstreekse levering

Het proces waarin een verkoper de goederen bestelt bij een kopen-van relatie, die de goederen rechtstreeks bij de verkopen-aan relatie moet afleveren. Als een inkooporder wordt gekoppeld aan een verkooporder of een serviceorder, kan de kopen-van relatie de goederen rechtstreeks leveren aan de verkopen-aan relatie. De goederen worden niet geleverd vanuit uw eigen magazijn, dus Magazijnbeheer is hierbij niet betrokken.

In een VMI-configuratie (Vendor Managed Inventory) wordt een rechtstreekse levering gerealiseerd door een inkooporder aan te maken voor het magazijn van de klant.

Een verkoper kan tot rechtstreekse levering besluiten omdat:

- Er een tekort aan beschikbare voorraad is.
- De bestelde hoeveelheid niet op tijd geleverd kan worden.
- De bestelde hoeveelheid niet door uw bedrijf vervoerd kan worden.
- Kosten en tijd worden bespaard.

Resource

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

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

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

Resourcehoofdplan

Een tijdsgefaseerd overzicht van het capaciteitsgebruik van een bepaalde resource.

In het hoofdplan van een resource worden de volgende soorten capaciteitsgebruik per planperiode vastgelegd:

- Kritische capaciteitsbehoefte van de hoofdplangestuurde planning.
- Capaciteitsgebruik dat betrekking heeft op geplande orders.
- Capaciteitsgebruik dat betrekking heeft op JSC-orders (productie) en service-activiteiten.
- Capaciteitsgebruik dat betrekking heeft op projectactiviteiten (PCS).

Bovendien bevat het resourcehoofdplan gegevens over de capaciteit-CTP.

Rollende simulatie

Een bepaalde soort simulatie die in de tijd vooruit wordt geschoven. U kunt een rolfrequentie opgeven om te bepalen na hoeveel dagen de simulatie gerold moet worden in LN.

Na verloop van tijd ligt de huidige datum op of na de peildatum plus de rolfrequentie. In dat geval worden de start- en einddatum van de simulatie, de planperiode-indeling en de peildatum zelf in de tijd vooruitgeschoven.

samenvoegen

Een aantal inkooporders met verschillende bronnen als herkomst, groeperen in één inkooporder. Samenvoegen vermindert het aantal inkooporders en maakt het voor u mogelijk om de beste beschikbare prijzen en kortingen te verkrijgen.

scoringskans

Een percentage dat gekoppeld wordt aan een offerte en dat de waarschijnlijkheid aangeeft dat de relatie de offerte accepteert. Acceptatie resulteert in de omzetting van de offerte in een verkooporder.

sessie

Een elementair onderdeel van LN dat de gebruiker kan starten om de functionaliteit van een applicatie te gebruiken. Gewoonlijk is een sessie gekoppeld aan een hoofddatabasetabel en een programmascript. In een sessie worden bovendien nul of meer formulieren, verslagen en charts gebruikt.

De code van een sessie bestaat uit een pakketcode, een modulecode, vier cijfers die het hoofdtabelnummer en de sessiesoort aangeven, een m of een s, en drie extra cijfers, bijvoorbeeld Landen (tcmcs0510m000).

SIC

Zie: *statistical inventory control* (p. 161)

Simulatie

De aanduiding voor een totale planningsoplossing.

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

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

simulatiecodes

De simulaties die u in staat stellen de prioriteitsvolgorde te berekenen waarin de voorraad voor orders wordt gereserveerd.

Soft peg

Een relatie tussen de levering van een artikel en de behoefte aan een artikel die ter informatie in LN wordt opgeslagen. Als u een artikel opnieuw plant, gaan de gerelateerde soft pegs verloren.

- **Gepegde levering**
De gepegde levering kan een inkooporder, een geplande inkooporder, een productieorder, een geplande productieorder, een magazijnorder met de mutatiesoort Overboeking of een geplande distributieorder zijn.
- **Gepegde behoefte**
De gepegde behoefte kan onder andere een verkooporderregel of een benodigde component voor een productieorder zijn.

In Enterprise Planning verwijst de term *pegging* meestal naar soft pegs.

Gerelateerde term: vraagpeg

statistical inventory control

Een bestelsysteem in LN dat geplande inkoop- of productieorders genereert om voorraad aan te vullen.

Het bestelniveau wordt gewoonlijk berekend door de veiligheidsvoorraad en de geprognosticeerde behoeften bij elkaar op te tellen tijdens de aanvuldoorlooptijd.

SIC-artikelen worden door Magazijnbeheer gepland.

Afkorting: SIC

status toezegging

Een status waaruit u kunt opmaken of een verkoopofferteregeling, verkooporderregeling of verkoopcomponentregeling aan een klant kan worden toegezegd, of er nog voorraadcontroles moeten worden uitgevoerd en of er nog problemen met onvoldoende voorraad voor de regeling moeten worden opgelost.

Stuklijst

Een lijst van alle componenten, grondstoffen en halffabricaten waaruit een maakartikel is opgebouwd, met de bijbehorende hoeveelheden. De stuklijst van een maakartikel toont de productstructuur van één niveau.

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

Time fence

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

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

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

De time fence dient om te voorkomen dat:

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

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

Toekennen van inkoopfacturen

Procedure die ervoor zorgt dat de inkoopfactuur correct is, door de factuur te koppelen aan de inkooporder en de inkoopontvangst.

Toeslag

De indirecte kosten van een artikel, zoals de kosten van overhead, opslag, verwerking en onderhoud aan machines. Toeslagen kunnen als een percentage of als een vast bedrag worden vastgelegd en over vaste en variabele kosten worden berekend.

Toewijzingselement

Een eigenschap van een logistieke mutatie die u kunt gebruiken om de grootboekrekening en dimensies voor een integratiemutatie te definiëren. U kunt de mutaties met specifieke waarden voor de toewijzingselementen boeken op specifieke grootboekrekeningen. Een toewijzingselement is de combinatie van een business object en een kenmerk van een business object. Het toewijzingselement **Artikelgroep Artikel** staat bijvoorbeeld voor het business-objectkenmerk **Artikelgroep** van het business-object **Artikel**.

Voorbeeld

Voorbeelden van de toewijzingselementen van een mutatie voor magazijnontvangst zijn: artikel, artikelgroep, magazijn en kostencomponent.

TPOP (Time-Phased Order Point)

Zie: *tijdgephaseerd bestelniveau* (p. 162)

Uitvoeringsniveau

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

- Productie
- Orderbeheer
- Magazijnbeheer

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

uitzondering belastingcode

Een set mutatiegegevens waarvoor u een belastingcode en/of belastingland en belastingland voor de relatie definieert, welke afwijken van de waarden die bij het ophalen van de standaard belastingcode worden weergegeven.

Vaste doorlooptijd

De voorgerecalculeerde tijd die nodig is om een geplande order uit te voeren.

Voor het plannen van de doorlooptijd van een order kan Enterprise Planning gebruikmaken van een vaste doorlooptijd of van meer gedetailleerde routinggegevens. Bij een vaste doorlooptijd zijn de resultaten minder nauwkeurig, maar verloopt de berekening sneller.

vaste orderhoeveelheid

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

Gegenereerde orders hebben altijd een vaste orderhoeveelheid.

verkoopafroepschema

Een tijdsplan voor de geplande toelevering van materialen. Verkoopafroepschema's bieden ondersteuning voor verkopen op de lange termijn met frequente leveringen. Alle behoeften met hetzelfde artikel, dezelfde verkopen-aan en verzenden-aan relatie en dezelfde leveringsparameter worden opgeslagen in één verkoopafroepschema.

verkoopcontract

Verkoopcontracten worden gebruikt om overeenkomsten met een verkopen-aan relatie te registreren over de levering van goederen.

Een contract bestaat uit het volgende:

- Een verkoopcontractkop met algemene relatiegegevens en optioneel met gekoppelde voorwaarden en condities.
- Een of meer verkoopcontractregels met prijs-/kortingsovereenkomsten betreffende een artikel of prijsgroep en informatie betreffende hoeveelheden.

verkoopoffertes

Document waarin een leverancier voor een potentiële inkoper goederen of diensten omschrijft en tegen een bepaalde prijs en onder bepaalde voorwaarden aanbiedt. De klantgegevens, betalingscondities en leveringscondities staan in de kop. De gegevens over de artikelen worden op de offerteregels ingevoerd. Als de offerte een respons op een offerteaanvraag is, wordt de offerte gewoonlijk als een verkoopaanbod beschouwd.

verkooporder

Een overeenkomst die wordt gebruikt om artikelen of diensten te verkopen aan een relatie conform bepaalde condities. Een verkooporder bestaat uit een kop en één of meer orderregels.

De algemene ordergegevens, zoals de gegevens van de relatie, betalingscondities en leveringscondities, staan in de kop. De gegevens over de artikelen die feitelijk moeten worden geleverd, zoals prijsovereenkomsten en leverdatums, worden ingevoerd op de orderregels.

virtuele machine

Zie: *LN-shell* (p. 152)

voorraaddatum

Een datum die bij opslag aan de artikelen wordt toegekend. U kunt voorraaddatums gebruiken om artikelen op te halen op basis van FIFO (First In First Out) of LIFO (Last In First Out), zonder dat uitgebreide partijadministratie nodig is.

De betekenis van de voorraaddatum is afhankelijk van de uitslagprioriteit (LIFO of FIFO) of de uiterste houdbaarheidsdatum van het artikel.

Bij de uitslagprioriteit LIFO of FIFO geldt de systeemdatum als default voor de voorraaddatum. U kunt deze echter overschrijven, zodat de voorraaddatum niet gelijk hoeft te zijn aan de opslagdatum. Als het artikel beperkt houdbaar is, is de voorraaddatum de uiterste houdbaarheidsdatum die voor dat artikel is vastgelegd.

voorraadeenheid

De maateenheid waarin de voorraad van een artikel wordt geregistreerd, bijvoorbeeld stuk, kilo, doos van 12 stuks of meter.

De voorraadeenheid wordt ook gebruikt als basiseenheid voor het omrekenen van maateenheden, vooral voor omrekeningen die betrekking hebben op de ordereenheid en de prijseenheid van een inkooporder of een verkooporder. Bij deze omrekeningen wordt de voorraadeenheid altijd als basiseenheid gebruikt. Een voorraadeenheid is daarom van toepassing op alle artikelsoorten, ook artikelsoorten die niet op voorraad kunnen worden gehouden.

voorraadpunt

Het laagste voorraadniveau dat in LN kan worden geregistreerd.

Het voorraadpunt wordt door de volgende gegevens gedefinieerd:

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

voorraadwaarderingsmethode

Een methode om de voorraadwaarde te berekenen.

De voorraad wordt op de vaste prijs of op de werkelijke ontvangstprijis gewaardeerd. Aangezien de voorraadwaarde in de loop der tijd kan veranderen, moet ook de ouderdom van de voorraad worden geregistreerd. In LN zijn de volgende voorraadwaarderingsmethoden beschikbaar:

Waarderingsmethode

Voorraadwaarderingsmethode VVP

Een van de methoden voor het waarden van de voorraad. De vaste verrekenprijs is een voorraadwaarde die berekend wordt op basis van de berekende materiaalkosten, bewerkingskosten en toeslagen. De toeslagen per magazijn zijn in de waarderingsprijs verwerkt.

Vraagprognose

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

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

Index

- aantal planartikelen**
 - prestaties, 65
 - Afdeling**, 137
 - financiële resultaten, 76
 - afhankelijke vraag**, 137
 - afrondingsfactor**, 138
 - Afstandentabellen**
 - prestaties, 21
 - Afstemming**, 138
 - Afstemmingselement**, 138
 - Afstemmingsgroep**, 138
 - Afzetkanaalhoofdplan**, 138
 - archiveren**, 14, 90, 97
 - artikelhoofdplan**, 139
 - artikeloverboeking**
 - toeslag, 87
 - Artikeltoeslag**, 139
 - artikeltoeslagen**
 - overboeken, 87
 - Assemblagebeheer (ASC)**
 - mutatieverwerking, 76
 - Assemblagebeheer**
 - verwijderen, 82
 - ATP**, 140
 - Automatische ontvangst**
 - aanmaken, 92, 93
 - Available-to-promise**, 140
 - Backflushing-methode**
 - prestaties, 73
 - backflushing zonder magazijnorders**, 73, 73
 - begin horizon met vaste doorlooptijd**
 - prestaties, 58
 - belastingvrijstelling**, 140
 - bestelsysteem**, 140
 - bestemmingsbelasting (verkoop)**, 140
 - Bewakingsgegevens**
 - genereren, 48
 - bewerkingen**
 - materiaal, 72
 - bewerkingstarieven**
 - werkelijke kosten, 79
 - boekingsmethode**
 - Efficiëntieverschillen, 77
 - Prijsverschillen, 77
 - booster**
 - tabel, 25
 - bshell**, 152
 - bucket component-CTP**
 - prestaties, 66
 - Capable-to-promise**, 141
 - Capaciteitsbezetting**, 141
 - CLSO**, 145
 - Cluster**, 141
 - COLT**, 142
 - component**, 141
 - concepten**
 - niet-gebruikt, 98
 - Constructiegegevensbeheer**
 - Stuklijsthistorie, 80
 - constructierevisies**
 - Partijadministratie, 88
 - Controle capaciteit-CTP**, 142
 - Controle component-CTP**, 142
 - controleprogramma's prestaties**, 17
 - CTP**, 141
 - CTP-controle bij verkopen**
 - prestaties, 68
 - CTP-horizon**
 - prestaties, 60
 - Cumulatieve ATP**, 142
 - Cumulatieve CTP-capaciteit**, 142
 - Cumulatieve orderlooptijd**, 142
 - Dashboard magazijnbeheerder**
 - totalen berekenen, 92
 - databasegroei**
 - inleiding, 13
-

detail

niveau, 15

detailniveau, 15

documenten

afdrukken, 79

doklocatie, 88

dynamische werklastberekening, 57

Eerste vrije nummers

prestaties, 19

Efficiëntieverschillen

boekingsmethode, 77

extra kosten, 143

extra stappen, 16

FAB-periode, 143

factureringsbatch, 143

factureringsbatchsjabloon, 143

factureringsopties, 144

Fasenummer, 144

fasenummer online bijwerken

prestaties, 68

FIFO (First In First Out), 144, 144

Financiële mutatie, 145

financiële resultaten per afdeling, 76

First In First Out-methode, 85, 144, 144

geactualiseerd laadplan

herplannen, 95, 96

Geclusterde lijnstationorder, 145

gegevens

verwijderen, 14

Geldig voor 10.2

nulbedragen loggen, 23

projectpegging-parameter, 21

Geldig voor LN FP0, FP1, FP2, FP3, FP4, FP5, FP6, 10, 10.2, 10.3, 10.4, 131, 131, 132, 132, 135, 135

aantal kortingsniveaus, 28

aantal matrixvolgnummers, 28

aantal planartikelen, 65

aantal stuklijstniveaus, 71

aantal uitslaglocaties, 88

accepteren, definitief accepteren en

afstemmen, 110

aditionele kosten herberekenen, 34, 39

afgeleid-van artikel gebruiken, 31

afstandentabellen, 21

afstemmingselementen loggen, 109

afstemmingsgegevens archiveren en

verwijderen, 110

archiveren en verwijderen, 97

archiveren en verwijderen in Jobshopbeheer, 81

archiveren en verwijderen in Projectbeheer, 82

artikelen combineren voor prijsstelling, 29

artikeltoeslagen voor artikeloverboeking

toekennen, 87

automatische ontvangsten, 92

backflushen in jobs, 73

backflushing-methode, 73

batch-verwerking., 123

begin horizon met vaste doorlooptijd, 58

belastinggegevens archiveren en verwijderen, 127

belastingpakket gebruiken, 126

betalingsverschillen afboeken, 111, 113

bewakingsopbouw genereren, 48

boekingsmethode voor efficiëntieverschillen, 77

boekingsmethode voor prijsverschillen, 77

concept parallelle verwerking, 53

constructierevisies in Partijadministratie, 88

controles op aanvragen, 34

controles op offerteaanvragen, 33

controles op serviceorders, 99

controles op verkoopoffertes, 37

controles op verkooporders, 39

controlling, 116

CTP-controlle bij verkopen, 68

CTP-horizon, 60

default prijsboek bijwerken, 29

documenten afdrukken, 79

dynamische werklastberekening, 57

eerste vrije nummers, 19

elektronische bankafschriften toekennen, 114

facturen samenstellen, 120

factureringsbatchsjablonen, 119

factureringsopties, 119

fasenummer online bijwerken, 68

financieel-economische mutaties, 27

financiële mutaties per afdeling, 76

geactualiseerde laadplannen bijwerken, 95

geboekte betalingsbatches, incasso's en

verrekende wissels verwijderen, 115

gebruik partijen en serienummers, 85

gegevens (van historie) verwijderen en

archiveren, 45

geïmplementeerde software-componenten, 21
gejournaliseerde financiële mutaties, 108
gelogde elementen, 106
geplande PRP-orders genereren, 48
geplande voorraadmutaties voor verkoopcontracten, 38
Grijpvoorraad, 71
historiegegevens, 89, 96
historiegegevens loggen, 42
historiegegevens verwijderen, 42
hoofdafstemmingsstroom, 108
hoofdplan muteren, 61
hstorie loggen, 101
IBD-parameters, 21
infrastructuur, 135
instellingen meerdere bedrijven wijzigen, 129
instellingen voor kostencomponenten, 22
integratiemutaties, 107
integratiemutaties boeken, 107
integratiemutaties loggen, 106
jobmodus, 49
jobproces, 121
kostenbewakingsniveaus, 47
kostengegevens artikelen verwijderen, 81
kostenopbouwcodes genereren, 47
leveringen bijwerken, 93
liquiditeitenbeheer, 114
logbestand mutaties, 101
log-instellingen, 101
maandelijkse facturen verwijderen, 112
materiaal voor meerdere bewerkingen, 72
methode OHW-overboeking, 77
methode prioriteitsbepaling verkooporders, 40
methode voor bijwerken historie, 110
micro-routing, 72
minimum scoringskans voor tijdsgefaseerd voorraadverloop, 36
moment voorcalculaties bevroren, 80
mutatiegegevens archiveren en verwijderen, 123
mutatieverwerking in ASC, 76
niet-gebruikte concepten in Facturering, 120
niet-gebruikte concepten in Liquiditeitenbeheer, 114
niet-gebruikte concepten in Magazijnbeheer, 91

niet-gebruikte concepten in Medewerkersbeheer, 124
niet-gebruikte concepten in Service, 103
niet-gebruikte concepten in Vrachtbeheer (FM) uitschakelen, 98
niet-gebruikte concepten uitschakelen, 40
nieuwe batch per gebruiker, 119
Object Data Management, 24
online bijwerken van ATP, 67
openstaande posten - crediteuren, 112
openstaande posten - debiteuren, 111
opslaghorizon bewerkingen, 62
ordergegevens archiveren en verwijderen, 102
ordergegevens verwijderen, 45
orderhorizon, 59
orderhorizonnen SIC en tijdgefaseerd bestelniveau, 86
parallele verwerking, 54
Parameters COM, 21
parameters werkorderbeheer, 100
PCF zonder PCS, 75
phantoms, 71
planningshorizon, 60
prijs-, tarieven- en kortingsbeheer, 30
prijsboek leverancier met hoge prioriteit, 33
prijzen en kortingen opnieuw berekenen, 32
productconfiguratorversie, 75
productieorder zonder bewerkingen, 72
projectcode controleren, 21
projecten afsluiten, 50
Project historie, 49
Project ordergegevens archiveren en verwijderen, 49
promotiebeheer, 32
resourcehoofdplan online bijwerken, 69, 129
samenvoegen, 35
serienummers en partijen in Magazijnbeheer, 20
signaleren en blokkeringen, 99
sizing-proces, 133
standaard kostengegevens artikelen verwijderen, 81
start- en einddatum simulatie, 57
STO-artikelen in Projectbeheer, 74
stroom algemene integraties en mutaties, 105
Stuklijsthistorie in Constructiegegevensbeheer, 80
tabelboosters, 55

tabel-boosters, 25
tijdsinterval weergeven, 55
time fence mutatie, 27
toeslagen berekenen, 87
top-down artikelselectie, 65
totalen runtime berekenen voor Dashboard
magazijnbeheerder, 92
traceren en afstemmen in LN, 132
transportkosten herberekenen, 95
tussenresultaten per kostencomponent, 74
uitslagmethoden, 85
vaste activa, 116
vaste orderhoeveelheid, 63
verkoopfactuurgegevens archiveren en
verwijderen, 121
verplichtingen loggen, 48
verwijderen in Assemblagebeheer, 82
volledig betaalde inkoopfacturen archiveren
en verwijderen, 113
volledig betaalde verkoopfacturen archiveren
en verwijderen, 112
voorraadcontroles voor verkoopoffertes, 36
waarden afronden, 57
werkelijke bewerkingstarieven, 79
werkelijke kosten in Project afdrukken, 50
werkelijke kostprijs bij ontvangstboeking, 78
werklust op basis van bewerkingen, 56
werklust per server, 56
wijzigingen laadplan traceren, 96
zoekpaden, 100
zoekpad loonkostentarief, 50
zoekpad voor goedgekeurde kopen-van
relaties, 35

Geldig voor LN FP1, FP2, FP3, FP4
bucket component-CTP, 66
resourcehoofdplan muteren, 62

Geldig voor LN FP2, FP3, FP4
archiveren en verwijderen, 90
backflushing zonder magazijnorders, 73
belastinguitzonderingen modelleren, 125
niet-gebruikte concepten in
Belastingafhandeling, 126
orderregelactiviteiten van afgesloten orders
verwijderen, 86

Geldig voor LN FP3, FP4
beastingparameters voor prestaties
evalueren, 127

belasting op rechtstreeks geleverde
verkooporder bijwerken, 125
pegging-horizon, 64

Geldig voor LN FP5, FP6, 10, 10.2
uitgebreide voorraadcontrole, 37

Geldig voor LN FP6, 10, 10.2
geplande magazijnorders voor
verkoopafroepschema's, 38

Generiek artikel, 145
geplande leverdatum, 145
geplande magazijnorder, 146
Geplande PRP-orders
genereren, 48
geplande voorraadmutaties, 146
Geprojecteerde voorraad, 146
Goederenstroom, 146
Grijpvoorraad, 71, 146
herplannen
transportorder, 95, 96
historie, 14
Hoofdplangestuurde planning, 147
hoofdplan muteren
prestaties, 61
Hoofdplanningshorizon, 147
Horizon met vaste doorlooptijd
prestaties, 58
Initiëren
automatische ontvangst, 92, 93
inkoopaanvraag, 147
inkoopartikel, 147
inleiding
systeemprestaties en databasegroei, 13
Instellingen en tools
prestaties, 16
instellingen meerdere bedrijven wijzigen
prestaties, 129
Instellingen voor kostencomponenten
prestaties, 22
Integratiedocumentsoort., 148
Integratiemutatie, 148
Invloed op CPU
aantal kortingsniveaus, 28
aantal matrixvolgnummers, 28
aantal planartikelen, 65
aantal stuklijstniveaus, 71
aantal uitslaglocaties, 88
accepteren, definitief accepteren en
afstemmen, 110

aditionele kosten herberekenen, 34, 39
afgeleid-van artikel gebruiken, 31
afstandentabellen, 21
afstemmingselementen loggen, 109
afstemmingsgegevens archiveren en verwijderen, 110
archiveren en verwijderen, 90, 97
artikelen combineren voor prijsstelling, 29
artikeltoeslagen voor artikeloverboeking toekennen, 87
backflushen in jobs, 73
backflushing-methode, 73
backflushing zonder magazijnorders, 73
batch-verwerking, 123
begin horizon met vaste doorlooptijd, 58
belasting op rechtstreeks geleverde verkooporder bijwerken, 125
belastingpakket gebruiken, 126
belastingparameters voor prestaties evalueren, 127
belastinguitzonderingen modelleren, 125
betalingsverschillen afboeken, 111, 113
bewakingsopbouw genereren, 48
boekingsmethode voor efficiëntieverschillen, 77
boekingsmethode voor prijsverschillen, 77
bucket component-CTP, 66
concept parallelle verwerking, 53
controles op aanvragen, 34
controles op offerteaanvragen, 33
controles op serviceorders, 99
controles op verkoopoffertes, 37
controles op verkooporders, 39
controlling, 116
CTP-controle bij verkopen, 68
CTP-horizon, 60
documenten afdrukken, 79
dynamische werklastberekening, 57
eerste vrije nummers, 19
elektronische bankafschriften toekennen, 114
factureringsbatchsjablonen, 119
fasenummer online bijwerken, 68
financieel-economische mutaties, 27
financiële mutaties per afdeling, 76
geactualiseerde laadplannen bijwerken, 95
geboekte betalingsbatches, incasso's en verrekenende wissels verwijderen, 115
gebruik partijen en serienummers, 85, 92, 93

gejournaliseerde financiële mutaties, 108
gelogde elementen, 106
geplande magazijnorders voor verkoopafroepschema's, 38
geplande PRP-orders genereren, 48
geplande voorraadmutaties voor verkoopcontracten, 38
Grijpvoorraad, 71
historiegegevens, 89, 96
historiegegevens loggen, 42
historiegegevens verwijderen, 42
hoofdplan muteren, 61
IBD-parameters, 21
instellingen voor kostencomponenten, 22
integratiemutaties, 107
integratiemutaties loggen, 106
jobmodus, 49
jobproces, 121
kostenbewakingsniveaus, 47
log-instellingen, 101
maandelijkse facturen verwijderen, 112
materiaal voor meerdere bewerkingen, 72
methode OHW-overboeking, 77
methode verkooporderprioriteiten, 40
methode voor bijwerken historie, 110
micro-routing, 72
minimum scoringskans voor tijdsgephaseerd voorraadverloop, 36
moment voorcalculaties bevroren, 80
mutatiegegevens archiveren en verwijderen, 123
mutatieverwerking in ASC, 76
niet-gebruikte concepten in Belastingafhandeling, 126
niet-gebruikte concepten in Facturering, 120
niet-gebruikte concepten in Liquiditeitenbeheer, 114
niet-gebruikte concepten in Magazijnbeheer, 91
niet-gebruikte concepten in Medewerkersbeheer, 124
niet-gebruikte concepten in Service, 103
niet-gebruikte concepten in Vrachtbeheer (FM) uitschakelen, 98
niet-gebruikte concepten uitschakelen, 40
nieuwe batch per gebruiker, 119
nulbedragen loggen, 23
Object Data Management, 24

online bijwerken van ATP, 67
ordergegevens verwijderen, 45
orderhorizon, 59
orderhorizonnen SIC en tijdgefaseerd
bestelniveau, 86
parallele verwerking voor planning, 54
Parameters COM, 21
parameters werkorderbeheer, 100
pegging-horizon, 64
performance-boosters, 25
phantoms, 71
planningshorizon, 60
prijs-, tarieven- en kortingsbeheer, 30
prijsboek leverancier met hoge prioriteit, 33
prijzen en kortingen opnieuw berekenen, 32
productconfiguratorversie, 75
productieorder zonder bewerkingen, 72
projectcode controleren, 21
projecten afsluiten, 50
projectpegging-parameter, 21
promotiebeheer, 32
resourcehoofdplan muteren, 62
resourcehoofdplan online bijwerken, 69
serienummers en partijen in Magazijnbeheer,
20
signaleren en blokkeringen, 99
start- en einddatum simulatie, 57
STO-artikelen in Projectbeheer, 74
tabelboosters, 55
tabel-boosters, 25
tijdsinterval weergeven, 55
time fence mutatie, 27
toeslagen berekenen, 87
top-down artikelselectie, 65
totalen runtime berekenen voor Dashboard
magazijnbeheerder, 92
transportkosten herberekenen, 95
tussenresultaten per kostencomponent, 74
uitgebreide voorraadcontrole, 37
uitslagmethoden, 85
vaste activa, 116
vaste orderhoeveelheid, 63
verkoopfactuurgegevens archiveren en
verwijderen, 121
verplichtingen loggen, 48
volledig betaalde inkoopfacturen archiveren
en verwijderen, 113

volledig betaalde verkoopfacturen archiveren
en verwijderen, 112
voorraadcontroles voor verkoopoffertes, 36
waarden afronden, 57
werkelijke bewerkingstarieven, 79
werkelijke kosten in Project afdrukken, 50
werkelijke kostprijs bij ontvangstboeking, 78
werklust op basis van bewerkingen, 56
werklust per server, 56
wijzigingen laadplan traceren, 96
zoekpaden, 100
zoekpad loonkostentarief, 50
zoekpad voor goedgekeurde kopen-van
relaties, 35

Invoed op databasegroei

aantal stuklijstniveaus, 71
accepteren, definitief accepteren en
afstemmen, 110
afstemmingselementen loggen, 109
afstemmingsgegevens archiveren en
verwijderen, 110
archiveren en verwijderen, 90, 97
archiveren en verwijderen in Jobshopbeheer,
81
archiveren en verwijderen in Projectbeheer,
82
artikeltoeslagen voor artikeloverboeking
toekennen, 87
backflushen in jobs, 73
backflushing-methode, 73
backflushing zonder magazijnorders, 73
begin horizon met vaste doorlooptijd, 58
belastinggegevens archiveren en verwijderen,
127
betalingsverschillen afboeken, 111, 113
boekingsmethode voor efficiëntieverschillen,
77
boekingsmethode voor prijsverschillen, 77
constructierevisies in Partijadministratie, 88
controlling, 116
default prijsboek bijwerken, 29
facturen samenstellen, 120
financieel-economische mutaties, 27
financiële mutaties per afdeling, 76
geboekte betalingsbatches, incasso's en
verrekende wissels verwijderen, 115
gebruik partijen en serienummers, 85

gegevens (van historie) verwijderen en archiveren, 45
gejournaliseerde financiële mutaties, 108
gelogde elementen, 106
geplande magazijnorders voor verkoopafroepschema's, 38
Grijpvoorraad, 71
historiegegevens, 89, 96
historiegegevens loggen, 42
historiegegevens verwijderen, 42
hstorie loggen, 101
instellingen voor kostencomponenten, 22
integratiemutaties, 107
integratiemutaties boeken, 107
integratiemutaties loggen, 106
kostenbewakingsniveaus, 47
kostengegevens artikelen verwijderen, 81
kostenopbouwcodes genereren, 47
logbestand mutaties, 101
log-instellingen, 101
maandelijkse facturen verwijderen, 112
materiaal voor meerdere bewerkingen, 72
methode OHW-overboeking, 77
methode voor bijwerken historie, 110
micro-routing, 72
moment voorcalculaties bevroren, 80
mutatiegegevens archiveren en verwijderen, 123
mutatieverwerking in ASC, 76
niet-gebruikte concepten in Facturering, 120
niet-gebruikte concepten in Liquiditeitenbeheer, 114
opslaghorizon bewerkingen, 62
ordergegevens archiveren en verwijderen, 102
ordergegevens verwijderen, 45
orderhorizonnen SIC en tijdgefaseerd bestelniveau, 86
orderregelactiviteiten van afgesloten orders verwijderen, 86
phantoms, 71
productieorder zonder bewerkingen, 72
Project historie, 49
Project ordergegevens archiveren en verwijderen, 49
samenvoegen, 35
serienummers en partijen in Magazijnbeheer, 20

standaard kostengegevens artikelen verwijderen, 81
STO-artikelen in Projectbeheer, 74
Stuklijsthistorie in Constructiegegevensbeheer, 80
time fence mutatie, 27
toeslagen berekenen, 87
tussenresultaten per kostencomponent, 74
uitgebreide voorraadcontrole, 37
uitslagmethoden, 85
vaste activa, 116
vaste orderhoeveelheid, 63
verkoopfactuurgegevens archiveren en verwijderen, 121
verplichtingen loggen, 48
verwijderen in Assemblagebeheer, 82
volledig betaalde inkoopfacturen archiveren en verwijderen, 113
volledig betaalde verkoopfacturen archiveren en verwijderen, 112
werkelijke bewerkingstarieven, 79
werkelijke kostprijs bij ontvangstboeking, 78

jobs, 16

Jobshopbeheer
archiveren, 81
verwijderen, 81

kalender, 148

Kanban, 148

klantorderontkoppelpunt, 148

KOOP, 148

kostenbewaking
niveaus, 47

kostencomponent, 149
tussenresultaten, 74

kostendrager, 149

kostengegevens artikelen
verwijderen, 81

Kostenopbouw, 47

Kritische capaciteitsbehoefte, 150

laadplan
herplannen, 95, 96

Laatste mutaties vasthouden
optie, 90

landenset, 150

Last In First Out-methode, 85, 151

Leveringsrelatie, 150

LIFO (Last In First Out), 151

Lijst van kritische materialen, 151

Lijst van kritische materialen (BCM), 151

LN-shell, 152

locatie

dok, 88

uitslag, 88

logistieke overeenkomsten, 152

maakartikel, 152

Magazijnbeheer

niet-gebruikte concepten, 91

serienummers en partijen in Magazijnbeheer, 20

magazijnprocedure

activiteiten verwijderen, 86

materiaal

meerdere bewerkingen, 72

matrixprioriteit, 152

menu Beeld, Referenties en/of Acties, 152

methode OHW-overboeking, 77

micro-routing, 72

Micro-routing, 152

Moving Average Unit Cost (MAUC), 152

mutatieverwerking

Assemblagebeheer (ASC), 76

Niet-gebruikte concepten

Magazijnbeheer, 91

niet-gebruikte concepten, 98

uitschakelen, 14

offerteaanvraag, 153

online bijwerken van ATP

prestaties, 67

Ontvangst

automatisch aanmaken, 92, 93

ontvangstboeking

werkelijke kostprijs, 78

Opslaghorizon bewerkingen, 153

prestaties, 62

optimale seriegrootte, 153

ordergestuurd/enkelvoudig, 153

Ordergestuurde planning, 153

Orderhorizon, 154

orderhorizon

prestaties, 59

SIC, 86

TPOP (tijdgefaseerd bestelniveau), 86

orderlooptijd, 154

orderregelactiviteiten

verwijderen, 86

overboeken

toeslag, 87

Parallele verwerking

concept, 53

instellen, 54

Partij, 85

partijen, 20

Partijgestuurd

artikel, 85

partijgrootte, 154

partijprijs, 154

PCF zonder PCS, 75

PCS

STO-artikelen, 74

pegging-horizon

prestaties, 64

per locatie, 154

Per locatie, 85

Phantom, 155

phantoms, 71

Planartikel, 155

planningshorizon

prestaties, 60

Planperiode, 155

prestaties

inleiding, 13

Prestaties

afstandentabellen, 21

eerste vrije nummers, 19

instellingen en tools, 16

instellingen voor kostencomponenten, 22

projectcode controleren, 21

projectpegging-parameter, 21

traceren en afstemmen, 132

Prestatie

backflushing-methode, 73

top-down artikelselectie, 65

Prijscalculatiecode, 156

prijsgegevens, 157

prijsmatrices, 158

prijs seriedragend artikel, 158

Prijsverschillen

boekingsmethode, 77

productconfiguratorversie, 75

productieorder zonder bewerkingen, 72

productieproces

afgedrukte documenten, 79

productvariant, 159

programma's

controle op prestaties, 17

Projectbeheer

- archiveren, 82
- verwijderen, 82

Projectcode controleren

- prestaties, 21

Projectpegging-parameter

- prestaties, 21

Project

- archiveren, 49
- verwijderen, 49

promotie, 159

rechtstreekse levering, 159

records verwijderen, 14

Resource, 159

Resourcehoofdplan, 160

resourcehoofdplan muteren

- prestaties, 62

resourcehoofdplan online bijwerken

- prestaties, 69, 129

revisies

- Partijadministratie, 88
- traceren, 88

Rollende simulatie, 160

routing

- micro, 72

Runtime, 92

samenvoegen, 160

scoringskans, 160

selectiebereik, 16

Seriedragend

- artikel, 85

Serienummer, 85

series, 20

sessie, 160

SIC, 161

- orderhorizon, 86

Simulatie, 161

simulatiecodes, 161

Soft peg, 161

software-componenten

- geïmplementeerd, 21

standaard kostengegevens artikelen

- verwijderen, 81

start- en einddatum simulatie, 57

statistical inventory control, 161

status toezegging, 162

STO-artikelen

- PCS, 74

Stuklijst, 162

- aantal niveaus, 71

tabelboosters, 55

tabel-boosters, 25

tijdgefaseerd bestelniveau, 162

Time fence, 162

Toekennen van inkoopfacturen, 163

Toeslag, 163

toeslag

- artikeloverboeking, 87

toeslagen

- berekenen, 87

Toewijzingselement, 163

Top-down artikelselectie

- prestaties, 65

TPOP (tijdgefaseerd bestelniveau)

- orderhorizon, 86

TPOP (Time-Phased Order Point), 162

Traceren en afstemmen

- prestaties, 132

transportkosten

- herberekenen, 95

Uitslaglocatie, 88

Uitvoeringsniveau, 163

uitzondering belastingcode, 163

Vaste doorlooptijd, 164

vaste orderhoeveelheid, 164

- prestaties, 63

verkoopafroepschema, 164

verkoopcontract, 164

verkoopoffertes, 164

verkooporder, 165

verwijderen

- archiveren, 90, 97
- gegevens, 14
- orderregelactiviteiten, 86

virtuele machine, 152

voorcalculaties

- moment bevroren, 80

voorraaddatum, 165

voorraadeenheid, 165

voorraadpunt, 165

voorraadwaarderingsmethode, 166

Voorraadwaarderingsmethode VVP, 166

Vraagprognose, 166

waarden afronden

- prestaties, 57

werkelijke kostprijs bij ontvangstboeking, 78
