PYRAMID

Koppling TA-System

Pyramid Business Studio, version 3.40B

Version 1.0 - (110216)

Handbok för Koppling TA-System i Pyramid Business Studio för användning med Microsoft Windows. Anvisningarna gäller från version 3.40B. För senare förändringar eller tillägg, hänvisas till programmets hjälpavsnitt eller särskild dokumentation.

Denna dokumentation, liksom den programvara som den beskriver, tillhandahålls under licens och får endast kopieras eller mångfaldigas i enlighet med villkoren i licensen. Handboken tillhandahålls endast för informationsanvändning, och kan liksom programvaran ändras utan föregående varning och ska inte tolkas som ett åtagande från Unikum datasystem ab. Unikum påtar sig inte ansvar eller ansvarsskyldighet för eventuella fel som kan finnas i denna handbok.

Med undantag av vad som beskrivs i licensen, får denna utgåva inte mångfaldigas, översättas eller lagras i annat sökbart medium eller maskinläsbar form, helt eller delvis, utan skriftligt medgivande från Unikum datasystem ab. Om inte annat anges, är alla data, företagsnamn och personnamn som används i exempel eller beskrivningar helt fiktiva.

Adobe, Adobes logotyp, Adobe Reader, Adobe Acrobat, Acrobat Distiller, Acrobat PDF Writer och Adobe PostScript, är registrerade varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated.
Microsoft, Windows, Windows 95/98/2000, Windows NT, XP och Vista, Windows 7, Windows Server 2003 och Windows Server 2008, Microsoft Excel och Microsoft Word är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.
OpenOffice.org är en samling kontorsprogram med öppen källkod som härstammar från programvaruföretaget Sun Microsystems.
JMail är en produkt från Dimac.

Btrieve, Pervasive, Pervasive 2000, PSQL Summit och Backup Agent är registrerade varumärken som tillhör Pervasive Software Incorporated.
Linux är ett registrerat varumärke som tillhör Linus Torvalds i USA och andra länder.

Handboken är framställd på Unikum i Lund.
copyright © 2011 Unikum datasystem ab.

februari 2011

Unikum datasystem ab

Traktorvägen 14 226 60 Lund
Telefon 046-280 20 00 Fax 046-280 20 01
E-post info@unikum.se • www.unikum.se

tako.* • 16/2 2011 • dok/akw

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning 3
Koppling TA-system 4
Begrepp Pyramid <-> TA-system 4
Att komma igång 5
1. Installera Pyramids modul Koppling TA-system 5
2. Licens- och inloggningsuppgifter från Logtrade Barlink AB 5
3. Kontrollera att 5
4. Via Pyramids arbetsplatsinstallation 5
5. Registrera produktkoder alternativt sändningsmallar 5
6. Registrera in eventuell avsändarkod 5
7. Registrera eventuell kod för upphämtningsadress 5
8. Registrera mottagar- och avsändarkod på Kundkod 5
9. Ange Utskriftskö 5
10. Skapa sändning 5
11. PTC-uppdrag 5
12. Arbeta via rutin 8260 Kollistudio 5
791 Egenskaper Pyramid – Koppling TA-system 6
858 Webservicevärdar 8
Fliken Webservicevärdar 8
872 Arbetsplats 9
9740 Personal-egenskaper TA-system 10
721 Personal 11
Fliken Övrigt 11
820 Transportsätt 12
Fliken TA-system 12
790 Nummerserier 14
720 Kunder 15
Fliken övrigt, TA-system 15
Fliken Lev.adress – dialogen lev.adress 16
890 Företagsdata 17
Fliken övrigt, TA-system 17
891 FöretagetsLeveransadresser 18
Dialogen Transportdata 19
Från rutin 411 Utleverans eller 8013 Order/Projektcentral 19
8013 Projekt-/Ordercentral 21
Arkiv – Sök order via kollistudio 21
Fliken Uppdrag TA 21
8260 Kollistudio 24
PTC-Uppdrag Koppling TA-system 25
0. Kontrollera uppdrag som saknar sändnings-id 25
1. Kontrollera validerade sändningar 25

Koppling TA-system

Denna modul är framtagen till Pyramidversion 340B servicepack 9, för kommunikation med LogTrade Distribution 2.0 . Stöd för andra TA-system kan tillkomma på sikt. Pyramid förser endast TA-systemet med grundläggande information vid hantering av transportdata . Denna information måste kompletteras i TA-systemet. TA-systemet ansvarar t.ex. för validering av sändning, utskrift av transportdokument samt generering av transport-EDI, etc. Viss återkoppling av information från TA-systemet till Pyramid sker.

Begrepp Pyramid <-> TA-system

I texten nedan används ibland förkortningen TA för TA-system (Transport-Administrativt system).

Begrepp Pyramid <-> LogTrade Distribution 2

LTD
Med förkortningen Ltd i denna F1-hjälp avses LogTrade Distribution 2.

UPPDRAGS-ID
Är ett centralt begrepp i kommunikationen mellan Pyramid och LogTrade Distribution 2.0.

DISTRIBUTION
Den värd hos Logtrade som Pyramid främst kommunicerar med; t.ex. vid hantering av uppdrag, validering av sändningsdata och utskrift av transportdokument.

CONTROL TOWER
Denna värd används för närvarande endast vid Kollisök, dvs. bara vid hantering av frisläppta sändningar. Kollisök sker i Pyramid i rutin 8260, Kollistudio, samt i rutin 8013 Order/Projektcentral, fliken Uppdrag TA, via knappen Tracking.
Se vidare dokumentation från Logtrade på www.logtrade.se/pyramid.

WEBSERVICES / SOAP / XML
Pyramid kommunicerar med LogTrade Distribution 2.0 via Webservices och SOAP-anrop (Simple Object Access Protocol), med hjälp av XML-beskrivningar.

Att komma igång

Licens- och användaruppgifter från LogTrade Distribution 2.0 ska finnas tillhanda innan installation påbörjas.

1. Installera Pyramids modul Koppling TA-system

Installationshandböcker för grund och tillvalsmodul finns på www.unikum.se/installationsmeny

2. Licens- och inloggningsuppgifter från Logtrade Barlink AB

- Fyll i licensnummer och applikations-id i rutin 791 Egenskaper Koppling TA-System.
- Registrera egenskapskoder för personal i rutin 9740 Personal-egenskaper och ange användar-id och lösenord för 'Distribution' respektive 'ControlTower'. Språkkod måste även anges. I rutin 721 Personal knyts egenskapskoden till respektive användare. Observera att om ingen kod anges på användaren, måste det finnas en standardkod registrerad i rutin 9740 Personal-egenskaper. Denna används då istället.

3. Kontrollera att

Webservicevärdarna LTD_DISTR samt LTD_TOWER finns registrerade i rutin 858 Webservicevärdar. Detta ska ha gjorts automatiskt av installationsprogrammet.

4. Via Pyramids arbetsplatsinstallation

Via install.exe, välj att installera Pyramids XML-komponent. Detta program krävs för kommunikationen mellan Pyramid och LogTrade Distribution 2.0.

5. Registrera produktkoder alternativt sändningsmallar

Detta görs i rutin 820 Transportsätt.
Observera att en sändningsmall även måste finnas registrerad i LogTrade Distribution 2.0.

6. Registrera in eventuell avsändarkod

Detta görs i rutin 890 Företagsdata.
Observera att en eventuell kod även måste vara registrerad i LogTrade Distribution 2.0.

7. Registrera eventuell kod för upphämtningsadress

Detta görs i rutin 891 leveransadress för Lager.

8. Registrera mottagar- och avsändarkod på Kundkod

Registrera mottagar-/ leveransadresskod i rutin 720 Kunder, fliken Övrigt samt fliken Lev.adress.

9. Ange Utskriftskö

Om funktionen "Integrerad utskrift" ska användas, ange utskriftskö i rutin 872 Arbetsplats.

10. Skapa sändning

Sändning skapar du via rutin 411 Utleverans eller rutin 8013 Order/Projektcentral. Resten hanteras av LogTrade.

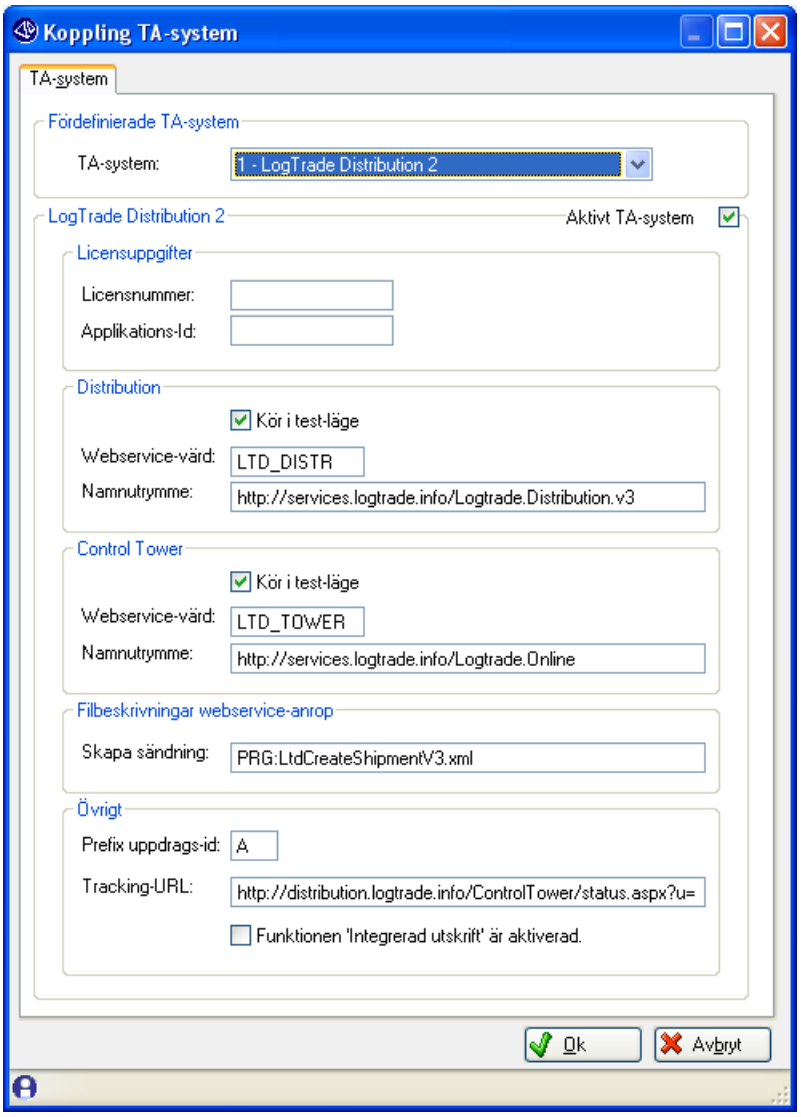
11. PTC-uppdrag

Automatisk uppdatering i Pyramid baserat på information från TA-Systemet om förändringar skett.

12. Arbeta via rutin 8260 Kollistudio

Via rutin 8013 Order/Projektcentralen, Arkiv/Sök order… öppnas rutin 8260 Kollistudio för kontroll av exemeplvis Status odyl.

791 Egenskaper Pyramid – Koppling TA-system



FÖRDEFINIERADE TA-SYSTEM
Välj TA-system i listboxen.

LogTrade Distribution 2

AKTIVT TA-SYSTEM
Talar om att det är detta TA-system man skall använda. Endast ett TA-system kan vara aktivt åt gången.

Licensuppgifter

LICENSNUMMER OCH APPLIKATIONS-ID
Denna information får du från Logtrade. Den måste anges innan kommunikation med TA-systemet kan påbörjas.

Distribution

KÖR I TESTLÄGE
Pyramid skickar i kommunikationen med LogTrade Distribution 2.0 med denna egenskap för att tala om att man avser köra i testläge.

Tips!

Denna kryssruta bör vara markerad i inledningsskedet när test av systemet pågår.

WEBSERVICE-VÄRD, NAMNUTRYMME
Förinställda egenskaper som används i kommunikationen med LogTrade Distribution 2.0. Kontrollera även att värdkoderna finns registrerade i rutin 858 Webservicevärdar. Detta ska ha gjorts automatiskt av PBS vid installationen av denna tillvalsmodul.

Filbeskrivningar webservice-anrop

Angiven XML-fil används av Pyramid vid kommandot 'CreateShipment'. Det går att ändra i denna fil.

Obs!

Om filen ändras bör den kopieras över till datakatalogen, eftersom den annars skrivs över vid nästa servicepacksinstallation.

Control Tower

KÖR I TESTLÄGE
Pyramid skickar i kommunikationen med LogTrade Distribution 2.0 med denna egenskap för att tala om att man avser köra i testläge.

Tips!

Denna kryssruta bör vara markerad i inledningsskedet när test av systemet pågår.

WEBSERVICE-VÄRD, NAMNUTRYMME
Förinställda egenskaper som används i kommunikationen med LogTrade Distribution 2.0. Kontrollera även att värdkoderna finns registrerade i rutin 858 Webservicevärdar. Detta ska ha gjorts automatiskt av PBS vid installationen av denna tillvalsmodul.

Filbeskrivningar webservice-anrop

SKAPA SÄNDNING
Angiven XML-fil används av Pyramid vid kommandot 'CreateShipment'. Det går att ändra i denna fil via Pyramids Konsultstudio.

Obs!

Om filen ändras bör den kopieras över till datakatalogen, eftersom den annars skrivs över vid nästa servicepacksinstallation.

Övrigt

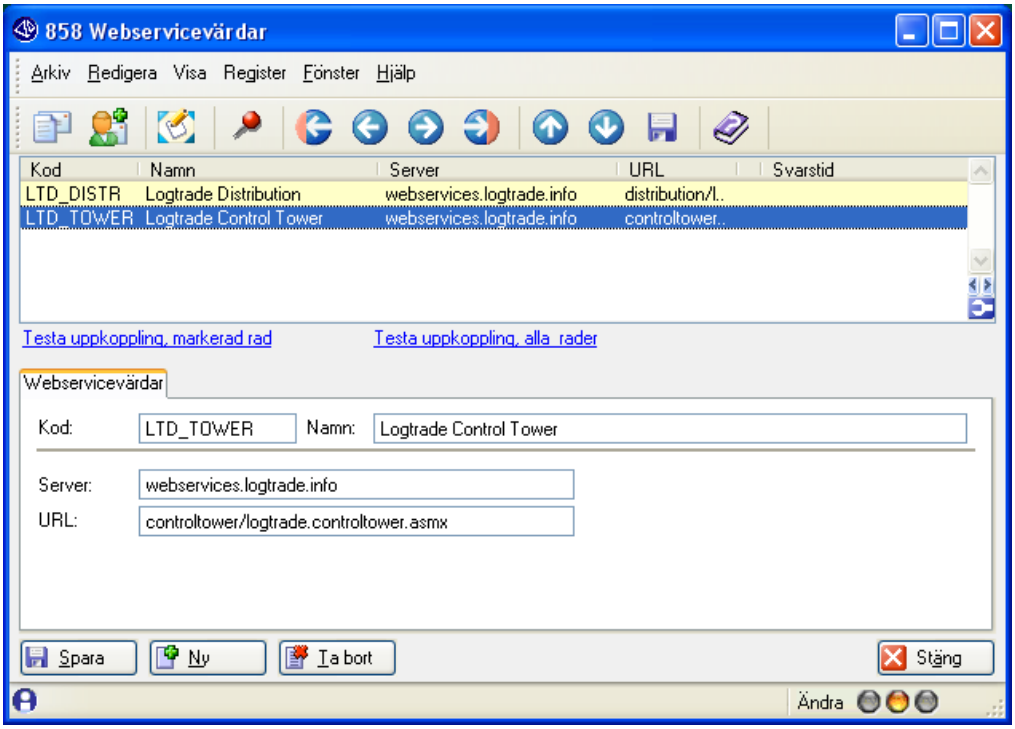
PREFIX UPPDRAGS-ID
En extra bokstav eller siffra som kan användas som prefix i uppdrags-id när Pyramid automatiskt skapar ett sådant uppdrags-id, vid t.ex. utleverans i transportdata-dialogen. Se rutin 790 Nummerserie angående uppdrags-id.

TRACKING URL
URL till tracking-sida hos Logtrade. Förinställd egenskap och ska normalt inte ändras. Funktionen för tracking finns i rutin 8013 Order/Projektcentral, Fliken Uppdrag TA, knappen Tracking.

FUNKTIONEN INTEGRERAD UTSKRIFT ÄR AKTIVERAD
Denna kryssruta talar om att tjänsten 'Integrerad utskrift' har aktiverats hos Logtrade. I rutin 872 Arbetsplatser görs inställning för vilken skrivare som ska användas på respektive arbetsplats.

858 Webservicevärdar

Generell rutin för Webservicevärdar. Hanterar även koder för Koppling TA-System.



Fliken Webservicevärdar

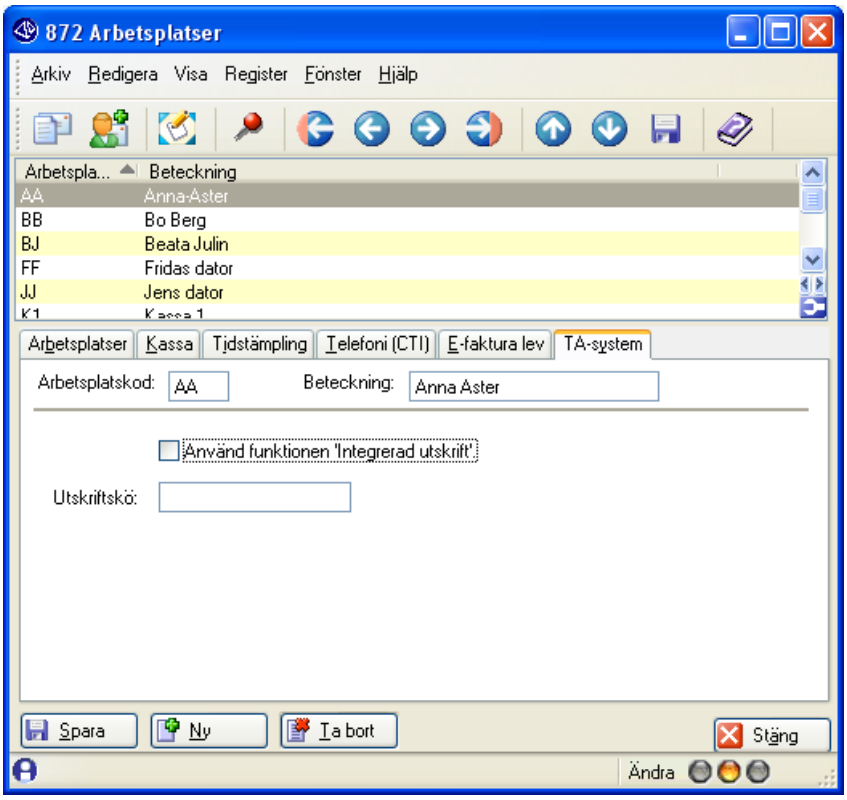
KOD
Kontrollera att de värdkoder som är angivna i rutin 791 finns registrerade i denna rutin. Detta ska ha skett automatiskt vid installationen av tillvalsmodulen. Koderna är helt avgörande vid kommunikationen med LogTrade Distribution 2.0.

SERVER
Fylls i automatiskt vid installation.

URL
Fylls i automatiskt vid installation.

TESTA UPPKOPPLING MARKERAD RAD/ALLA RADER
Klicka på denna länk för att testa uppkopplingen.

872 Arbetsplats



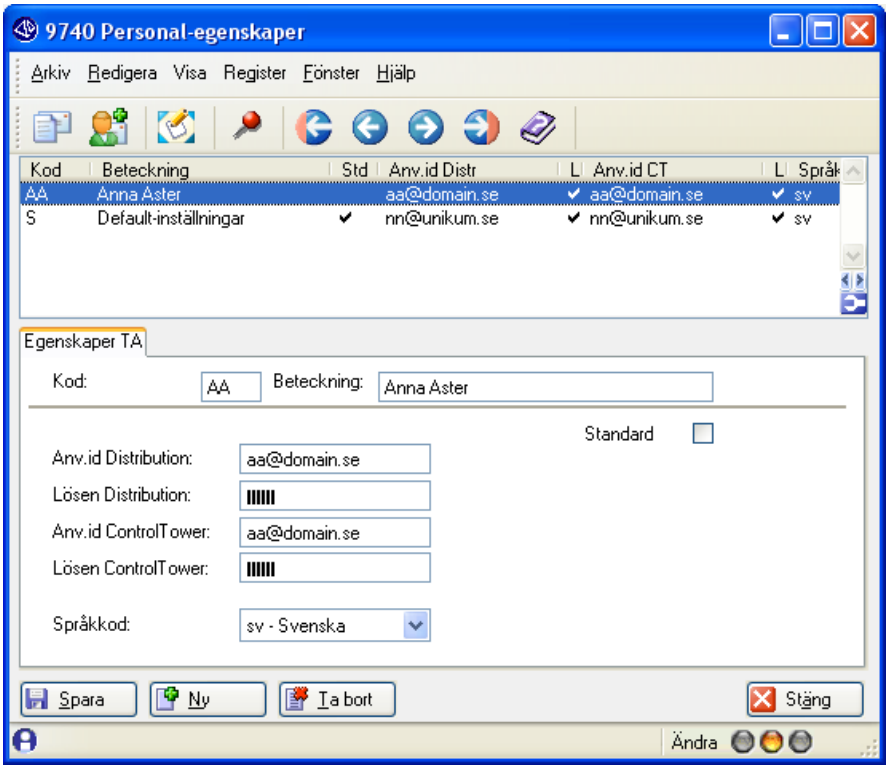
ANVÄND FUNKTIONEN INTEGRERAD UTSKRIFT
Markera kryssrutan Använd funktionen 'Integrerad utskrift' för att eventuell utskriftskö ska skickas med till LogTrade Distribution 2.0 vid automatisk utskrift (från Transportdata-dialogen).

Obs!

Kryssruta för för integrerad utskrift måste även vara markerad i rutin 791 Egenskaper Koppling TA-system.

9740 Personal-egenskaper TA-system

Här anges diverse användarspecifika egenskaper för kommunikation med TA-systemet, t.ex. användar-id, lösenord och språkkod. Uppgifter om användar-id och lösenord får du från TA-leverantören. Rutin 9740 Personal-egenskaper TA-system kan även öppnas via fliken Övrigt rutin 721 Personal.



KOD
Ange kod för egenskaper som ska knytas till användare i rutin 721 Personal. Flera användare kan använda samma kod. Det går att ange en standardkod att använda då ingen kod alls angivits på användaren. Det går även att ange en specifik kod, dvs. $PTC för PTC-uppdrag (se avsnittet om PTC-uppdrag längre fram i denna F1-hjälp).

STANDARD
Kryssrutan markeras om denna kod ska betraktas som standard. Om egenskapskod angivits i rutin 721 Personal, Fliken Övrigt, styr det över denna kryssruta.

ANV.ID DISTRIBUTION
Uppgifter om användar-id och lösenord får du från TA-leverantören.

LÖSEN DISTRIBUTION
Uppgifter om användar-id och lösenord får du från TA-leverantören.

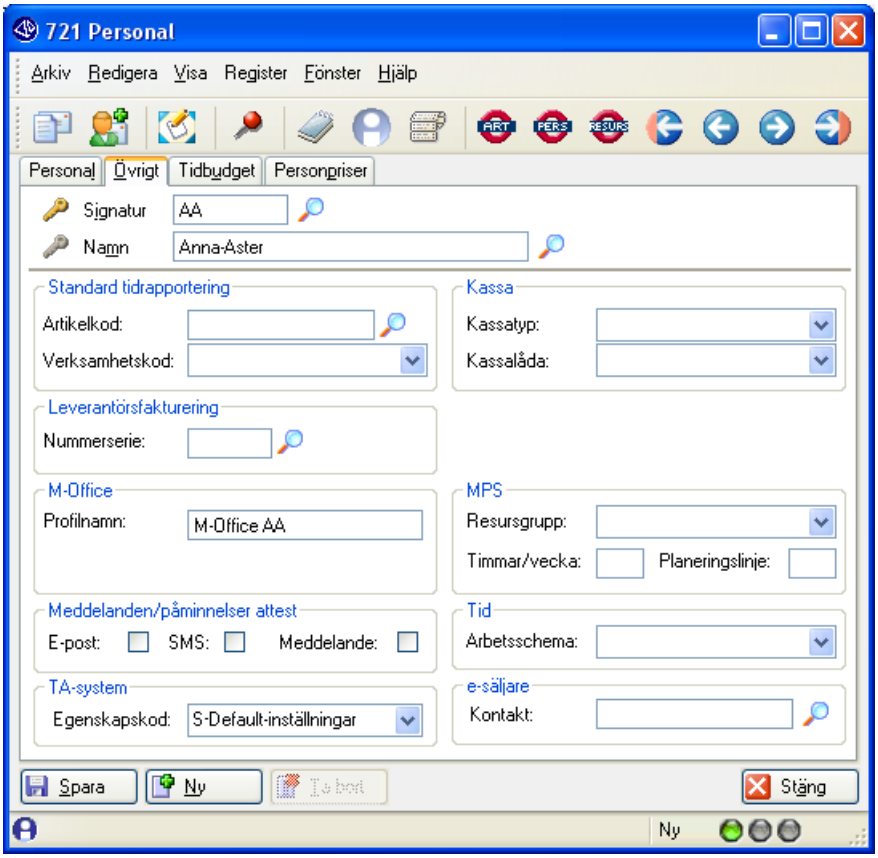
ANV.ID CONTROL TOWER
Uppgifter om användar-id och lösenord får du från TA-leverantören.

LÖSEN CONTROL TOWER
Uppgifter om användar-id och lösenord får du från TA-leverantören.

SPRÅKKOD
Välj den språkkod som ska användas för TA.systemet. Tillgängliga och ej ändringsbara val finns i listboxen.

721 Personal

Fliken Övrigt

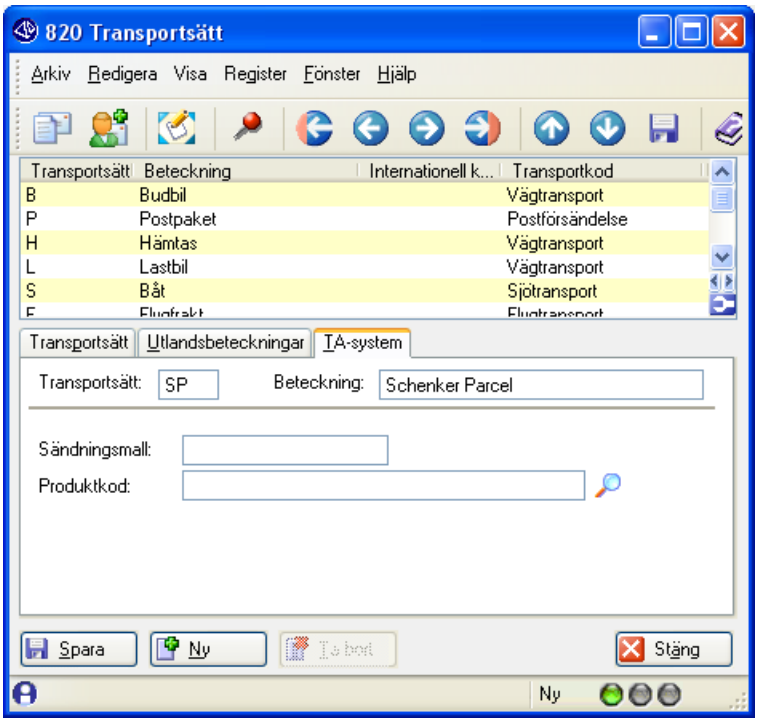


TA-System

EGENSKAPSKOD
Här anges egenskapskod för kommunikation med TA-systemet. Om fältet lämnas tomt används den kod som har kryssrutan Standard markerad i rutin 9740 Personal-egenskaper.

820 Transportsätt

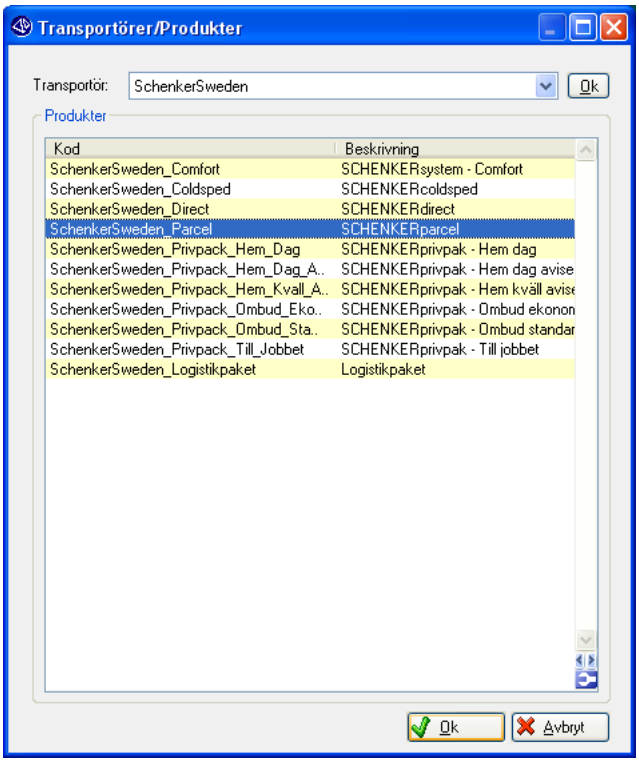
Fliken TA-system



SÄNDNINGSMALL
Sändningsmall måste anges i LogTrade Distribution 2.0 om sådan angivits här i rutin 820 Transportsätt. För mer information om sändningsmall, se http://www.logtrade.se Det är valfritt att använda sändningsmall.

PRODUKTKOD
Välj aktuell Produktkod genom att klicka på Förstoringsglaset. Dialogen Transportörskod/Produkter öppnas och Produktkod hämtas från LogTrade Distribution 2.0. Fältet Produktkod fylls i sedan val gjorts i dialogen Transportörskod/Produkter.

Dialogen Transportörskod

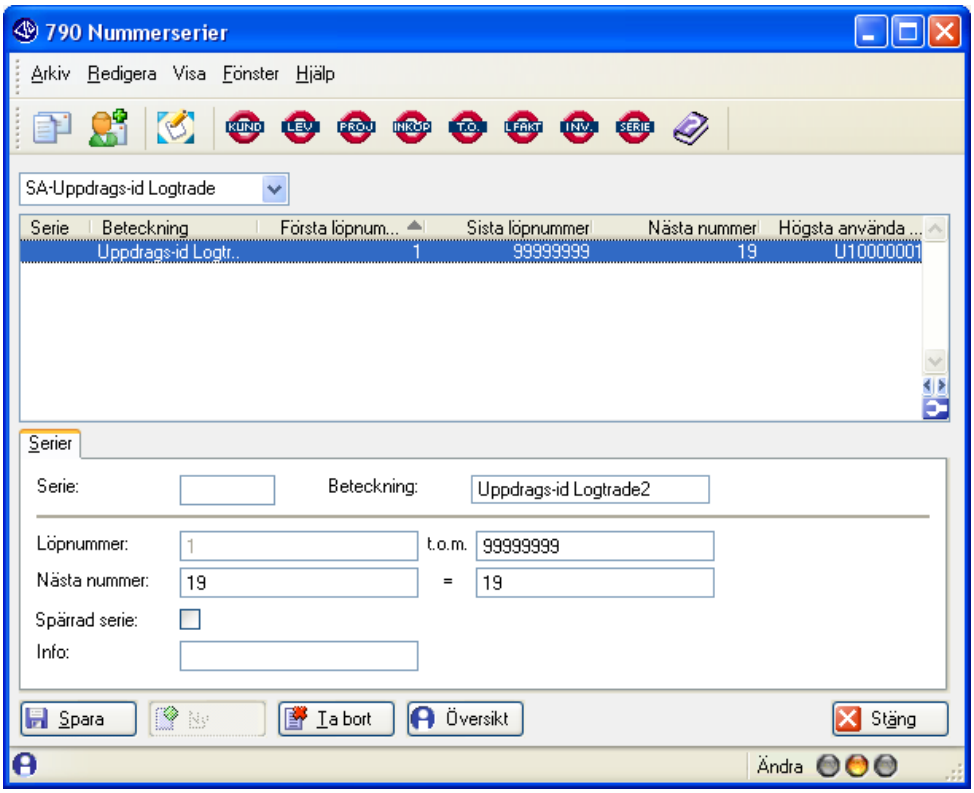


I bilden ovan har transportören SchenkerSweden valts. Transportör och produktkoder hämtas från TA-systemet, i bilden visas exempel från LogTrade.

Genom att välja Transportör i listboxen och klicka på OK till höger om listboxen visas de Produktkoder som finns tillgängliga för Transportören i listkontrollen Produkter. Transportörerna och tillhörande Produktkoder hämtas hos TA-Systemet.

Markera önskad produktkod och klicka på knappen OK längst ner i dialogen för att godkänna valet. Produktkoden läggs då ner i fältet Produktkod på fliken TA-System i rutin 820 Transportsätt.

790 Nummerserier

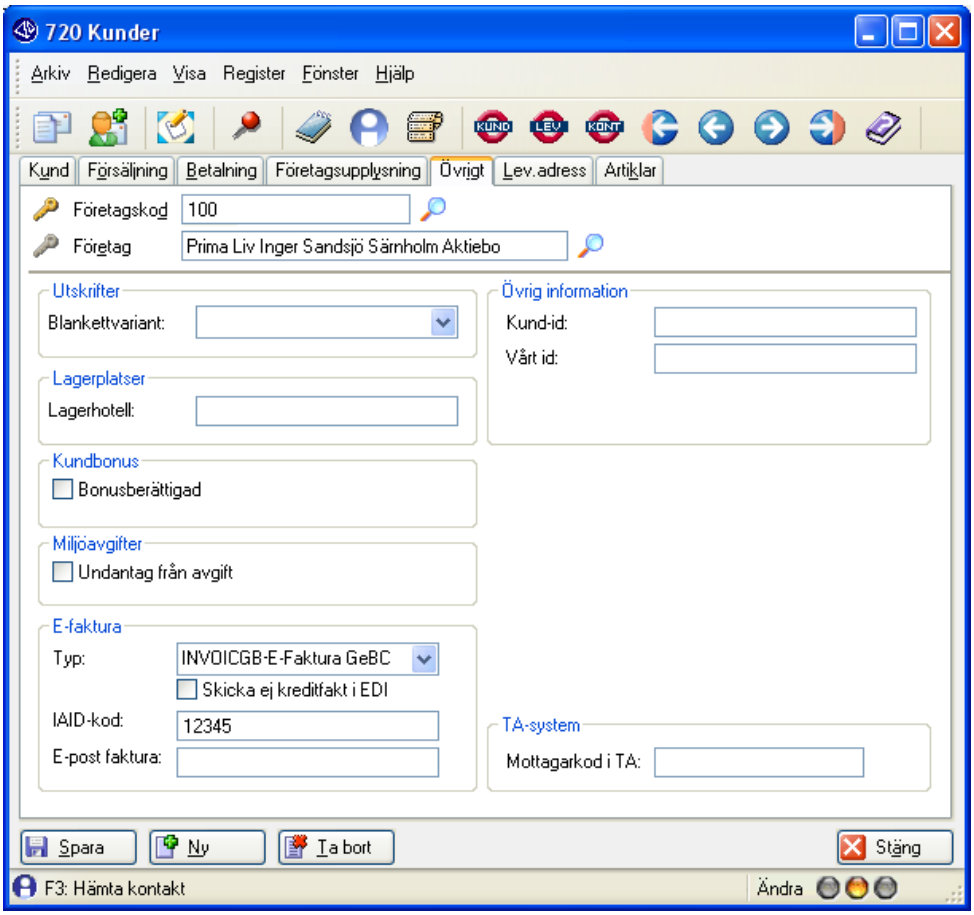


SA – UPPDRAGS-ID LOGTRADE
Denna nummerserie skapas automatiskt vid installation av tillvalsmodulen.

Uppdrags-id är ett centralt begrepp i kommunikationen mellan Pyramid och LogTrade Distribution 2.0. Till exempel vid varje utleverans i rutin 411 Utleverans knyts ett unikt uppdrags-id till ordern vid just det tillfället. När ett uppdrag validerats av LogTrade Distribution 2.0 får det ett sändnings-id och nödvändiga kolli-id skapas.

720 Kunder

Fliken övrigt, TA-system



TA-System

MOTTAGARKOD I TA
Anges om sådan registrerats i LogTrade Distribution 2.0. Annars valfritt att lämna blankt.

Obs!

Om denna kod anges skickas den alltid med i kommunikationen med LogTrade Distribution 2.0. Adressinfo på t.ex. en order ignoreras då av TA-systemet.

Fliken Lev.adress – dialogen lev.adress



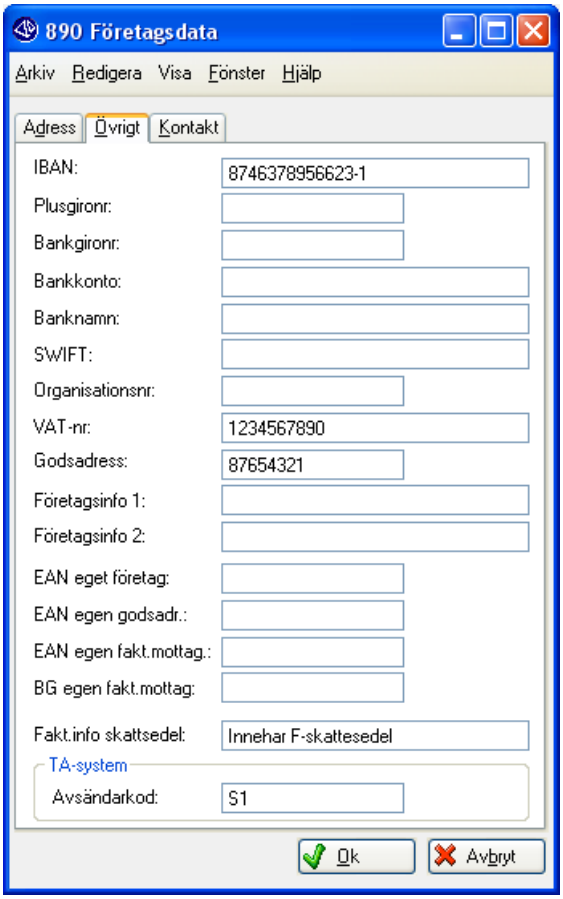
ADRESSKOD I TA
Anges om sådan registrerats i LogTrade Distribution 2.0. Annars valfritt att lämna blankt.

Obs!

Om denna kod anges, skickas den alltid med vid vald lev.adresskod i kommunikationen med LogTrade Distribution 2.0. Adress-info på t.ex. en order ignoreras då av TA-systemet och adressinformation som sparats inne i LogTrade Distribution 2.0 på angiven kod används istället.

890 Företagsdata

Fliken övrigt, TA-system



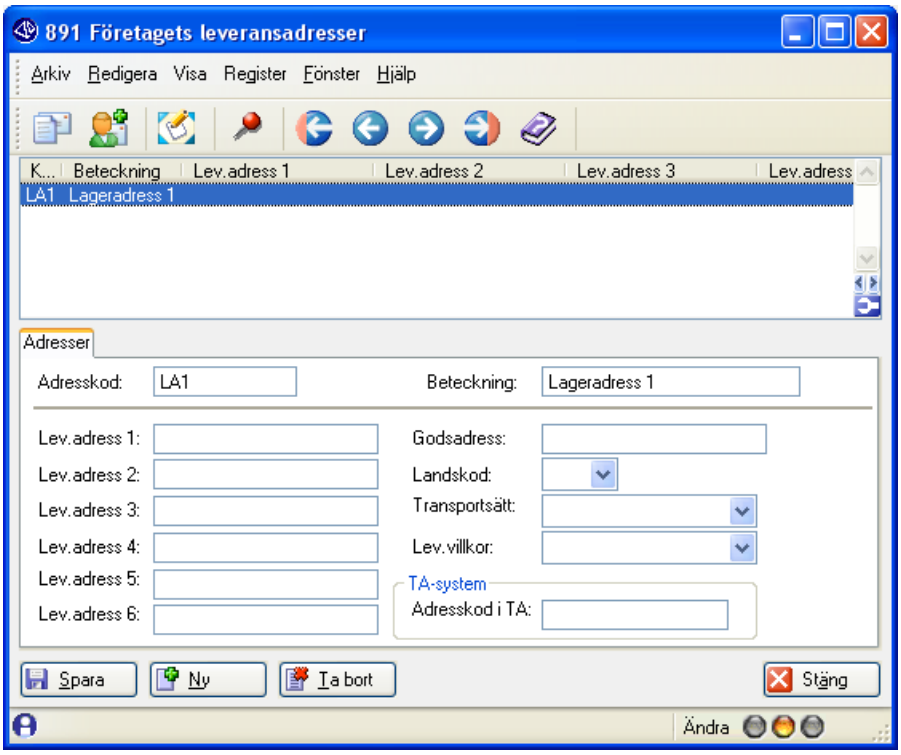
TA-System

AVSÄNDARKOD
Anges om sådan registrerats i LogTrade Distribution 2.0.

Obs!

Om denna kod anges, skickas den alltid med i kommunikationen med LogTrade Distribution 2.0.

891 FöretagetsLeveransadresser



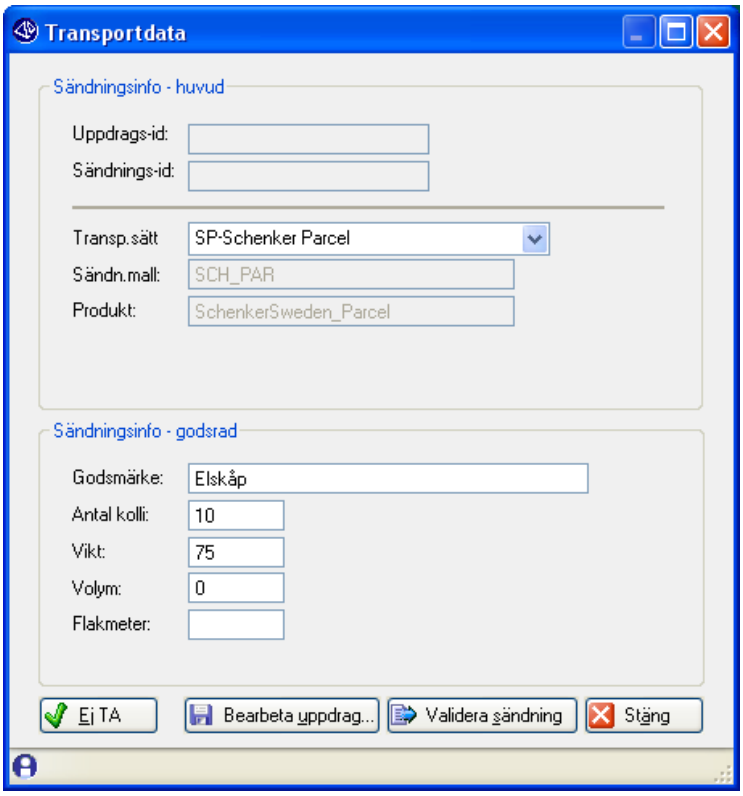
I gruppboxen TA-System anges kod för upphämtningsadress om sådan angivits i LogTrade.

Obs!

Denna kod sänds alltid med i kommunikationen med LogTrade. Den måste kompletteras med avsändarkod i rutin 890 Företagsdata.

Dialogen Transportdata

Från rutin 411 Utleverans eller 8013 Order/Projektcentral



Sändningsinfo – huvud

UPPDRAGS-ID
Pyramid skapar ett nytt uppdrag inkl uppdrags-id som skickas in till TA-systemet. Informationen syns i rutin 8013 Order/Projektcentralen, fliken Uppdrag TA.

SÄNDNINGS-ID
När sändningen är skickad skapar TA-systemet sändnings-id som sedan sänds in till Pyramid. Informationen syns i rutin 8013 Order/Projektcentralen, fliken Uppdrag TA.

TRANSP.SÄTT
Visar vilket transportsätt som ska användas vid frakten. Valfritt att ändra.

SÄNDN.MALL
Informationsfält. Uppgifter hämtas från rutin 820 Transportsätt.

PRODUKT
Informationsfält. Uppgifter hämtas från rutin 820 Transportsätt.

Sändningsinfo – godsrad

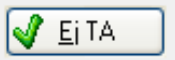
GODSMÄRKE
Ange eventuell märkning av godset för denna order.

ANTAL KOLLI
Ange antal kollin för denna leverans.

VIKT
Ange total vikt för angivna kollin.

VOLYM
Ange total volym för angivna kollin.

FLAKMETER
Ange total antal flakmeter för angivna kollin.



EJ I TA
Knappen används om utleveransen inte ska med i TA-systemet.

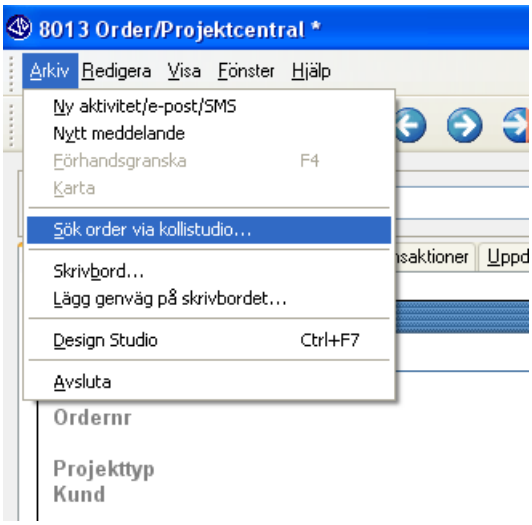


KNAPPEN BEARBETA UPPDRAG
Skapar nytt uppdrag som endast sparas i Pyramid och i LogTrade Distribution 2.0. Ingen validering av uppdraget sker i detta läget utan uppdraget öppnas upp i en TA-dialog där informationen manuellt kompletteras. Validering och utskrift sker även från denna dialog. När dialogen stängs läser Pyramid tillbaka information om uppdraget från LogTrade Distribution 2.0. Uppdrags-id och sändnings-id visas i transportdata-dialogen vid tryck på Enter.

KNAPPEN VALIDERA SÄNDNING
Samma händelser som för Bearbeta uppdrag men Pyramid försöker här även att validera sändningen direkt. TA-dialogen öppnas bara om valideringen misslyckas.

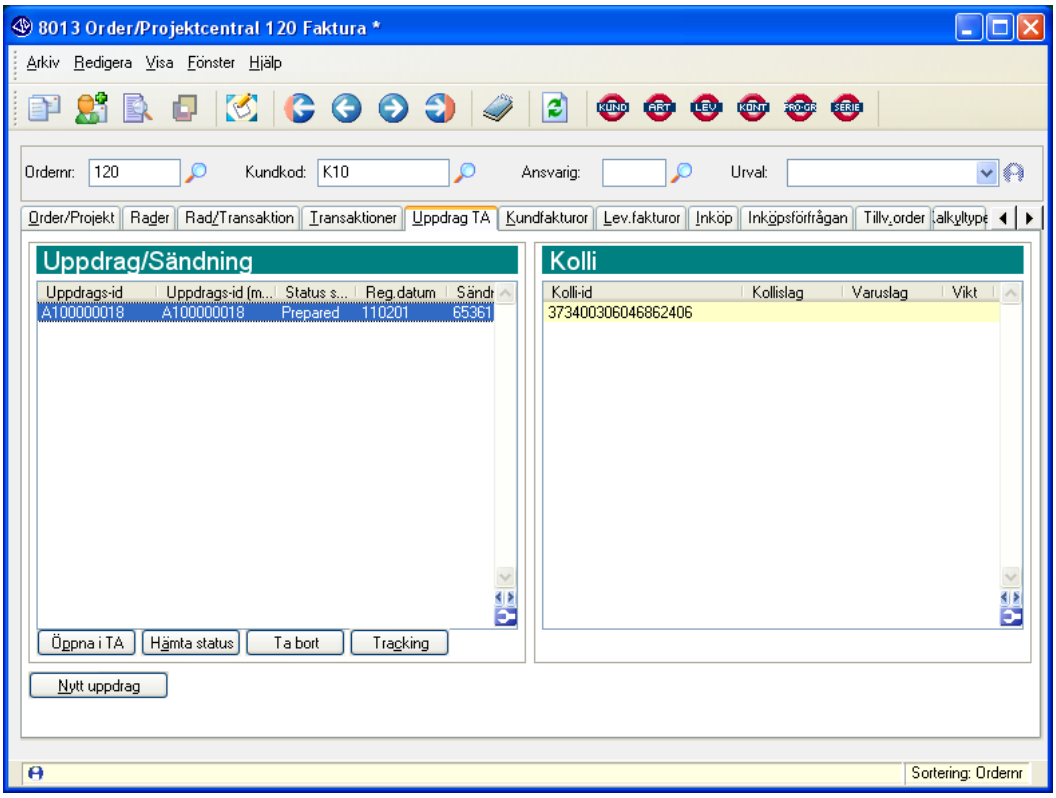
8013 Projekt-/Ordercentral

Arkiv – Sök order via kollistudio



"Genom att gå via Arkiv/"Sök order via kollistudio" kan du hämta in en order via sökning i rutin 8260 Kollistudio. Vid val av rad i studion hämtas den aktuella ordern in automatiskt i rutin 8013 Order/Projektcentralen. Läs mer om rutin 8260 längre fram i denna F1-hjälp.

Fliken Uppdrag TA



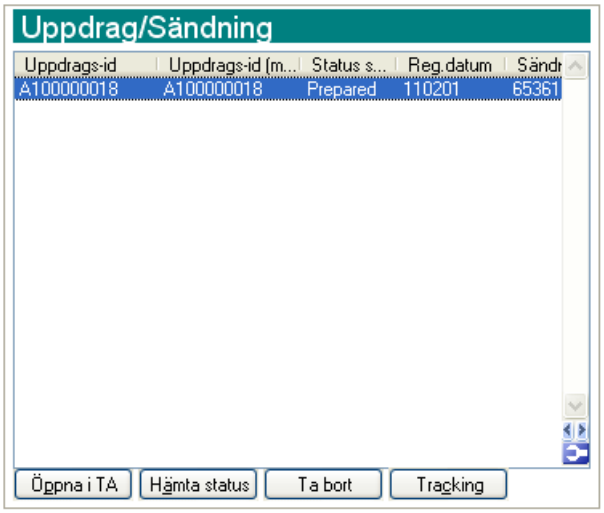


NYTT UPPDRAG

Används för att från rutin 8013Order/Projektcentralen skapa ett helt nytt uppdrag. Se vidare beskrivn ing under Transportdata-dialogen tidigare i denna F1-hjälp.

Listkontroll Uppdrag/Sändning

Här visas varje uppdrag som tillhör ordern. I listkontrollen finns kolumner som får information direkt från TA-systemet. Bland annat Uppdragsid, sändnings-id, Produkt och vilken status uppdraget/sändningen just nu har.



KNAPPEN ÖPPNA I TA

Öppnar uppdraget i en TA-dialog och kan där korrigeras. När TA-dialogen stängs läses information om uppdraget tillbaka till Pyramid.

KNAPPEN HÄMTA STATUS

Läser tillbaka information om uppdraget från LogTrade Distribution 2.0.

KNAPPEN TA BORT

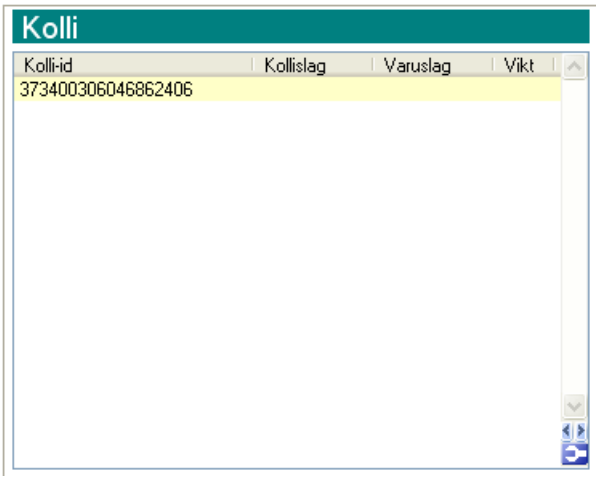
Tar bort ett enskilt uppdrag eller hel sändning från LogTrade Distribution 2.0 och i Pyramid. En fråga ställs först.

KNAPPEN TRACKING

Kollisök kan endast utföras på frisläppta sändningar.

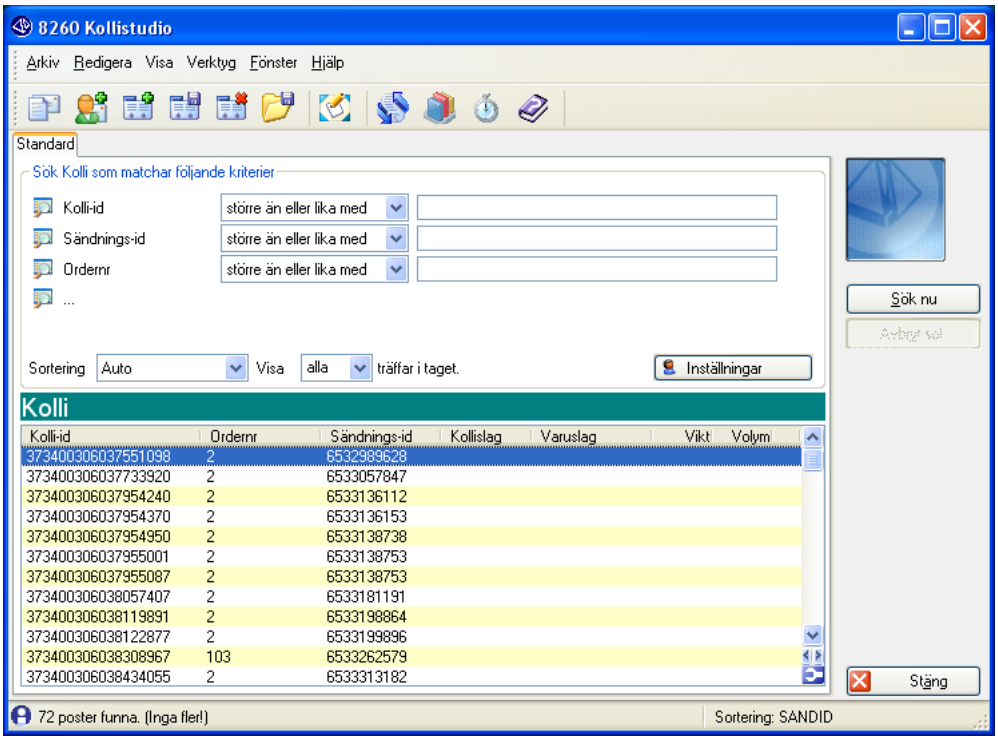
Listkontroll Kolli

Visar samtliga kolli som tillhör ett uppdrag. I listkontrollen finns kolumner som får information direkt från TA-systemet.



8260 Kollistudio

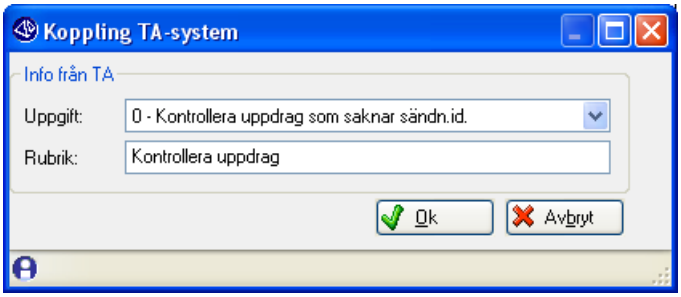
För sökning av kolli. Kollistudion är även tillgänglig från menyval Arkiv/Sök order via kollistudio i rutin 8013 Order/Projektcentralen. Läs mer om studior i F1-hjälp.



PTC-Uppdrag Koppling TA-system

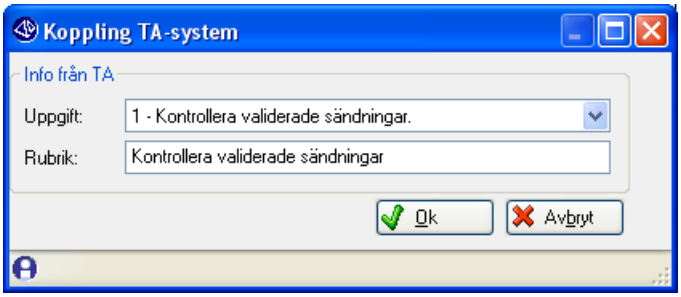
Då du i Pyramid t.ex. skapar ett nytt uppdrag eller öppnar upp ett redan befintligt uppdrag, skickar Pyramid alltid en extra fråga till LogTrade Distribution 2.0 och läser tillbaka aktuell information för uppdraget om sådan finns. I vissa fall kan det dock behövas en separat funktion som med automatik frågar efter denna information. Det gäller då främst om du i LogTrade Distribution 2.0 ändrat ett uppdrag. Pyramid har då ingen vetskap om detta. Följande två PTC-uppdrag känner av om några förändringar skett på ett uppdrag inne i TA-systemet.

0. Kontrollera uppdrag som saknar sändnings-id



Funktionen kontrollerar alla uppdrag som i Pyramid ännu inte fått något sändnings-id. Om uppdraget t.ex. validerats inne i TA-systemet läser Pyramid tillbaka uppgift om detta och kompletterar sina register med informationen. Om uppdraget arkiverats i TA-systemet tas det bort helt i Pyramid.

1. Kontrollera validerade sändningar



Funktionen kontrollerar alla sändningar som i Pyramid har status validerad. För närvarande finns det ingen funktion i Pyramid för att frisläppa sändningar, utan det måste göras separat inne i TA-systemet. Pyramid behöver därför kunna komplettera sina register med denna information. Om en sändning arkiverats i TA-systemet tas den bort helt i Pyramid.