

ASPECT4

- fit for business



Release 3
Trælast

Hovedindhold i ASPECT4 Trælast Version 3 Release 3

Hovedindhold i ASPECT4 Trælast Version 3 Release 3	1
Generelt om ASPECT4 Trælast Version 3 Release 3.....	4
Effektivisering og procesoptimering	4
Dokumentation	5
Nye/ændrede funktioner	5
Workflow	5
Fritekstsøgning	6
Modtagelse af faktura fra TrueLink.....	6
Nye funktioner i automatisk disponering, applikation 7423	7
Nye funktioner i Automatisk fordeling, applikation 7260	8
Ny applikation til frigivelse af disponering	9
Opdateret udlægningsmodul	9
Nyt cockpit til ordreovervågning, applikation 6382	10
Ændring til kundekort	12
Ændringer til sagsregistrering	12
Ny option til prisændring	12
Rullende revidering af ordrelinje	12
Emailadresse med små bogstaver og validering	13
Splitbetaling i sagsregistrering	13
Årsagskode for sletning af ordre	13
Alle varetekster i linjeoversigten	14
Kopiering af linje	14
Sammenligningssted	14
Tilbage melding af pluk	15
Undgå statistik på udvalgte konteringskoder	15
Forbedret fakturalinjeoversigt.....	15
Ændringer til lynprint	16
Mulighed for infomail via ABC.....	16
Plukkeseddel via DocManager.....	16
Vareberigelse i varevedligeholdelse	17
Overfør kampagnenummer og bemærkningstekst	18
Overførsel af leveringsadresse til rekvisition.....	18
Reserveret mængde på tværs af firma	18
"Husk" antal til varemodtagelse	19
Ændring til skaffevarematch	19
Skjul intern handel ved visning af købslinjer	19
Elektroniske hyldeforkanter.....	19
Triggning af hyldeforkanter og sammenligningsfil.....	20
Udskriv kun én hyldeforkant på træ	20
Løbende kontroloptælling af varer	21
Betalingsadvis fra indkøbsforening	21
Gem rekvisitionsdata i robotten.....	21
Øvrigt	22
Databaseændringer.....	22
Applikationer der afinstalleres i denne release	22
Varsling om afinstallation af applikationer i næste release.....	22

Installation og konvertering	22
Systemkrav.....	22
Software til Version 3 Release 3	22
Licensnøgler.....	22
Opgradering.....	24
Tjekliste.....	24

Generelt om ASPECT4 Trælast Version 3 Release 3

ASPECT4 Trælast Version 3 Release 3 er en del af den samlede ASPECT4 Version. Dette hæfte indeholder beskrivelse af releasens betydning for ASPECT4 Trælast.

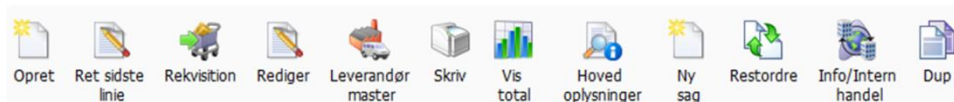
ASPECT4 Trælast Version 3 Release 3 indeholder ny funktionalitet, der understøtter de fælles temaer i ASPECT4 Version 3:

- Workflow
- Brugertilgængelighed
- Systemtilgang
- Modernisering

Herudover indeholder releasen en bred vifte af ny funktionalitet under overskriften 'Generel brugerfunktionalitet', hvor der er sat fokus på effektivisering.

Præsentationshæftet indeholder de emner, som er udviklet til Version 3 Release 3, og mange af jer vil sikkert kunne nikke genkendende til nogle af emnerne, da de løbende er leveret i Version 3 Release 2, efterhånden som opgaverne er produceret.

Med Version 3 Release 3 er der fortsat fokus på den grafiske overflade, ASPECT4 Client. Dette betyder, at ny funktionalitet som udgangspunkt kun er indarbejdet i klienten og derfor kun i begrænset omfang vil være at finde i 5250-versionen ("grøn skærm") af ASPECT4. For eksempel er emner som Workflow, Cockpit og Indtastning i tabeller ikke at finde i 5250-versionen. Herudover er der øget brug af iconer som f.eks. her fra applikation 6201.



Releasen indeholder desuden en større mængde database ændringer, primært som følge af databaseudvidelser i forbindelse med krav fra omverdenen. Database ændringerne skal danne grundlag for en lang række fremtidig udvikling, det betyder at selv om databasen er ændret er det ikke ensbetydende at den programmæssige funktionalitet endnu er taget i brug. Der er dog enkelte steder hvor dette har været nødvendigt at gøre.

Effektivisering og procesoptimering

Temaet for Version 3 Release 3 har været effektivisering og procesoptimering, hvor der er taget udgangspunkt i ASPECT4 Trælasts branchepakke i forbindelse med udvikling af nye områder. Dette har betydet, at når der skulle udvikles nye områder i løsningen, har udgangspunktet været branchepakkens procesbeskrivelse på dette område samt en beskrivelse af, hvilken effekt en ændring af løsningen har på den pågældende proces. Dette sikrer en mere sammenhængende løsning, i stedet for at der bliver udviklet en række "knopskydninger" i løsningen.

Dokumentation

Beskrivelse af ASPECT4 Trælast Version 3 Release 3 findes i flere dokumenter:

- Dette præsentationshæfte, der også beskriver installationsproceduren
- Online hjælp, hvor der findes dokumentation på forskellige niveauer:
 - Feltbeskrivelser
 - Applikationsbeskrivelser
 - Parameterbeskrivelser
 - Beskrivelse af afsnit i de generelle registre
 - Funktionsbeskrivelser

Alle nye beskrivelser samt ændring til tidligere beskrivelser er kun tilgængelige via en browser.

Nye/ændrede funktioner

Workflow

ASPECT4 Workflow er din nye Wingman i hverdagen. En Wingman fra EG Trælast giver dig support inden for salg, økonomi og indkøb, så du kan bruge tiden effektivt på de opgaver og de kunder, der er vigtige. Din Wingman vil kunne holde styr på manuelle arbejdsopgaver inden for en række forretningskritiske arbejdsfunktioner i din virksomhed.

Med de nye workflows får du eksempelvis oplysninger om kundens kreditværdighed, styr på indkøbsordrer og advisering om leverandørsvigt. På den måde kan du handle hurtigt, hvis der opstår uforudsete problemer med ordrer eller kunder. Det styrker konkurrenceevnen, og du sparer kostbar tid.

Til workflow er der udarbejdet følgende nye workflows:

- Kundeaccept af skaffeordre
- Kreditnotakontrol
- Opfølgning på udløbsdato på kreditmaksimum
- Ikke-hentede leverancer
- Opfølgning på tilbud
- Kreditmax overvågning
- Advisering ved skaffeverer
- Prissætning på skaffesalg
- Advisering ved kundeoprettelse
- Kontrol af difference mellem rekvisition og varemodtagelse
- Ej afsendte rekvisitioner
- Kontrol af slettede rekvisitioner med tilknyttet kundeordrer
- Leverandørsvigt på kundeleverancer
- Tjek af kalender
- RKI-tjek af skaffeveresalg
- Automatisk kontolutlukning ved rykkerkørsel
- Advis ved uudnyttet kreditmax

For yderligere beskrivelse henvises til vores hjemmeside på følgende adresse

<http://www.eg.dk/Wingman.5448.aspx>

Fritekstsøgning

Til alle nøgleapplikationer er der udarbejdet mulighed for at benytte fritekstsøgning som alternativ til den nuværende søgning.

Der er mulighed for at opsætte dette pr. bruger og pr. applikation, og om brugerne default benytter fritekstsøgning eller "normal" søgning.

Fritekstsøgning er muligt i følgende applikationer, 6201, 6225, 7157, 7201, 7202, 7205, 7260, 7111, 7309, 7601.

Den tidligere fritekstsøgning er hermed erstattet af denne søgning og resultatet af søgningen vises i de samme skærbilleder som den "normale" søgning. Der er dog tale om en udsøgning når man benytter fritekstsøgning, da der skal være 100% hit for at vise varen.

For at gøre søgningen så effektiv som muligt udføres fritekstsøgningen på VARXRFP1, hvori der også gemmes oplysninger som leverandørnummer, leverandør original nummer, leverandørnavn m.m.. Det betyder at fritekstsøgning også vil finde hit på disse oplysninger som præsenteres for brugeren.

Til at gemme leverandørnavn i VARXRFP1 er der udarbejdet en ny applikation, 7138, der gemmer leverandørens navn på varen. Applikationen vil typisk blive afviklet med jævne mellemrum i robotten, hvis der er rettelser til leverandørnavnet på en vare.

Eksempel på fritekstsøgning fra 6201

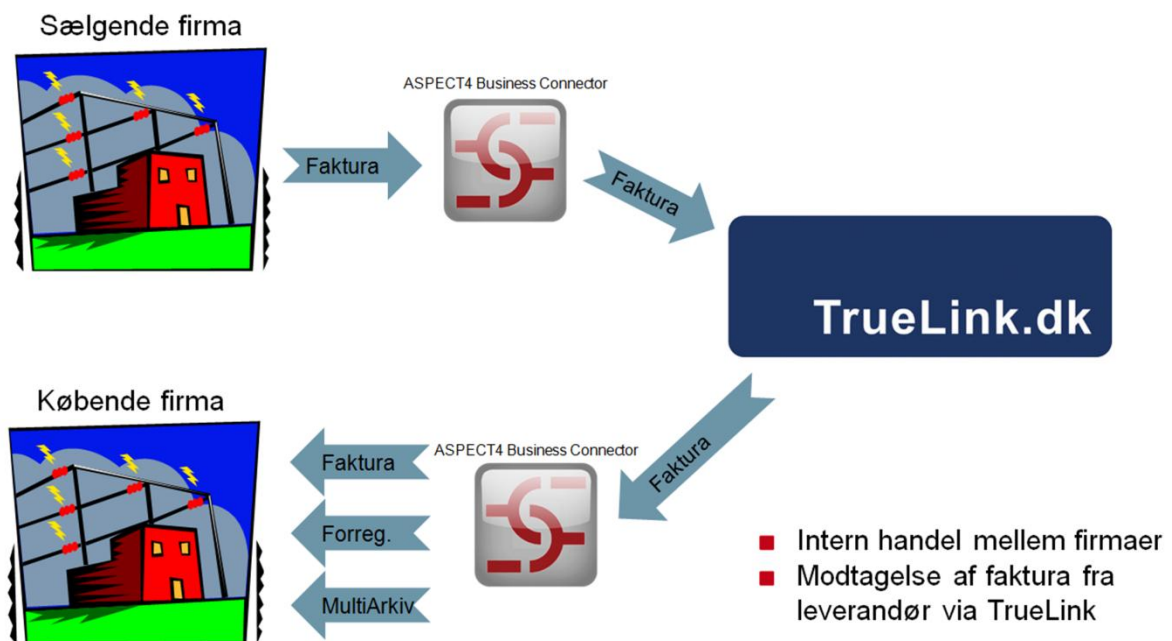
The screenshot shows the ASPECT4 Version 3 Release 3 interface. The main window displays search results for 'RONI'. A red box highlights the search criteria: 'Tekst: RONI' and 'Fritekst' (checked). The results table shows two items:

Antal	Gruppe	Varenummer	Pris pr. prisenhed	Afgift	Prisenhed	Lagerantal	Lagerenhed	Tekst 1	Tekst 2	Tekst 3	Reserveret antal	Lagerantal sted 200	Lagerført sted 200	Reserveret enhed	Bestilt antal	Bestilt enhed	Tunnummer	Originalnummer	Varenummer	Pris pr. eksped
1	0,000	5510 3222155	53,40	STK		149,000	STK	RONI...			25,000	13,000		STK	0,000	STK		460-200	5510 322...	
2	0,000	5510 3218005	306,00	STK		10,000	STK	RONI...			1058,000	12,000		STK	2401,000	STK	3218005	1289	5510 321...	

Modtagelse af faktura fra TrueLink

Hvis du i dag modtager fakturaer fra andre trælastere, der også benytter TrueLink, kunne denne nye funktion gøre dit nuværende arbejde, med at registrere disse fakturaer manuelt i systemet, overflødigt. Funktionen er udviklet til automatisk at kunne modtage fakturaer fra TrueLink og automatisk forregistrere disse i systemet, hvorefter et automatisk match sørger for den videre bogføring af fakturaen.

Funktionen kan også benyttes til "intern" handel mellem firmaer, hvor der lovmæssigt kræves en faktura.



Nye funktioner i automatisk disponering, applikation 7423

Der er, til applikation 7423, udarbejdet en række nye funktioner for at gøre applikationen endnu mere anvendelig i den daglige disponering. Dette sikrer en endnu mere effektiv og præcis disponering:

- Medtag varer der er "tæt på" lagerminimum.
Her er der mulighed for at angive en procentsats til påvirkning af lagerminimum.
- Disponeringstype 'F' & 'G' (VADISP), beregnet minimum & indtastet maksimum.
To nye disponeringskoder, der kan beregne nyt lagerminimum ved at gå x-antal måneder tilbage eller i samme periode sidste år, og hvor lagermaksimum indtastes.
- Mulighed for at medtage leveringstid i beregning af lagermaksimum.
Til afsnit 7623 er der udarbejdet en ny parameter, hvor man kan angive, om man ønsker, at leveringstiden skal indgå i beregning af lagermaksimum. Dette kan være formålstjenligt, hvor der er lange leveringstider, fx hvor varerne skal importeres fra Østen.
- Udelad ordrer og/eller rekvisitioner med leveringstid x-antal dage ude i fremtiden.
Det har længe været et ønske at kunne udelade ordrer og/eller rekvisitioner med leveringstid langt ude i fremtiden, fx hvor man har lavet en messebestilling, at denne ikke skal påvirke en disponering, der skal foretages, inden disse varer leveres.
- Integration til automatisk fordeling.
Der er udarbejdet mulighed for at kunne aflevere disponeringslinjerne til applikation 7260, Automatisk fordeling. Her er der nu mulighed for, på baggrund af historiske data, at kunne foretage en automatisk fordeling. Der er selvfølgelig mulighed for at kunne foretage rettelser i forslaget.

Udfyld felterne xxx begrænsning af listen

Fra vare grp./nummer		
Til vare grp./nummer	9999	999999999999
Indkøber nummer	0	
Kampagnenummer	0	
Leverandør kontonr.	0	
Nærlokation fra/til		9999999
Fjernlokation fra/til		9999999
Konteringsk. for køb	0	
Kun lager u/min. J/N	J	
%sats til lager min.	100	
Alter. leverandør J/N	N	
Sortering	K	
Beregn l-min/max..J/N	N	
Lagerkode i VARLAGP1	0	1
Dan disp. linier J/N	N	
Dan disp. på sted	0	

Antal dage - reservationer: 7
Antal dage - bestillinger: 7

Dan fordelingsfors.: '1/2'

0 1 2 3 4 5 6 7 8

TRE Udvikling V3R3 Klar

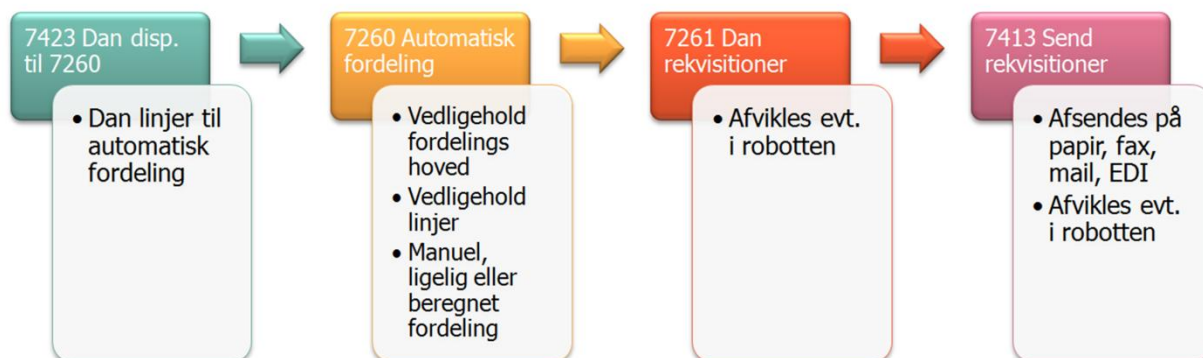
Nye funktioner i Automatisk fordeling, applikation 7260

Til applikation 7260 er der udarbejdet mulighed for at kunne benytte interne leverandører, til fx at man har et fælles lager, som man ønsker at fordele til en række afdelinger.

Herudover er der udarbejdet mulighed for at benytte lagre på tværs af firmaer, der er dog krav om, at man benytter samme varekartotek mellem disse firmaer.

I forbindelse med en eventuel restmængde vil den nu automatisk blive fordelt til det lager med størst andel af omsætningen, da det må forventes, at det er her, der er størst sandsynlighed for at afsætte denne ekstra mængde.

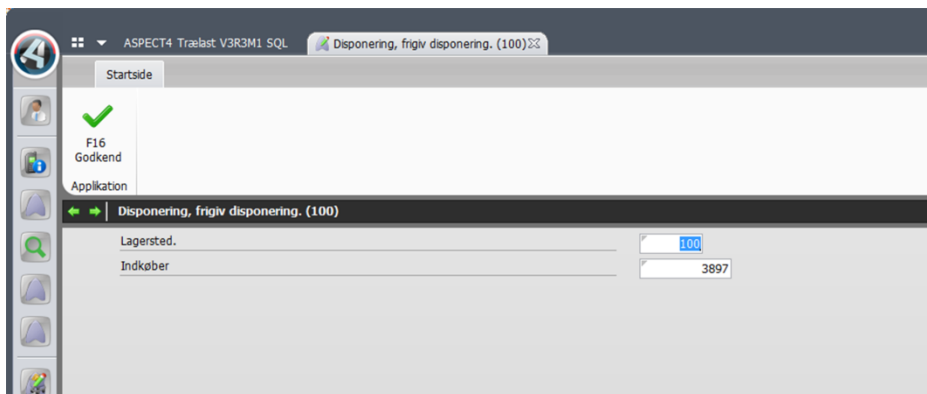
Sammen med muligheden for at benytte 7423, Automatisk disponering, som grundlag kan en disponering illustreres på følgende måde, hvor de sidste to processer sker automatisk:



Til applikation 7423 er der lavet mulighed for at medregne eventuel leveringstid og sikkerhedstid i beregning af lagermaksimum. Dette er især aktuelt, hvis der er tale om meget lange leveringstider.

Ny applikation til frigivelse af disponering

Hvis man havde været så uheldig at komme uautoriseret ud af en disponering i applikation 7202, var denne herefter låst. Der fandtes dog ingen applikation til at fjerne denne lås, som typisk skulle fjernes af EG. Der er nu udarbejdet en ny applikation til fjernelse af denne lås, og applikationen 7208 kan benyttes til at frigive låste disponeringer.



Opdateret udlejningsmodul

Til udlejning er der udarbejdet en række nye funktioner for at gøre løsningen mere tilgængelig for brugeren.

I visning af udlejningsobjekter, som normalt er det 1. billede der møder brugeren når man kalder applikation 6225, er der udarbejdet mulighed for 30 dages visning af udlejningsstatus på de enkelte udlejningsobjekter.

I samme visningsbillede er der også udarbejdet mulighed for at kunne vælge at vise Kun lagerførte udlejningsobjekter eller Alle udlejningsobjekter.

Som det sidste er alle udlejningsudskrifter omlagt til DocManager, så der er mulighed for ensretning af disse udskrifter, i forhold til ordreudskrifter, så dette giver et ens udtryk over for kunden.

Eksempel fra ny 30 dages oversigt i 6225:

[illegible]

Nyt cockpit til ordreovervågning, applikation 6382

Populært sagt kunne dette være 1. version af "Forvalterens skrivebord". Formålet med applikationen har været at give den plukke-/forsendelsesansvarlige et overblik over, hvilke ordrer der skal leveres hvornår, og hvad er plukkestatus på de enkelte leverancer, og hvor meget fylder/vejer det. Det er den meget korte beskrivelse af denne helt nye applikation.

Applikationen tager udgangspunkt i de ordrer, der skal leveres fra lager, samt eventuelt de ordrer der skal afhentes fra lager, da det er disse ordrer, der skal plukkes og eventuelt leveres.

Applikationen er opdelt i 4 områder: NV/NØ/SV/SØ (Nord Vest, Nord Øst osv.), som hver især giver brugeren et overblik over, hvilke ordrer der skal leveres, og hvilken plukkestatus der er på forskellige niveauer.

NV-billedet indeholder information om det totale antal linjer til pluk pr. dag med visning af total vægt og rumfang:

Leveranceoversigt						
	Leveringsdato	Antal linjer	Antal plukkede linjer	Vægt	Rumfang	
0	01-01-10	0	0	0,000	0,000	
1	04-01-10	4	0	1,000	40,000	
2	06-01-10	4	0	0,250	10,000	
3	07-01-10	19	0	16334,250	15271,100	
4	08-01-10	3	0	675,000	135,000	

NØ-billedet indeholder information om total pr. forsendelseskode for den valgte dag:

Pr. dato						
Leveringsdato						07-01-10
	Forsendelseskode	Tekst	Antal linjer	Antal plukkede linjer	Vægt	Rumfang
1	03	Afhentet lager	10	0	15000,000	15000,000
2	04	Leveret fra lager	9	0	1334,250	271,100

SV-billedet indeholder information om enten total pr. tur eller total pr. plukkeområde. Der kan skiftes mellem de to visninger ved hjælp af de to faner i bunden af skærbilledet:

Pr. forsendelseskode						
Leveringsdato						07-01-10
Forsendelseskode						03 Afhentet lager
	Tur	Antal linjer	Antal plukkede linjer	Vægt	Rumfang	Tekst
1	0	10	0	15000,000	15000,000	Skriv en tekst i afsnit 7158

Find: Find næste Find forrige Fremhæv Skelne A/a

Tur Plukkeområde

SØ-billedet indeholder information om enten total pr. postnummer, total pr. ordre eller visning af de enkelte ordrelinjer, der skal plukkes/leveres. Der kan skiftes mellem de enkelte visninger ved hjælp af fanerne i bunden af skærbilledet:

Pr. tur eller pr. plukkeområde										
Leveringsdato						07-01-10				
Forsendelseskode						03 Afhentet lager				
Plukkeområde						777 Skriv en tekst i afsnit 7158				
	Varegruppe	Varenummer	Ordrenummer	Linje	Plukket	Vægt	Rumfang	Varetekst 1	Varetekst 2	Varetekst 3
1	5510	1551000	156924	3	1500...	1500...	1500...	JESPER'S VARE	VARETEKST	VARETEKST
2	5510	1551000	156924	1	1500...	1500...	1500...	JESPER'S VARE	VARETEKST	VARETEKST
3	5510	1551000	156924	2	1500...	1500...	1500...	JESPER'S VARE	VARETEKST	VARETEKST
4	5510	1551000	156924	5	1500...	1500...	1500...	JESPER'S VARE	VARETEKST	VARETEKST
5	5510	1551000	156924	8	1500...	1500...	1500...	JESPER'S VARE	VARETEKST	VARETEKST
6	5510	1551000	156924	10	1500...	1500...	1500...	JESPER'S VARE	VARETEKST	VARETEKST
7	5510	1551000	156924	9	1500...	1500...	1500...	JESPER'S VARE	VARETEKST	VARETEKST
8	5510	1551000	156924	6	1500...	1500...	1500...	JESPER'S VARE	VARETEKST	VARETEKST
9	5510	1551000	156924	7	1500...	1500...	1500...	JESPER'S VARE	VARETEKST	VARETEKST
10	5510	1551000	156924	4	1500...	1500...	1500...	JESPER'S VARE	VARETEKST	VARETEKST

Find: Find næste Find forrige Fremhæv Skelne A/a Indtast filter

Postnummer Sagsnummer Varelinje

For at kunne benytte applikationen skal der tages stilling til, hvorledes man ønsker sine rutenumre opdelt, da applikationen benytter sig af rutenumre, angivet på ordren i applikation 6201.

Længden af rutenummeret fastsættes i 0128-parameteren til applikation 6382.

For at få optimal gælde af applikationen bør man benytte funktioner som tilbagemelding fra pluk, postnummerkontrol, lokationsnummer, vægt og rumfang. Da det er disse oplysninger, der er nøglerne i applikationen.

Ændring til kundekort

Der er udarbejdet mulighed for selv at kunne indtaste kundekortnummer ved oprettelse af kundekort. I den tidligere udgave af kundekort var det kun muligt, at få systemet til at udtage et nyt nummer, på baggrund af en nummerserie. Dette er nu ændret, så der også er mulighed for selv at indtaste kortnummeret.

Samtidig er der lavet mulighed for valgfri længde af kortnummeret, dog kun op til 13 cifre. Der er fortsat modulustjek på kontrolcifferet.

Denne ændring kan benyttes til at anvende andre korttyper som kundekort i ASPECT4.

Ændringer til sagsregistrering

Ny option til prisændring

Der er lavet en ny option til at foretage prisændringer i 6201. Funktionen kan benyttes, hvis man ikke ønsker at ændre direkte i tabellen men ønsker at komme ind på den enkelte ordrelinje. Den nye option kan aktiveres i "registreringslinjen" øverst i skærbilledet:

Valg	Linienr.	Gruppe	Varenummer	Længde	Ar
W - Vis byggebasen	0				
L - Vis lagerbevægelser	3	5510	3222155		
H - Vis fakturalinier pr. kunde					
V - Vis varestamoplysninger					
E - Vis ekstra varettekster					
U - Vis styklisterkomponenter					
M - Modulkald					
N - Prisændring					

	Expeditionsantal	Expeditionsenhed	Varetekst	Varetekst 2	Vare
1	1,000	SK	ALFIX CERAFILL GRÅ 5,0KG		
2	1,000	STK	RONI LISTESAKS 200 MM		
3	1,000	STK	RONI SMIGVINKEL 200 MM		

Rullende revidering af ordrelinje

Der er ændret i revidering af en ordrelinje, således at programmet foreslår næste ordrelinje. Dette gælder for option 'N', '2' og '5', når de er aktiveret fra registreringslinjen. Man kan afbryde den rullende revidering/visning med F12.

Denne funktion er også indarbejdet i applikation 7201 og 7205.

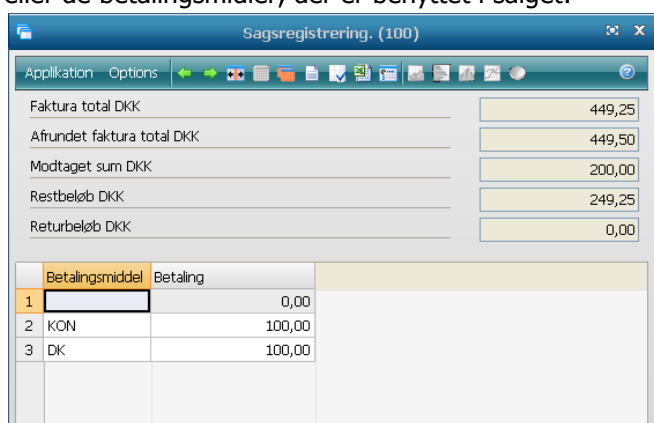
Emailadresse med små bogstaver og validering

Der er lavet mulighed for at benytte både små og store bogstaver i emailadresser, ved oprettelse af nye emailadresser direkte fra 6201's F13-afslutningsbillede.

Der er også lavet validering på, at der er tastet '@' i emailadressen, for at sikre at det er en valid emailadresse, der er indtastet i skærbilledet.

Splitbetaling i sagsregistrering

Der er lavet mulighed for at kunne foretage splitbetaling i forbindelse med kontantsalg i 6201. Dette betyder, at der kan benyttes flere betalingsmidler til samme kontantfaktura. Hvis funktionen er aktiveret, fremkommer der et nyt skærbillede i forbindelse med afslutning af kontantsalget, hvori man kan registrere det eller de betalingsmidler, der er benyttet i salget:



The screenshot shows a software window titled 'Sagsregistrering. (100)'. It contains a summary of a transaction with the following values:

Faktura total DKK		449,25
Afrundet faktura total DKK		449,50
Modtaget sum DKK		200,00
Restbeløb DKK		249,25
Returbeløb DKK		0,00

Below the summary is a table for recording payment methods:

	Betalingsmiddel	Betaling
1		0,00
2	KON	100,00
3	DK	100,00

Funktionaliteten vises ligeledes på kasseopgørelsen, hvor der er en opgørelse pr. betalingsmiddel.

Betalingsmidlerne oprettes i afsnit 6612, hvori man samtidig angiver, på hvilken konto man ønsker beløbene bogført.

Årsagskode for sletning af ordre

Der er lavet mulighed for, at brugeren skal angive en årsagskode i forbindelse med sletning af en ordre. Ved F11-sletning af ordren skal brugeren indtaste en gyldig årsagskode, som valideres mod afsnit 7716.

Årsagskoden skal angives ved sletning af ordren i 6201 eller ved sletning i 6251.

Årsagskoden gemmes i nummerkontrollen og udskrives på 6480-ordreoversigten og på 6487-kontrollisten:

Alle varetekster i linjeoversigten

Det er ændret, så alle varetekster vises i tabellen i linjeoversigten i 6201. Tidligere var det kun varetekst 1, der blev vist. Denne ændring er også implementeret i 7201 og 7205.

Kopiering af linje

Ved kopiering af ordrelinjer vises der nu alle 3 varetekster samt søgeteksten, så det er nemmere at identificere de enkelte ordrelinjer.

Sammenligningssted

For at kunne se lageroplysninger fra andre steder er der udarbejdet mulighed for at benytte sammenligningssted direkte i udsøgningstabellen i 6201.

Antal	Gruppe	Varenummer	Pris pr. prisenhed	Afgift	Prisenhed	Lagerantal	Lagerenhed	Tekst 1	Tekst 2	Tekst 3	Reserveret antal	Lagerantal	Lagerfort	Reserveret enhed	Bestik antal	Bestik enhed	Tunnummer	Originalnummer	Varenummer
1	0,000	5510	3222155	53,40	STK	149,000	STK	RONI SMIGVINKEL 200 MM			25,000	13,000	STK	0,000	STK			460-200	5510
2	0,000	5510	3218005	306,00	STK	10,000	STK	RONI LISTESAKS 200 MM			1058,000	12,000	STK	2401,000	STK		3218005	1289	5510

Tilbage melding af pluk

I forbindelse med tilbage melding af pluk i applikation 6204 er der lavet en række forbedringer til applikationen, så det daglige arbejde bliver forenklet:

1. Mulighed for at tilføje nye varer i forbindelse med tilbage melding, det kunne fx være paller eller lignende. Der er også mulighed for at benytte strekkodescanner til registreringen.
2. Mulighed for at nedskrive det plukkede antal.
3. Mulighed for at gøre kontrol kundeafhængig og ikke, som det er i dag, enten/eller.

Der er desuden åbnet mulighed for at benytte tilbage melding af pluk, selv om man ikke benytter lokationsstyring. Denne ændring åbner op for, at man kan benytte det nye ordreoversigtcockpit, hvor plukkeinformation på ordren er en vigtig del af processen.

Undgå statistik på udvalgte konteringskoder

Der er lavet mulighed for, at man kan undgå at få dannet salgs- og købsstatistik på udvalgte konteringskoder. Til dette er der udarbejdet en ny parameter i hhv. applikation 6171 og 7171, hvor man kan angive pr. konteringskode, om man ønsker at undlade statistik.

Dette kan eksempelvis benyttes til diverse forbrugsvarer, som man ikke ønsker, at der skal dannes statistik på.

Forbedret fakturalinjeoversigt

Til applikation 6320 er der lavet en lang række ændringer for at gøre det enklere for brugeren at sammenligne de enkelte fakturalinjer samt at give brugeren en bedre mulighed for at se alle relevante oplysninger i ét og samme skærm billede:

- Sagsbehandlernummer
- Sælger nummer, kort og langt navn fra afsnit 2120
- Fra filen FAKSTAP1 tilføjes feltet FKPRC, der viser enten profitcenter eller sælgende sted
- Alternativt lagersted fra fakturalinjen
- Kostpristilsætningskoden der viser, hvorledes kostprisen er tilsat. Beskrivelse af værdien tilføjes i hjælpen
- Der er udarbejdet et nyt beregningsfelt 'Nettosalgpris', der udregnes ud fra formelen $(FKFBEL / FKAN)$
- Salgspristotalbeløb fra fakturalinjen
- Hvis brugeren må se kostpriser, vises ligeledes kostpristotalbeløb fra fakturalinjen
- Forsendelseskode og forsendelsestekst vises fra fakturalinjen
- Hvis omregnet antal er benyttet, vises dette i antal felterne, og samtidig afspejles dette i salgs- og kostpris
- Totalbeløb er flyttet op i toppen af skærm billedet og vises ved brug af F14:

ASPECT4 Version 3 Release 3

ASPECT4 Træløst V3R3M1 SQL 6320 Fakturalinier, vis pr. kunde (100)22

Startside Links pr. funktion Links pr. kategori Senest anvendte

Vis total Dan ordre Vis faktura Fakturaoversigt Dan kreditnota Vis vareoplysninger på WEB Vis købsdokumenter Vedligehold debitor Se varens stamoplysninger Se varens stamoplysninger Varevedligehold

Applikation Rækker Mest anvendte

Fakturalinier, vis pr. kunde (100) > Fakturalinier, vis pr. kunde (100) (1)

Kunde 9104 GERT L. ANDERSEN Saldo -2689733,29 Total salgsbeløb 2862,01
BAKKEGÅRDSVEJ 46 Ej faktureret Total kostbeløb 1221,00
6000 KOLDING Total dækningsbidrag 1641,01
Total dækningsgrad 57,3

Fradat Tildat Sagsb. Faktura Sagsnr Grp. Varenummer Grp. Varenummer Sted

0 0 0 0 0 4740 4740 9999999999 100

Fakturatid	Faktur...	Sagsnu...	Vare...	Varenummer	Antal	Salgspris	Rabat 1	Rabat 2	Sted	...	Rekvistion	Sælge...	Varetekst	Kostpris	Priskode	Netto salgspris	Salgspris totalbeløb	Dækningsgrad	Dækningsbidrag	Alt.sted	Forsenc
1	03-04-09	109005	134322	4740	22175327	1,000	69,95	0,0	0,0	100 1	0	VBM	ALFIX CERAFILL BRUN 2,0KG	31,00		69,95	69,95	55,7	38,95	100 11	
2	24-07-08	108691	132739	4740	7619112	1,000	230,00	0,0	0,0	100 4	0	VBM	ALFIX CERAFILL GRÅ 25,0KG	106,00		230,00	230,00	53,9	124,00	100 04	
3	24-07-08	108689	132737	4740	7619112	2,000	230,00	0,0	0,0	100 4	0	VBM	ALFIX CERAFILL GRÅ 25,0KG	106,00		230,00	460,00	53,9	248,00	100 04	
4	24-07-08	108691	132739	4740	7619111	-1,000	-230,00	0,0	0,0	100 4	0	VBM		-106,00		230,00	-230,00	53,9	-124,00	100 04	
5	24-07-08	108689	132737	4740	7619111	-2,000	-230,00	0,0	0,0	100 4	0	VBM		-106,00		230,00	-460,00	53,9	-248,00	100 04	
6	24-07-08	108691	132739	4740	7619111	1,000	230,00	0,0	0,0	100 4	0	VBM		106,00		230,00	230,00	53,9	124,00	100 04	
7	24-07-08	108689	132737	4740	7619111	2,000	230,00	0,0	0,0	100 4	0	VBM		106,00		230,00	460,00	53,9	248,00	100 04	
8	24-04-07	108450	127982	4740	5755020	1,000	69,95	0,0	0,0	100 3	0	VBM	ALFIX CERAFILL BRUN 2,0KG	35,00		69,95	69,95	50,0	34,95	100 03	
9	05-12-05	106354	117027	4740	7619639	1,000	109,00	0,0	0,0	100 4	0	VBM	ALFIX CERAFILL BRUN 5,0KG	57,00		109,00	109,00	47,7	52,00	0 04	
10	05-12-05	106354	117027	4740	7619638	-1,000	-109,00	0,0	0,0	100 4	0	VBM		-57,00		109,00	-109,00	47,7	-52,00	0 04	
11	05-12-05	106354	117027	4740	7619638	1,000	109,00	0,0	0,0	100 4	0	VBM		57,00		109,00	109,00	47,7	52,00	0 04	
12	05-12-05	106354	117027	4740	7619620	1,000	219,00	0,0	0,0	100 4	0	VBM	ALFIX CERAFILL GRÅ 25,0KG	106,00		219,00	219,00	51,6	113,00	0 04	
13	05-12-05	106354	117027	4740	5755020	1,000	10,00	0,0	0,0	100 4	0	VBM	ALFIX CERAFILL BRUN 2,0KG	31,00	1	10,00	10,00	-210,0	-21,00	0 04	
14	05-12-05	106354	117027	4740	2615789	1,000	59,00	0,0	0,0	100 4	0	VBM	ALFIX CERAFILL GRÅ 5,0KG	29,00		59,00	59,00	50,8	30,00	0 04	
15	05-12-05	106354	117027	4740	22175327	1,000	96,00	0,0	0,0	100 4	0	VBM	ALFIX CERAFILL BRUN 2,0KG	31,00	7	96,00	96,00	68,4	67,00	0 04	
16	29-06-05	106027	113935	4740	7619639	2,000	109,00	0,0	0,0	100 4	0	VBM	ALFIX CERAFILL 5 BRUN 5,0 KG	57,00		109,00	218,00	47,7	104,00	0 04	
17	29-06-05	106027	113935	4740	7619638	-2,000	-109,00	0,0	0,0	100 4	0	VBM	ALFIX CERAFILL 5 BRUN 5,0 KG	-57,00		109,00	-218,00	47,7	-104,00	0 04	
18	29-06-05	106027	113935	4740	7619638	2,000	109,00	0,0	0,0	100 4	0	VBM	ALFIX CERAFILL 5 BRUN 5,0 KG	57,00		109,00	218,00	47,7	104,00	0 04	
19	29-06-05	106027	113935	4740	2615789	2,000	67,95	0,0	0,0	100 4	0	VBM	ALFIX CERAFILL 5 GRÅ 5,0 KG	29,00		67,95	135,90	57,3	77,90	0 04	

TRE Udvikling V3R3M1

Ovenstående ændringer er også foretaget til applikation 7311, som bl.a. kaldes fra 7309 (Vis fakturalinjer), dog er funktionen med F14 Vis total ikke med i denne applikation.

Ændringer til lynprint

Til DocManager er der lavet mulighed for at få udskrevet følgende 4 ekstra oplysninger:

1. Direkte telefonnummer
2. Nærmeste fax
3. Mobilnummer
4. Emailadresse

Oplysningerne hentes fra brugerens 0110-brugerprofil. Oplysningerne kan enten hentes fra brugerprofilen, der udskriver, eller via sagsbehandler.

Hvis man ønsker at benytte denne funktionalitet, skal det blot tilføjes i DocManager-designet.

Ændringerne gælder også fakturaudskrift via 6210 (6410) samt rekvisitionsudskrift 7301.

Mulighed for infomail via ABC

Ved brug af ASPECT4 Event and ExceptionManager er det nu muligt at få infomeddelelser og/eller fejlmeddelelser fra FacktaPos. Dette betyder, at der kan opsættes flere emailadresser, der skal modtage beskederne, fx i forbindelse med ferie og sygdom.

Plukkeseddel via DocManager

Der er lavet mulighed for at benytte plukkeseddel via DocManager, så man har de samme designmuligheder som på øvrige DocManager-udskrifter. Det gælder dog kun plukkeseddel med splitmulighed.

Vareberigelse i varevedligeholdelse

Der er til varevedligeholdelse lavet mulighed for selv at tilføje ekstra felter, som kan benyttes i fx eksterne løsninger, så som e-handelsløsninger, markedsføringsløsninger o.l.

Løsningen bygger på filen [VARSUPP1], der indeholder alle de ekstra data.

Opbygningen af skærbilledet sker ved brug af feltopbygningen i afsnit 6624 og maskeopbygningen i afsnit 7720. Masketypen angives på varens stamoplysning i feltet VASUPK, og herefter vil nedenstående eksempel på skærbilledet fremkomme, i forbindelse med vedligeholdelse af varen:

The screenshot displays the ASPECT4 Version 3 Release 3 application window. The main menu bar includes 'Startside', 'Links pr. funktion', and 'Links pr. kategori'. A sidebar on the left contains icons for 'Godkend', 'Applikation', and other system functions. The main content area is titled 'Ekstra vareoplysninger for varetype' and contains the following fields:

Varetype	M
Gruppe/Vare-nummer	5510 3218005
Varetekst	RONI LISTESAKS 200 MM
Varetekst2	
Varetekst3	
Brødtekst kort DK	Her kan man skrive en meget meget kort tekst.
Brødtekst lang DK	Her kan man skrive en meget meget meget lang tekst, hvis man har tid til det...
Dato	12-04-11
Mail adresse til ordre	giveitome@free.dk
Leveringstid	3

The bottom of the window shows a taskbar with 'TRE Udvikling V3R3' and a 'Klar' button.

Overfør kampagnenummer og bemærkningstekst

Når der laves multiændringer af kundesæraftaler, er der til option 4 'Overfør ordre til kundesæraftale' lavet mulighed for, at man nu kan indtaste både kampagnenummer og bemærkningstekst til kampagnen, så man slipper for den eventuelle efterfølgende ekstra vedligeholdelse af kampagnen:

Multiændring af kunde-særaftaler (100)

Deb/kre Sal/køb Applikation

Kopier til Lagersted

Kundennummer

Projektnummer

Startdato

Slutdato

Kampagnenummer

Bemærkningstekst

Kopier fra Ordrenummer

Godkend Vis antal

Klar

Overførsel af leveringsadresse til rekvisition

Der er lavet mulighed for selv at styre, hvornår en leveringsadresse skal overføres til rekvisitionen. Styringen kan ske på baggrund af forsendelseskoden, og ikke, som i dag, hvor den altid overføres på direkte leverancer. Til at styre dette er der udarbejdet en ny parameter i afsnit 7052, som er pr. forsendelseskode:

Vedligehold generelle registre

Applikation

7052 Forsendelse ekstra

Ændring Side: 1/2

Franko (1=ja)

Udskriv fragtbrev

1=Type 1, 2=Type 2 og 3=Type 3 fragtbrev

Advarselstekst

Leveringsadr. -> Rekvisition

Skal colli angives ved F13 . . . (1=Ja)

Fast tekst på fragtbrev

Leveringskontrol/Ordreopdatering

Undlad postnummerkontrol . . . (1=Ja)

Overfør lev. info til rekvisition

Som i dag

*1' Leveringsadresse og leveringsdato overføres, uanset leveringsmåde

*2' Leveringsadresse og leveringsdato overføres IKKE, uanset leveringsmåde

Klar

Reserveret mængde på tværs af firma

Til applikation 7202 er der lavet mulighed for at kunne se reserveret mængde på tværs af firma, når den reserverede mængde sker på baggrund af en ordre, som er dannet i et andet firma. Denne funktionalitet er ligeledes tilgængelig i applikation 7309.

"Husk" antal til varemodtagelse

Der er i forbindelse med varemodtagelse lavet mulighed for at få programmet til at "huske" det sidst benyttede antal. Funktionen er tilgængelig, når der benyttes F15 (scanning via strekkodescanner). Heri kan man gemme det antal, man ønsker at varemodtage, når der scannes, uden at man skal indtaste mængden pr. linje, som det skal gøres i dag. Når man har valgt et antal og aktiveret funktionen, scannes strekkoden, og antallet registreres automatisk. Funktionen er med til at forenkle varemodtagelse med strekkodescanner, hvor der er flere linjer med det samme antal, der skal varemodtages.

Ændring til skaffevarematch

Der er nu mulighed for at kunne ændre referencenummer på købsbilaget, hvis sagsnummeret fx er blevet slettet. Til dette er der udarbejdet en ny 0110-parameter, hvori man kan angive, hvilke ordrekoder man kan ændre referencenummer på.

Skjul intern handel ved visning af købslinjer

Til applikation 7312 er der nu mulighed for at kunne fravælge intern handel. Der er til denne funktion udarbejdet en ny 0110-paramter, hvori man kan angive, hvilken defaultvisning brugeren skal starte med, når applikationen kaldes 1. gang.

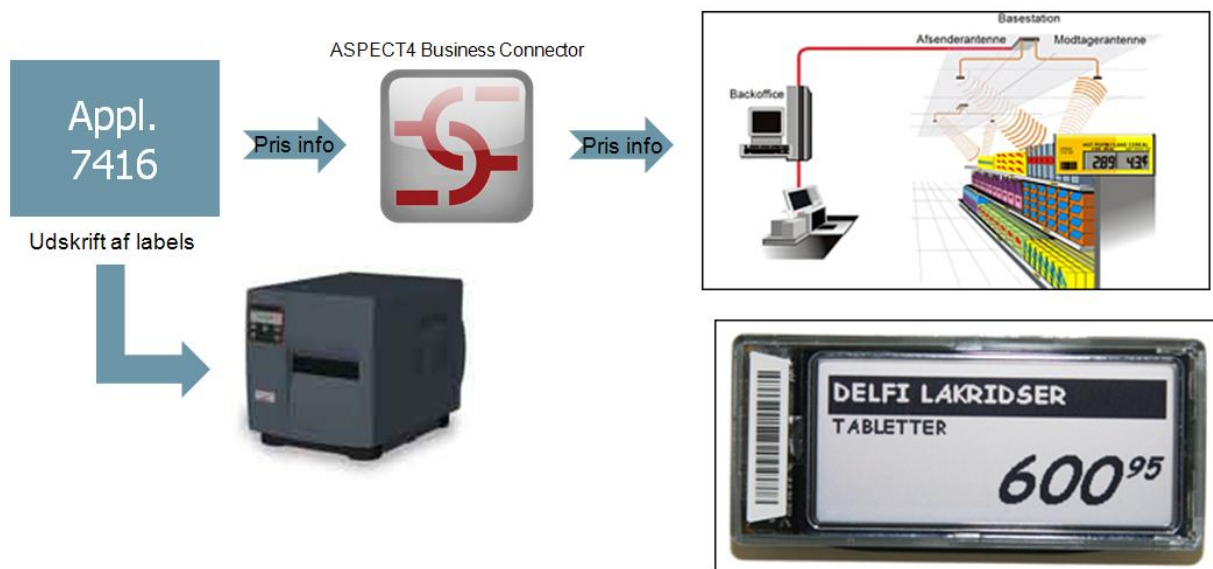
Der kan i applikationen skiftes mellem Visning/Ej visning af intern handel-købslinjer med F7.

Det betyder, at brugeren kan slippe for at bladere intern handel-linjer igennem og kun se eksterne købslinjer.

Elektroniske hyldeforkanter

Der er, i samarbejde med IT Gruppen, lavet integration til elektroniske hyldeforkanter. Integrationen benytter sig af en ny hyldeforkantstype, som kan opsættes i afsnit 7118, og herefter benyttes på de varer, man ønsker elektroniske hyldeforkanter på.

Når der køres 7416, Udskrift af hyldeforkanter, dannes der automatisk ændringer, via ABC'en, til de elektroniske hyldeforkanter, uden at man manuelt skal gøre noget:



Løsningen sikrer, at man har den korrekte pris på hyldeforkanten, og samtidig spares der tid og penge til udskrift og udskiftning af hyldeforkanter.

Trigging af hyldeforkanter og sammenligningsfil

For at optimere processen omkring udskrift af hyldeforkanter er der udarbejdet en række ændringer til trigging af hyldeforkanter. Formålet med løsningen er at sikre, at man automatisk får udskrevet de hyldeforkanter, der er ændringer på, uanset om ændringen skyldes en vareopdatering, eller at der starter eller slutter en kampagne på varen.

Løsningen benytter sig af den nuværende trigging af hyldeforkanter, som er udvidet til at kunne trigge kampagner, der starter eller slutter. Til dette er der udarbejdet en ny applikation 7940. Denne applikation køres dagligt via robotten og kan datostyres mod en kalender, så der tages højde for helligdage o.l. Typisk vil man trigge 1-2 dage i forvejen, så man har mulighed for at skifte hyldeforkanten, inden den træder i kraft.

Efter triggingen udskrives hyldeforkanten via applikation 7416 som i dag, dog vil hyldeforkanten kun blive udskrevet, hvis der er en reel ændring til hyldeforkanten. Til at styre dette er der lavet en ny sammenligningsfil [HYLSAMP1], der indeholder de seneste udskrevne oplysninger, der er på hyldeforkanten, og som man ønsker at tjekke på, fx tekst, enhed, pris o.l. Hvis disse oplysninger er de samme som sidst udskrevet, udskrives hyldeforkanten ikke, og derved sparer man tid og penge på udskrift og udskiftning af hyldeforkanten.

Opsætning, af hvilke felter man ønsker at sammenligne på, kan foretages i afsnit 7119, hvori man kan tilmelde de felter, man vil sammenligne på. Afsnittet indeholder de felter, der er mulighed for sammenligning på.

Udskriv kun én hyldeforkant på træ

Der er lavet mulighed for kun at få udskrevet én hyldeforkant, når der udskrives hyldeforkanter på træ længder. Til at styre denne funktion er der udarbejdet en ny 0128-parameter til applikation 7416. Når den er ak-

tiveret, udskrives der én hyldeforkant på den korteste længde, der er på det pågældende træhoved, uanset hvad brugeren har valgt i 7215.

Løbende kontroloptælling af varer

Til cyklisk optælling er der udarbejdet 3 nye udvælgelseskriterier, som kan benyttes til udvælgelse af, hvilke varer der skal optælles:

1. Kontroloptælling på et valgfrit antal varer – 'Random'
2. Kontroloptælling på varer med lagerbeholdning, hvor lagerbeholdning er mindre end eller lig med nul
3. Mulighed for at udvælge kun lagerførte varer

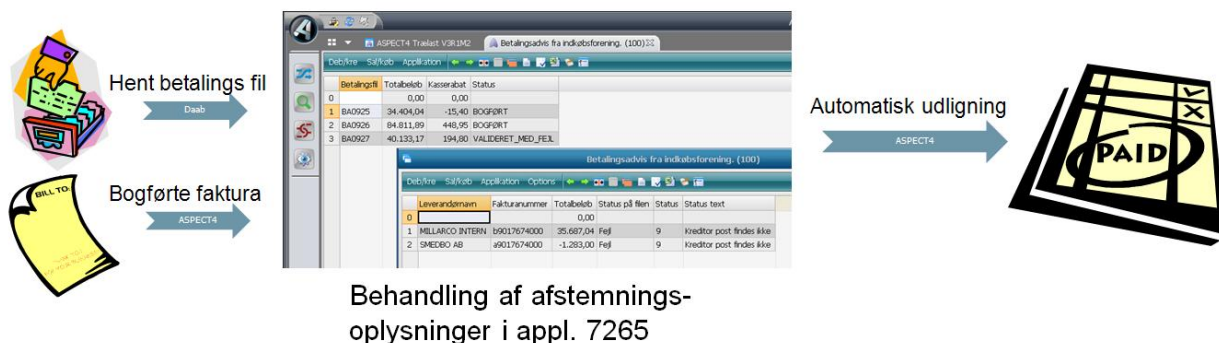
Herudover er der lavet mulighed for at kontrollere, om en vare allerede er udtaget til optælling/kontrol. Dette styres med den nye 0128-parameter til applikation 7451 'Kontroller for tidligere udvalgt vare'.

For yderligere at automatisere processen er der lavet mulighed for at benytte et robotmodul, så bundterne automatisk kan bestilles i robotten, og man automatisk får beregnet en statusdato.

Betalingsadvis fra indkøbsforening

Med betalingsadvis fra indkøbsforening får du mulighed for en meget enklere afstemning af samlefakturaer fra din indkøbsforening.

Hvis du i dag manuelt afstemmer samlefakturaen, er denne nye og forbedrede betalingsadvis et must i afstemningen af samlefaktura, da den tager hånd om alle de fakturaer som stemmer, og du kan nøjes med at bruge tid på de fakturaer, som ikke stemmer. Der kan med dette produkt spares mange timers arbejde pr. måned, som ikke er værdiskabende for virksomheden:



Gem rekvisitionsdata i robotten

Der har været et stort ønske om at kunne se, hvorledes et givent robotjob var bestilt i robotten. Dette er nu udarbejdet til en lang række applikationer, som typisk er dem, der bestilles i robotten. Det drejer sig bl.a. om applikation 6210, 6480, 7241, 7242, 7423, 9401, 9402 og mange flere. Dette skulle gerne lette det daglige arbejde med at vedligeholde robotjobs og gøre det langt mere overskueligt at se, hvordan jobbet var blevet bestilt.

Øvrigt

Ud over de ovenstående ændringer til ASPECT4 Trælast Version 3 Release 3 er der naturligvis foretaget en række mindre ændringer og kvalitetsforbedringer, som er dokumenteret i opdateringspapirerne. Der er ligeledes yderligere dokumentation til de nævnte punkter vedr. opsætning af parametre m.v.

Databaseændringer

Til ASPECT4 Trælast Version 3 Release 3, er der mange databaseændringer, og der henvises til databasedokument for yderligere dokumentation.

Der er bl.a. ændret følgende generelle felter:

- Ordrenummer, fakturanummer m.fl. er udvidet fra 7 til 11 ciffer
- EAN nummer er udvidet til 14 ciffer
- Rabat % udvidet til 3 decimaler
- Pakketræsnr. udvidet til 11 ciffer
- Flerstykantal i kampagner er udvidet til 11,3 ciffer
- Alle antalsfelter er udvidet til 11,3 ciffer
- Alle beløbsfelter er udvidet til 11,2 ciffer
- Flytning af mange midlertidige felter til nye felter

Applikationer der afinstalleres i denne release

Ingen.

Varsling om afinstallation af applikationer i næste release

Ingen.

Installation og konvertering

Der henvises til opdateringsdokumentet.

Systemkrav

Der henvises til opdateringsdokumentet vedrørende AKS.

Software til Version 3 Release 3

Der henvises til opdateringsdokumentet vedrørende AKS.

Licensnøgler

Til release 3 er der udarbejdet licens på fakturagebyr .

409 03		Trælast
409 03	ARKDI	Afsend EDI-rekvis
409 03	BESLA	Beslaco til varemater

409 03	BESLC	Beslaco med EAN
409 03	BONUS	Bonus-samhandelsaftaler
409 03	BUDGV	Budgetindtasting, varer
409 03	BUDGK	Kundebudget
409 03	BUNDT	Bundtvis prisopdatering
409 03	BURKV	Disponering Håndterminal 7279
409 03	BYGPR	Byggeplads projektnr.
409 03	CUSTO	Carportsystem, kunde
409 03	CYKLH	Cyklisk lageroptælling, håndterminal
409 03	DEBFO	Debitorforsikringsliste
409 03	DEBFX	Fælles debitor
409 03	DEVAL	Default/validering
409 03	DILAG	Divisionslager
409 03	DISAL	Skaffe-ordre-match
409 03	DOCM	DocManager
409 03	EDI02	Modt. af fakturaer via EDI
409 03	EDI02	Modt. af fakturaer via EDIMAN
409 03	EDI03	Modt. af fakturaer via EDI/400
409 03	EDI04	Modt. af fakturaer via EGX/FTP
409 03	EDI05	Modt. af fakturaer via EGX/FTP
409 03	EDI06	Modt. af kundeordre via EDI
409 03	EDI07	Modt. af kundeordre via EDIMAN
409 03	EDI08	Modt. af kundeordre via EDI/400
409 03	EDI09	Modt. af kundeordre via EGX/FTP
409 03	EDI10	Modt. af kundeordre via PriHand
409 03	EDI11	Behandling af indg. fakturaer
409 03	EDI12	Behandling af indg. kundeordrer
409 03	EDI30	Behandling af udgående QUE
409 03	EDI31	Afsendelse af rekv. EGX/FTP
409 03	EDI32	Afs. af ordrebekræftelse EGX/FTP
409 03	EDI33	Afs. af fakturaer EGX/FTP
409 03	EDI34	Afsendelse af rekv. EDI
409 03	EDI35	Afsendelse af ordrebekr. EDI
409 03	EDI36	Afsendelse af fakturaer EDI
409 03	EDI37	Afsendelse af rekv. PriHandel
409 03	EDI38	Afs. af ordrebekr. PriHandel
409 03	EDI39	Afs. af fakturaer PriHandel
409 03	EDI40	Afs. af fakturaer via EDI/400
409 03	EDI50	Modt. bet.advis via EGX/FTP
409 03	FAKGB	Fakturagebyr
409 03	FINFO	FINFO til varemater
409 03	FORRE	Forregistrering af rekvisitioner (kun F15)
409 03	FRAGT	Udkørselsfragt - 6202
409 03	HÅNDT	Salg, håndterminal
409 03	HDTOR	Indt. ordrenr. via håndterminal
409 03	ITEMO	Carportsystem, varer
409 03	KAMPS	Kampagner/Særaftaler
409 03	KONTL	Kontrolliste Køb/Salg

409 03	KONTR	Kontraktsystem
409 03	KUNBO	Kundesalgsbonus
409 03	KUNDK	Kundekort
409 03	KREFX	Fælles Kreditorvedligehold
409 03	LAGTI	Lagertilladelser
409 03	LAKOP	Lagerkopiering
409 03	LEVMS	Leverandørmaster
409 03	LOKST	Lok. stamopl. Vedlig.
409 03	MASOV	Masseoverføring varer
409 03	MATCH	Købsfakturamatch
409 03	NOBBP	NOBB priser til leverandør
409 03	NOBBV	NOBB vare til leverandør
409 03	NYBOA	Automatisk bonusafregning
409 03	NYBON	Ny bonusberegning
409 03	OPLUK	Ordrepluk
409 03	OPSTA	Optællingsfiler til status
409 03	PRISB	Prisbog via internet
409 03	PRISH	Prisopslag, håndterminal
409 03	RESAM	Renummerering/sammenlæg varer
409 03	RETRE	Renum./sammenlægning af træ
409 03	REVKT	Revisionskontrol salgsordrer
409 03	SALEC	Carportsystem, kampagner
409 03	SAMHD	Samhandelsaftaler
409 03	SKYKO	Skyggekostpriser
409 03	STORK	Salgsprismodul(storkundeaftale)
409 03	TOPCO	TOPCO leverandørmaster
409 03	TUNRT	Ditas/Tun ændringsudtræk
409 03	TUNTO	Ditas/Tun totaludtræk
409 03	UDLEJ	Udlejesystem

Opgradering

Der henvises til opdateringsdokumentet til AKS, ØKO og TRÆ.

Da der, i forbindelse med opgradering af TRÆ til Release 3, er der konvertering af databaserne til SQL-database, derfor anbefaler EG, at opgraderingen foretages af EG, da denne konvertering kræver indgående kendskab til konverteringsprocessen samt databasehåndtering.

Tjekliste

Der henvises til opdateringsdokumentet til AKS, ØKO og TRÆ.

EG A/S

Industrivej Syd 13 C
7400 Herning
Tlf. +45 70 13 22 11
Fax +45 70 13 22 99

Lautrupvang 12
2750 Ballerup
Tlf. +45 70 13 22 11
Fax +45 70 13 22 99

Kokholm 3
6000 Kolding
Tlf. +45 70 13 22 11
Fax +45 70 13 22 99

Dusager 4
8200 Århus N
Tlf. +45 70 13 22 11
Fax +45 70 13 22 99