

PBS Logistik

Bakgrund

Under 2010 tog Markslöjd kontakt med SYSteam för att presentera sitt behov av att få en avancerad hantering av sin logistik i Pyramid. Detta sköttes sedan några år av ett separat system. Lösningen togs fram i ett sammarbete mellan Markslöjd och SYSteam och driftsattes under vintern 2011. Lösningen erbjuds även till andra kunder.

Översikt PBS Logistik

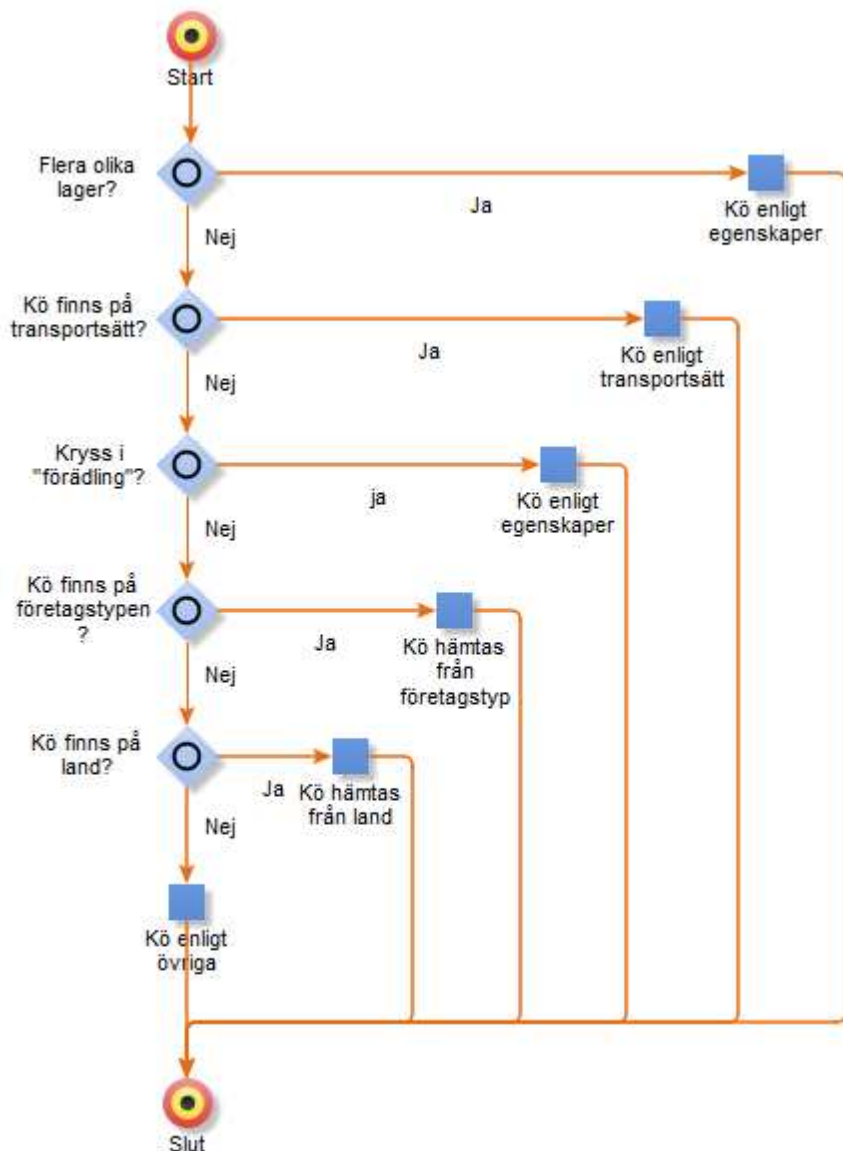
- Ny rutin 5641 för att lägga upp och ändra köer. (Sökrutin 5642)
- Order märks i rutin 410 med "Plockkö" mm
- Ny rutin 5643 "Logistik utleverans" där man bl a kan:
 - Se vilka order som är aktuella för plock i de olika köerna
 - Göra urval av order i en kö
 - Skriva samplocklista på flera order till samma adress
 - Göra utleverans utifrån samplocklistan
 - Skicka uppdrag till TA-system
- Ny rutin 5646 "Logistik påfyllnad" för hantering av påfyllnad från buffertlagerplatser till plocklagerplatser.
- Nya fält på artiklar "antal under plock" samt "Pågående omföring"
- Nya fält i lagerplatsregistret
- Uppdatering av orderhuvud i samband med utleverans
- Uppdatering av artikel i samband med lageromföring

Förutsättningar

- Varje artikel har en ordinarie pallplats för plock vilken anges på artikeln i fältet lagerplats.
- En och samma order levereras normalt från samma lager. Alla order med blandade lager hamnar i en egen kö
- En och samma order har normalt samma leveransvecka på alla orderrader som på orderhuvudet

Nya order

När en order sparas i rutin 410 alternativt läses in från e-line eller EDI så ges den bland annat en kö enligt nedan:



Därefter kontrolleras om ordern innehåller rader med olika leveransveckor och i så fall märks orderhuvudet med detta (#18834).

Sist kontrolleras om ordern har en annan adress i orderhuvudet än vad som finns på kunden. Detta görs genom att jämföra:

#3027 Leveransadress 1 mot #2021 Företag

#3030 Leveransadress 2 mot #2027 Gatuadress

#3031 Leveransadress 3 mot #2029 Gatupostadress

Om någon av dessa skiljer sig åt men det inte finns en leveransadresskod på ordern så märks ordern med "fri leveransadress" (#18836)

747 Lagerplatser

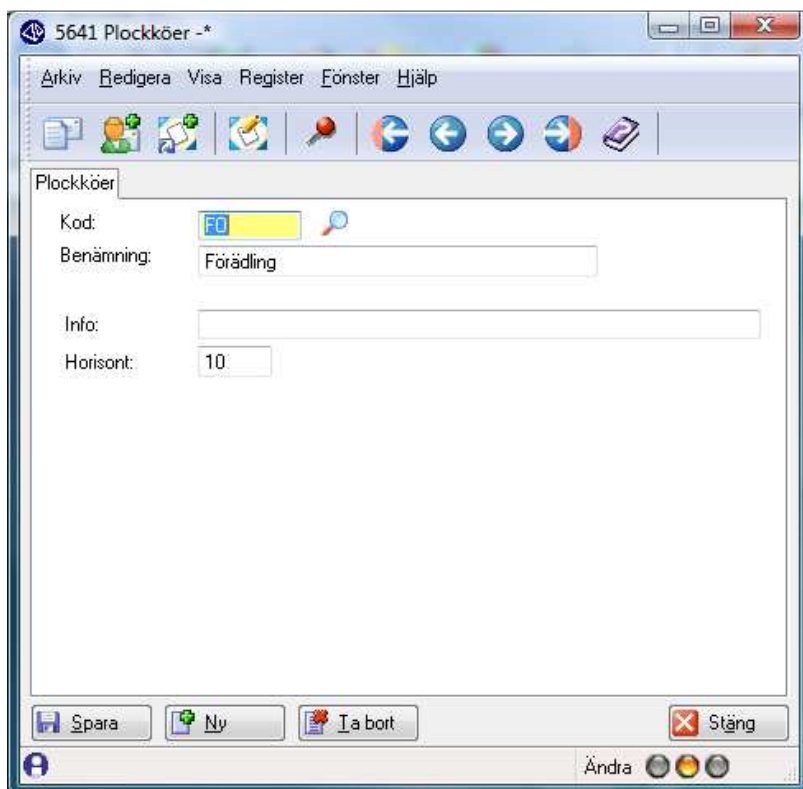
Lagerplats	Beteckning	A...	Po...	Po...	Po...	Endast la...
0000	Ankomstlager					
A0	Lagerplats (plock)	✓	9	9	1	01
A1	Lagerplats (plock)	✓	5	2	1	01
A10	Luktfrilagerplats		11	2	1	
A11						
A2	Lagerplats (plock)	✓	5	2	2	01

Lagerplats:	A10		
Beteckning:	Luktfrilagerplats		
Aktiv:	<input type="checkbox"/>	Pos X:	11
Anmärkning:		Pos Y:	2
Typ:	P-Plockplats	Pos Z:	1
Bredd:		Maxvikt:	
Höjd:		Antal pallar:	
Längd:		Endast lager:	
		Extern plats:	<input type="checkbox"/>

Ett antal nya fält som används enligt följande:

- "Aktiv" – Ren information. Används inte
- "Anmärkning" – Informationsfält
- "Pallplatstyp" - Ren information. Används inte
- "Bredd", "Höjd", "Längd"
- "Pos X", "Pos Y", "Pos Z" – styr sortering av samlocklistan
- "Maxvikt" – Informationsfält
- "Antal pallar" - Ren information. Används inte
- "Endast lager" – Används för urval i rutin 5646 Påfyllnad. Anges ett värde här visas lagerplatsen endast när detta lager är valt. Tomt innebär att lagerplatsen visas oavsett vilket lager man valt
- Extern plats – Informationsfält

5641 Logistik - Plockköer



Ny rutin för registervård i av köer.

- "Kod" – Unik kod för aktuell kö. Kan inte ändras på befintliga köer
- "Benämning" - valfritt namn på kön
- "Info" – valfri information om kön
- "Horisont" – anger hur många dagar från aktuellt datum och framåt som order skall visas beträffande leveransdag.



Ny flik "Special" med knappen "Kontroll befintliga order"

Specialrutin som är avsedd att användas vid driftstart av PBS Logistik för att göra motsvarande kontroll som görs i 410 beträffande logistik. I 410 görs detta på en enskild order i denna specialrutin görs det på samtliga aktiva order.

5642 Logistik - Sök plockköer

Standard*

Sök Plockköer som matchar följande kriterier

Kod börjar med

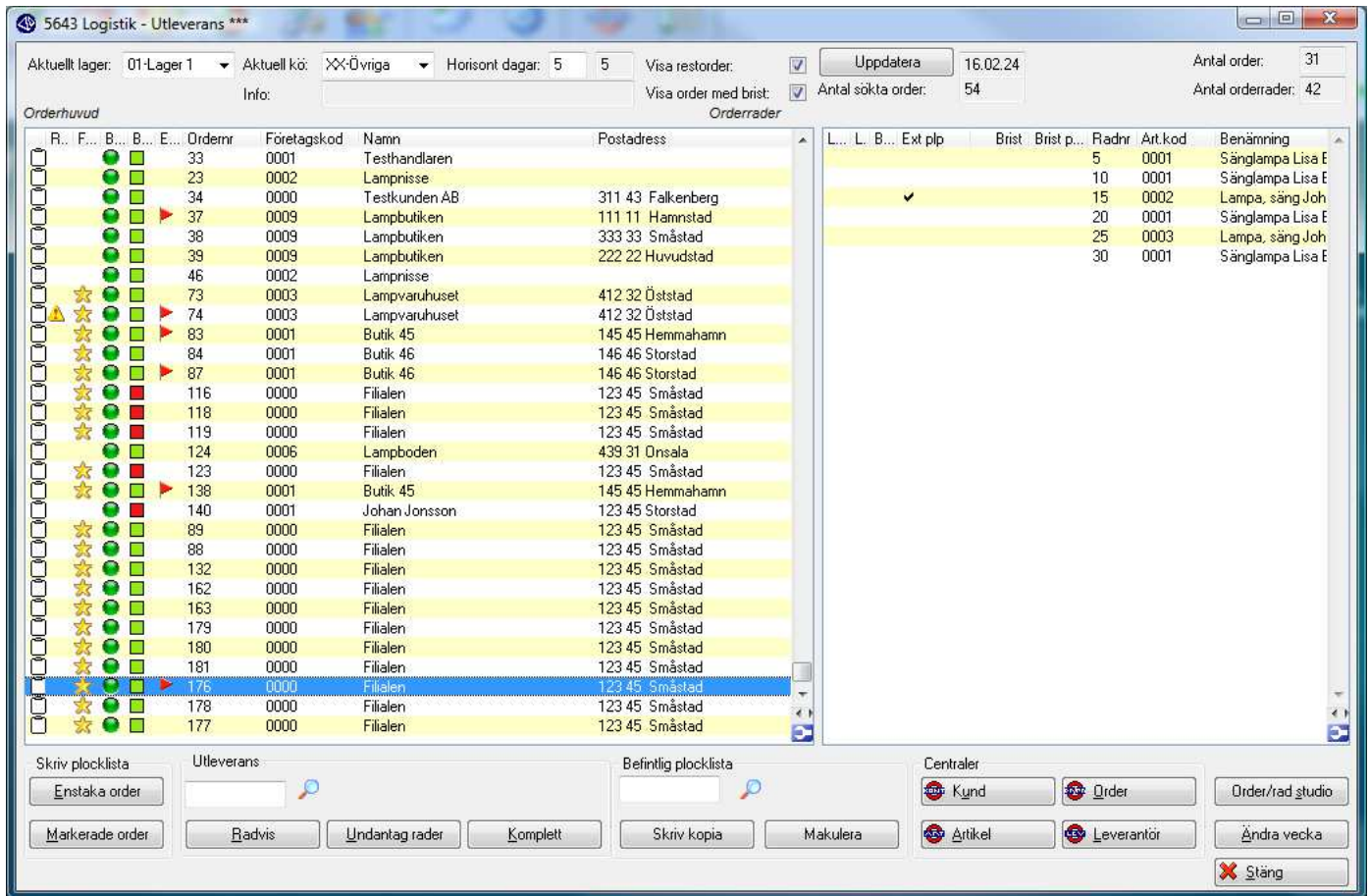
Sortering Auto Visa alla träffar i taget. Inställningar

Plockköer

Kod	Benämning	Info	Horisont
00	Flera lager		5
FD	Förädling		10
LF	Finland		15
LN	Norge		12
PR	Privpac		2
T1	Kunder 1		2
T2	Kunder 2		10
T3	Kunder 3		10
XX	Övriga		5

9 poster funna. (Inga fler!) Sortering: Kod

Rutin för att söka mm efter plockköer



Rutinen är uppdelad i följande delar

- Val av lager och plockkö mm – Här anger man vilken kö man vill jobba med för stunden och man kan se aktuell övergripande information om denna
- Listkontroll orderhuvud – Här visas uppgifter om ordena (orderhuvud) i aktuell kö
- Listkontroll orderrader – Här visas orderrader i den order som är aktuell i den vänstra listkontrollen
- Utskrift plocklista – Här startas utskrift av samplocklista på de order som är markerade i den vänstra listkontrollen
- Utleverans - Här startas dialogen för att registrera utleverans enligt samplocklista
- Hantera bef plocklista – Skriva ut en kopia på eller makulera en befintlig plocklista
- Knappar till centraler mm
- Ändra leveransvecka

Nummer 10000113	Signatur NN	Plockkö XX				
Ordernr	Kundkod	Rader	Adresskod	Lev.adress 1	Lev.adress 2	
95	0000	3	0001	Filialen	Lillgatan 34	
96	0000	1	0001	Filialen	Lillgatan 34	
Lpl	Koordinater	Order/rad	Artikelkod	Benämning	Antal	Plockat
A1	5 2 1	95	10 0001	Sänglampa Lisa Blå	500	_____
A6	5 2 1	95	15 0002	Lampa, säng John Blund blå	1000	_____
A6	5 2 1	96	5 0002	Lampa, säng John Blund blå	100	_____
A2	5 2 2	95	5 0000	GolMampa Gustav Röd	20	_____

Brister finns på plockplatser på följande artiklar

Artikelkod/Benämning	Rader	Under plock	Här	Plockplats
0000 GolMampa Gustav Röd	1	134	20	10
Lagerplatser				
A2	P	10		
B1	B	957		
B5	B	25		
B6	B	25		
B7	B	25		
B8	B	25		
0001 Sänglampa Lisa Blå	1	1222	500	840
Lagerplatser				
A1	P	840		
0002 Lampa, säng John Blund blå	2.00	2300	1100	910
Lagerplatser				
A6	P	910		
B9	B	500		

Totalt antal order: 2

Totalt antal orderrader: 4

Plocklistans utseende kan ändras i rutin 840

5643 Logistik -underdialog Utleverans

Utleverans ***

Plocklista: 10000196 Antal order: 1 Antal rader: 1 Vikt: Volym: Antal kollar:

Företa...	Ra...	Adr...	Leveransadress 1	Leveransadress 2	Ord...
0000	1	0001	Filialen	Lillgatan 34	196

L.	Lager...	Ord...	R...	Artikelkod	Benämning	Återstår	Plockat	Rest	Vikt	Volym	Antal/kc...
01	A1	196	5	0001	Sängelampa Lisa Blå	10	10	1	1	1	1

Aktuell rad

Plockat antal: Rest antal: Spara rad Fraktdata Klar att fakturera: Verkställ Avbryt

Underdialogen är uppdelad snartликт utskriften av samplocklista med följande delar:

- "Plocklista": Övergripande information
- "Orderhuvuden": Information om respektive order med en rad per orderhuvud
- "Orderrader": Information om respektive orderrad sorterad oberoende av orderhuvud.
- "Inmatning och val": Registrering av levererat antal och ev restnoterat antal. Start av dialog för transportdata samt avslut av rutinen.

5646 Logistik - Påfyllnad

5646 Logistik - Påfyllnad ***

Aktuellt lager: 01-Lager 1 Aktuell kö: XX-Övriga Horisont dagar: 5 5 Horisont enligt resp. kö:

Visa endast platser med brist: Uppdatera

Visa inte pågående omföringar:

Plockplatser

Omföring	Lagerpl	Artikelkod	Benämning	Saldo	Behov	Plockl	Hur
<input type="checkbox"/>	A7	0007	Skånsk mysbelysning		3		
<input type="checkbox"/>	A3	0002	Lampa, sång John Blund blå	500	1348	1251	100
<input type="checkbox"/>	A4	0004	Kinesisk lyxlampa	18	52	13	
<input type="checkbox"/>	A5	0005	Lampa Ebba Grön		27	7	
<input type="checkbox"/>	A1	0001	Sånglampa Lisa Blå	694	983	649	
<input type="checkbox"/>	A2	0000	Golvampa Gustav Röd	-20	1688	140	100

Buffertplatser

Filoda...	La...	Lager...	Saldo	Beteckning	Typ

Plocklistor

Plocklista	Företa...	Levadri	Ord...	R...	Återstår...	För

Omföring Visa alla buffertplatser

Skriv omföringslista Genomför omföring

Befintlig omföring

Skriv kopia Makulera

Centraler: Kund Order Artikel Leverantör

Senaste uppdatering: Start: 13.51.36 Artiklar: 11 Klar: 13.51.36 Orderrader: 165

Avsluta

Rutinen används för att söka upp vilka artiklar som är aktuella för utleverans och för att fylla på plockplatser från buffertplatser. Man kan skriva ut en "lageromföringslista" dvs ett underlag för att flytta varor på lagret. När man skriver ut listan markeras artikeln som under omföring och när man i std rutin för omföring av artiklar genomför en omföring så tas denna märkning bort. Det går inte att skriva ut en ny lageromföringslista på en artikel som är märkt med pågående omföring

LAGEROMFÖRINGSLISTA		2010-06-29	11.00.27	SYS	Sid	1
Löpnr	Signatur					
10000005	JA					
Plockplats	Beteckning	Artikelkod	Benämning	Saldo		
A3	Lagerplats (plock)	0002	Lampa, sång John Blund blå	0		
Buffertplats	Beteckning	Info	Datum	Saldo		
B9	Lagerplats (buffert)		100629	100		
B8	Lagerplats (buffert)		100629	100		
B7	Lagerplats (buffert)		100629	500		
Plockplats	Beteckning	Artikelkod	Benämning	Saldo		
A2	Lagerplats (plock)	0000	Golvampa Gustav Röd	-20		
Buffertplats	Beteckning	Info	Datum	Saldo		
B1	Lagerplats (buffert)	Gamla förpackningen	100127	957		
B5	Lagerplats (buffert)		100602	25		
B6	Lagerplats (buffert)		100602	25		
B7	Lagerplats (buffert)		100602	25		
B8	Lagerplats (buffert)		100602	25		
B9	Lagerplats (buffert)		100616	120		
SLUT PÅ LAGEROMFÖRINGSLISTA						

Omföringslistans utseende kan ändras i rutin 840