Programdokumentation Minerva

Förbättringar i inköpsprogrammet 2021



Spårbarhet för växterna har blivit allt viktigare i plantskolor. I december 2019 började nya EU-regler gälla som gjorde alla växter växtpasspliktiga och som kräver spårbarhet genom hela produktionskedjan. Emellertid finns det även stora fördelar för det egna företaget att ha kontroll på växtflödena. Det innebär enklare hantering och expediering, mindre letande, mindre svinn och nöjdare kunder. Rutinerna för inköp och spårbarhet har successivt utvecklats i Minerva under många år. Programmet erbjuder många möjligheter på detta område och varje användare utvecklar så småningom sitt eget sätt att jobba. Detta dokument beskriver bara de förändringar som gjorts 2021. För en mer översiktlig beskrivning av inköpsrutinerna hänvisas till dokumentet MinervaNyaInköpsrutiner.doc.

Förändringar i inköpsbilden

I inköpsfönstret har två knappar tillkommit; [Bekräftade] och [Visa kopplade]. Knappen [Sortera] har flyttats från övre högra hörnet till nedre högra. I beställningsradstabellens högra del har den kolumn som tidigare betecknades Bokade, och visade hur många av växterna på raden som bokats upp på kundorder, ändrats och fått rubriken Kvar. Nu visar den hur många av artiklarna som INTE bokats upp och som alltså kan säljas på nya order. Kolumnerna Bek.. (Bekräftade) och Slut är nya. Dessutom visas det nu med färgmarkeringar om det fortfarande finns osålda artiklar på raden (ljusgult), om alla är uppbokade (grönt) eller om de är överbokade (rött).

🙆 Minerva ver 1.72 vpe7.1 - Anv.dag 21	Dagens datum: 2021-06-20 Sö	öndag Vecka: 12	24 BH			_	
<u>Arkiv F</u> örsäljning <u>L</u> everanser <u>O</u> ffert <u>F</u> aktura <u>I</u> nköp	<u>S</u> öklista <u>E</u> tiketter <u>A</u> rtiklar <u>F</u>	<u>R</u> egister <u>P</u> risändnin	gar <u>S</u> ystem Fö	inste <u>r H</u> jälp			
🗄 🚺 🖣 😑 🕨 🔰 🔍 🗄 💀 R <u>e</u> nsa/Lägg till 🗛 Rensa <u>a</u> llt	🏣 Spara 🙀 Radera 🛛 🛤 🔏 🕻	2					
🜀 Inköp - Registrera - Träd & Busk AB						_	
Best. nr 20220 Lev. nr TR&BUSK Kontak	t	06-20 🛄 🗌 Bekrá	äftad Lev.datum:			Sista best.:	20221
Beställningshuvud Villkor Dokumenttext Artikel info Lev.ir	nfo		Lev. vecka:	:		>	Registrera
Företag Träd & Busk AB	ev.	Priskolumn	4	Tot	Sum 20 020,00	[Avrop
Kontakt ac	dress	Rabatt:	30	Lev	Sum		Leveranser
Adress Långgatan 453		Licenstyp:	s	F.	lev: N rader:	4	Priser
Adress2	Tel:				Samlingsavrop	åst	Dokräftado
Postadr 789.65 Obygden E_	Post:	SMS tel.			Faktura UK Loff:	U	Överför
Vårref Bengt Håkansson Sign: BH Mä	ärke:			Över	ginaini. U	Vali	Badera rad
		_ 0		Uver		vali	
Rad Artikelkod>> Namn	Kvalité	Best Ove	Avrop Lev á	á-pris % Radto	otal Lagerplats	Kvar Be	S ^
1 DASERUER/E4050C020 Dasphora (Eruticosa) "Eridher 2 SPIBETTO /E4050C020 Spiraea betulifolia 'Tor' E	mite Busk C2 Busk C2	300		36,00 30 25 65,00 30 13,6	520,00 50.00	300	
3 CARBETST/E5123C Carpinus betulus Fk Stenshus	vud E Utr 125-150 Co	10		340.00 30 2 3	80.00	-10	
4 ROSFLONW2020C035 Rosa (Flo) Nina Weibull® ('Po	oulwei') A-kv C3,5	50		42,00 30 14	70,00		
							×
Art. Dasiphora (Fruticosa) 'Fridhem' E	Kval: Busk C2	Nettopris in 25.20	n:] 🌳 Sortera	Ctrl/F1-Bokade	Gå till rader Ctrl	kommando +Shift+ 4	Artikelregister
Anmart	Anm.kval:	🔆 Order.txt Öve	erförda Kopiera	a 🛼 Lager	Lev. alla rader	tskrifter	Ny storlek
Ktext	911	Läs rader Visa	handel Omförde	ela Fördela på order	Summeringar Lev	erantörer F5	ō -ångra
Itext		Skicka SMS Visa k	kopplade Kontrolle	era Ctrl + ->	Avropa Alla 🛛 Rade	era Avrop	
	Inköp - Registrera -	Träd & Busk AB					

Koppling av orderrader till beställningsrader och Slut-kolumnen.

I Minerva hanteras spårbarheten i första hand genom att orderrader kopplas till beställingsrader. Att kopplingen sker på det hållet innebär att en beställningsrad kan vara kopplad till flera orderrader. Ett växtparti kan delas upp på flera kunder. Däremot kan varje orderrad bara vara kopplad till en beställningsrad. Om växterna på en

orderrad tas från flera inköpta eller producerade partier bör orderraden därför delas upp så att varje parti hamnar på en orderrad. Detta är nödvändigt om Minerva ska kunna hålla reda på hur många växter av respektive parti som finns kvar. Å andra sidan kan detta upplevas som jobbigt och dessutom kan kunden tycka det är märkligt att samma artikel ligger på två fakturarader. Minerva är emellertid medvetet fuskvänligt. Användarna har olika ambitionsnivåer och i små företag har man många detaljer i huvudet medan det kan vara helt nödvändigt att i större företag registrera vissa detaljer. Kolumnen Slut har tillkommit på initiativ av Stångby för att markera att växterna på en beställningsrad är slut trots att de inte alla är kopplade till orderrader. Att så är fallet kan även ha andra orsaker, t.ex att växter kasserats utan att de registrerats som svinn. Fenomenet har kommit att kallas "hängande märkningar". Slutflaggan sätt i Inköp/Slutmarkering av beställningsrader. Att Slut-flaggan är satt får effekten att antal kvar att sälja visas som 0 vid märkning av orderrad trots att alla artiklar formellt inte är uppbokade.

Kolumnen Bekräftade.

Denna kolumn låg tidigare på bilden "Fördelning av beställning på orderrader" som visades efter tryck på knappen [Fördela på order]. Tidigare hette kolumnen "Klar" men nu är den som sagt omdöpt till "Bekräftade". Den är bara en informationskolumn och den påverkar inga beräkningar eller vitala funktioner i Minerva. Den kan användas av varje företag enligt egna behov. Något företag använder den för att markera att leverantören bekräftat beställningsraden. För att ändra i denna kolumn måste först knappen [Bekräftade] tryckas. Markören håller sig sedan i bekräftade-kolumnen. Flaggan kan fortfarande även sättas i fönstret "Fördelning av beställning på orderrader". Detta fönster är förmodligen onödigt och kommer nog så småningom att tas bort.

Fördela på order.

Kopplingen mellan orderrader och beställningsrader kan ske på flera sätt i Minerva. Vid beställning av artiklar med rutinen *Söklista/Inköp av artiklar med minussaldo* sker denna koppling automatiskt. En andra möjlighet är att göra kopplingen i orderfönstret och en tredje att göra den i beställningsfönstret. Här gjordes det tidigare med knappen [Fördela på order]. Knappen finns fortfarande kvar men funktionerna anropas nu smidigare med kortkommandot Ctrl + \rightarrow (högerpil) respektive Shift + \rightarrow . Om knappen [Fördela på order] används visas två fönster.

💮 Förd	lelning av	beställn	ing på	orderrader				_								8					
Best	nr.	20220)	Lev.nr.	TR&BUSK		Best.d	at. 20:	21-06-20		Lev.dat.		Lev, veo	:ka							
Leverar	everantör Träd & Busk AB							e 🗌						🗹 Låst för	sortering						
Rad	Artikelkod>> Be Ink.pris Best.							Lev.	Namn			Kvalité		Anmart.	Itext	^					
1	DASFRUFR/E4050C020 25,20 100								Dasiphora (F	Fruticosa) 'Frid	lhem' E	Busk C2									
2	2 SPIBETTO/E4050C020 🗌 45,50 300								Spiraea beti	ulifolia 'Tor' E		Busk C2									
3	CARBETSI	T/E5123	C		238,00	10			Carpinus be	tulus Fk Stens	shuvud E	Utr 125-150	Co								
4	ROSFLON	W2020C	:035		29,40	50			Rosa (Flo) N	lina Weibull®	('Poulwei')	A-kv C3,5									
																~					
Namn	Dasiphora	a (Frutico	isa) 'Frid	hem'E				Busk	C2		F4 - r	närk order									
											Ctrl + ->										
											Ctrl/F4 - a	alla orderrader									
											Shift+N			FixRechu	im:						
Ktext																					
Ktext											F1 - statis	tik			911						
Ktext Itext											F1 - statis	tik			911						
Ktext Itext		DACED		0500000							F1 - statis	tik	_		911	_					
Ktext Itext	errader för	DASFR	UFR/E4	050C020							F1 - statis	tik			911						
Ktext Itext Order	errader för 2059:	DASFRI 2 ANL	UFR/E4 ÄGGAR	050C020 EN	Anläg	ıgningsför	etaget AB				F1 - statis	tik			911	Í					
Ktext Itext Order Order	errader för 2059: Rad	DASFRI 2 ANL Best.	UFR/E4 ÄGGAR Lev.	050C020 EN Kund	Anläg	ıgningsför .vecka	etaget AB Lev.dat	F	Pris #	Märkning	F1 - statis	tik order Ctrl/O TG	1		911	1					
Ktext Itext Order Order 205	errader för 2059: Rad 592 1	DASFRI 2 ANL Best. 200	UFR/E4 ÄGGAR Lev.	050C020 EN Kund ANLÄGGARE1	Anläg Lev.	ıgningsför .vecka	etaget AB Lev.dat	F	Pris #	Märkning	F1 - statis	tik order Ctrl/O TG	1		911	1					
Ktext Itext Order Order 205 205	errader för 2059: Rad 392 1 390 1	DASFRI 2 ANL Best. 200 5	UFR/E4 ÄGGAR Lev.	050C020 EN Kund ANLÄGGAREI GRÖNGÅRD	Anläg Lev.	ıgningsför .vecka	etaget AB Lev.dat	F	Pris #	Märkning CONT CONT	F1 - statis Visa	tik order Ctrl/D TG 69			911						
Ktext Itext Order Order 205 205	errader för 2059: Rad 392 1 390 1 389 1	DASFRI 2 ANL Best. 200 5 10	UFR/E4 ÄGGAR Lev.	050C020 EN Kund ANLÄGGAREI GRÖNGÅRD ANKEBORG	Anläg Lev.	ıgningsför .vecka	etaget AB Lev.dat	. F	[?] ris # 80,10 80,10 #	Märkning CONT CONT TR&BUSK	F1 - statis Visa	tik order Ctrl/O TG 69 69			911						
Ktext Itext Order Order 200 200 200 200 200	errader för 2059: Rad 392 1 390 1 389 1 368 2	DASFRI 2 ANL Best. 200 5 10 20	UFR/E4 ÄGGAR Lev.	050C020 EN Kund ANLÄGGAREI GRÖNGÅRD ANKEBORG ALNARP	Anläg Lev N 008	ıgningsför .vecka	etaget AB Lev. dat 2020-02-	F 21	Pris # 80,10 80,10 # 45,00 #	Märkning CONT CONT TR&BUSK TR&BUSK	F1 - statis Visa	tik order Ctrl/O TG 69 69 44			911						
Ktext Itext Order Order 205 205	errader för 2059: Rad 392 1 390 1 389 1 368 2	DASFRI 2 ANL Best. 200 5 10 20	UFR/E4 ÄGGAR Lev.	050C020 EN ANLÄGGAREI ANKEBORG ALNARP	Anläg Lev 008	ıgningsför .vecka	etaget AB Lev.dat 2020-02-	F 21	Pris # 80,10 80,10 # 45,00 #	Märkning CONT CONT TR&BUSK TR&BUSK	F1 - statis Visa	tik order Ctrl/O TG 63 63 44			911						
Ktext Itext Order Order 205 205	errader för 2059; Rad 392 1 390 1 589 1 568 2	DASFRI 2 ANL Best. 200 5 10 20	UFR/E4 ÄGGAR Lev.	050C020 EN Kund ANLÄGGAREI GRÖNGÅRD ANKEBORG ALNARP	Anläg Lev 008	ıgningsför vecka	etaget AB Lev.dat 2020-02-	21	Pris # 80,100 80,100,100 80,100 80,100,100 80,100 80,100,100 80,100 80,100 80,100 80,100 80,100,100 80,100 80,100 80,10000000000	Märkning CON1 CONT TR&BUSK TR&BUSK	F1 - statis	tik order Ctrl/O TG 69 63 44 v			911						
Ktext Itext Order Order 205 205 205 205	errader för 2059; Rad 392 1 390 1 399 1 368 2 1 368 2	DASFRI 2 ANL Best. 200 5 10 20	UFR/E4 ÄGGAR Lev.	050C020 EN Kund ANLÄGGAREI GRÖNGÅRD ANKEBORG ALNARP	Anläg Lev N 008	igningsför .vecka E	etaget AB Lev.dat 2020-02- 3usk C2	21	Pris # 80,10 80,10 # 45,00 # BelRecnu	Märkning CONT CONT TR&BUSK TR&BUSK	F1 - statis Visa Inlev best.n	tik order Ctrl/D TG 69 63 44 v r rad 1221 1			911						
Ktext Itext Order Order 205 205 205	20593 Rad 392 1 390 1 368 2 ara (Fruticos	DASFR 2 ANL Best. 200 5 10 20 20	UFR/E4 ÄGGAR Lev. em'E	050C020 EN Kund ANLÄGGAREI GRÖNGÅRD ANKEBORG ALNARP	Anläg Lev 008	igningsför .vecka	etaget AB Lev. dat 2020-02- Busk C2	21	Pris # 80,10 80,10 # 45,00 # BelRecnu	Märkning CONT CONT TR&BUSK TR&BUSK	F1 - statis Visa Inlev best.ni 21	tik order Ctrl/O TG 69 69 69 69 69 44 44 v r rad 0221 1			911						
Ktext Itext Order Order 205 205 205	errader för 20593 Rad 392 1 390 1 389 1 368 2 ara (Fruticos	DASFR 2 ANL Best. 200 5 10 20 20	UFR/E4 ÄGGAR Lev. em'E	050C020 EN Kund ANLÄGGAREI GRÖNGÅRD ANKEBORG ALNARP	Anläg Lev 008	igningsför .vecka E	etaget AB Lev.dat 2020-02- Busk C2	21	Pris # 80,10 80,10 # 45,00 # BelRecnu 914	Märkning CONT CONT TR&BUSK TR&BUSK TR&BUSK	F1 - statis Visa Inlev best.ni 21 aka Str	tik order Ctrl/O TG 69 69 69 44 v r rad 0221 1 yk märkning			911						
Ktext Itext Order Order 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205	errader för 2059: Rad 390 1 389 1 1668 2 ara (Fruticos	DASFRI 2 ANL Best. 200 5 10 20 20	UFR/E4 ÄGGAR Lev. em'E	050C020 EN Kund ANLÄGGARET GRÖNGÅRD ANKEBORG ALNARP	Anläg Lev 008	ıgningsför vecka	etaget AB Lev.dat 2020-02- 3usk C2	21	Pris # 80,10 80,10 # 45,00 # BelRecnu	Märkning CONT CONT TR&BUSK TR&BUSK TR&BUSK TR&BUSK Ctrl + <- Ctrl + -> Ctrl + ->	F1 - statis Visa Inlev best.ni aka Str	tik order Ctrl/O TG 69 69 69 44 v r rad 0221 1 yk märkning			911						
Ktext Itext Order Order 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205	errader för 2059: Rad 390 1 399 1 368 2 ara (Fruticos	DASFRI 2 ANL Best. 200 5 10 20 20 a) 'Fridh	UFR/E4 ÄGGAR Lev. em'E	050C020 EN Kund ANLÄGGAREI GRÖNGÅRD ANKEBORG ALNARP	Anläg Lev 008	ıgningsför .vecka	etaget AB Lev.dat 2020-02- Busk C2	21	Pris # 80,10 80,10 # 45,00 # BelRecnu 914	Märkning CONT CONT TR&BUSK TR&BUSK Im Ctrl + <-	F1 - statis F1 - statis Visa Inlev best.m 2 aka Str - stryk	tik order Ctrl/O TG 69 69 44 v r rad 0221 1 yk märkning Visa alla			911						

Det översta fönstret visar beställningsraderna och tillför egentligen inget nytt bortsett från de två kolumnerna till höger där man får en översikt av om artikelanmärkning och I-text finns inlagda på beställningsraderna. Trycker man istället Ctrl + \rightarrow på beställningsraden visas enbart det nedersta fönstret. I detta har kolumnen med nummersymbolen (#) tillkommit. Den indikerar att orderraderna är kopplade till just den aktuella beställningsraden. I bilden ovan är alltså beställningsraden från Träd & Busk AB kopplad till orderraderna från ANKEBORG och ALNARP medan kunderna GRÖNGÅRD och MALMKOM får sina 'Fridhem' från leverantören CONT.

Knappen [Visa kopplade]

Vid tryck på knappen [Visa kopplade] visas ett fönster med de orderrader som är kopplade till den aktuella inköpsraden. Detta fönster stanna kvar på skärmen och uppdateras när andra inköpsrader fokuseras. Fönstret stängs med samma knapp som fått texten [Stäng kopplade].

💮 Minerva ver 1.72 vpe7.1 - Anv.dag 21 Dagens d	datum: 2021-06-20 Sé	öndag \	/ecka: 124 E	ВН			_		×
<u>Arkiv E</u> örsäljning <u>L</u> everanser <u>O</u> ffert <u>F</u> aktura <u>I</u> nköp <u>S</u> öklista	<u>E</u> tiketter <u>A</u> rtiklar	<u>R</u> egister <u>P</u> ri	sändningar	<u>S</u> ystem För	nste <u>r H</u> jälp				
🗄 🚺 🖣 🚍 🕨 🔰 🔍 🗄 R <u>e</u> nsa/Lägg till 🍕 Rensa <u>a</u> llt 🏣 Spara	Radera 🕴 🐚 🔏	🔁 🛛 🗙							
🙆 Inköp - Registrera - Träd & Busk AB							_		×
Best, nr 20220 Lev. nr TR&BUSK Kontakt:	Best. datum: 2021	1.06.20	Bekräftad	Lev.datum:]	Sista be	est.: 200	221
Beställningshuvud Villkor Dokumenttext Artikel info Lev.info				Lev. vecka	۵	_		> Registre	era
Artikel: Dasiphora (Fruticosa) 'Fridhem' E	Busk C2				To	t Sum 20 020,0	00	Avrop	
Syn.: Potentilla fruticosa 'Fridhem' E					Lev	/ Sum		Leveran	ser
Sve.: trädgårdstok 'Fridhem' E	Grupp: 50	Zon: 1-6				F. lev: N rader:	4	Priser	r
Pris 1: Pris 2: Pris 3:	Pris 4:	Pris 4	0,00			Samlingsavrop	🗹 Låst	Lagerpla	ats
Inköpspriser Högsta: Medel:	Lägsta:	Licens:				Faktura OK L	.off: 0	Bekräfta	ade
Saldo: 85 Lager: 0 Order: 235	Beställda: 320	Utlev:			U	rginalnr: U	Vall!	Baderau	rad
Rad Artikelkod>> Namn 1 FUFF/E4050022 Dasiphora (Fruticosa) 'Fridhem' E 2 SPIBETT0/E4050C020 Spiraea betuiliolia 'Tor' E 3 CARBETST/E5123C Carpinus betulus FK Stenshuvud E 4 ROSFLONW2020C035 Rosa (Flo) Nina Weibull® ('Poulwei')	Kvalité Busk C2 Busk C2 Utr 125-150 Co A-kv C3,5	Best 100 300 10 50	Öve Avrop	p Lev á-p	pris % Rad 36,00 30 2 65,00 30 13 340,00 30 2 42,00 30 1	total Lagerplats 520,00 650,00 380,00 470,00	Kvar B 70 [300 [-10 [e Slut	•
Art. Dasiphora (Fruticosa) 'Fridhem' E Kval:	Busk C2	Ne	ettopris in:	Cartera	Ctrl/F1-Bokade	Gå till rader	Snabbkommando Ctrl+Shift+	Artikelreais	ster
Anmart: Anm.kva	l:	💥 Order txt	Överförda	Kopiera	Lager	Lev. alla rader	Utskrifter	Ny storle	:k
Ktext:	911	Läs rader	Visa handel	Omfördela	Fördela på order	<u>S</u> ummeringar	Leverantörer	F5 -ångra E11-inform	rad
Itext		Skicka SMS	Stäng kopplad	le Kontrollera	i Ctrl + ->	A <u>v</u> ropa Alla	<u>R</u> adera Avrop	F12-nästa a	art.
Order Rad Kundnr Kund 20568 2 ALNARP Alnarps Trädgårdar 20589 1 ANKEBORG Ankeborgs kommun	Best Lev Lev.ve 20 008 10								
	Inköp - Registrera	- Träd & Busk	AB						

Artikelstatistik

Information om osålda artiklar per beställningsrad finns nu även i artikelstatistiksbilden I bilden nedan är det 5:e kolumnen från höger dvs den med beteckningen Os... (Osålda)

Artikel	statistik med priser		-																					×
Kod: DAS	FRUFR/E4050C020	Nami	n: Das	siphora	(Fruticosa)	'Fridhem' E		Storlek:	Busk C2		_	Info:								Offer	trader	<u>A</u> vsluta		
Inlevererad	e: 0 Offerera	ade:	0	Best	320	Lager:	0	Order: 235	Saldo:	85	5	Märke:							=	Lev.0)fferter	⊻isa Ej Lever	erade	
			_]3[1								Faktu	rarader	Foljesedelsrad	er	
Skriv ord	er Kund: Anläggnir	ngsföreta	iget AB							Sk	criv b	oest.	Lev	:: Eg	en odling i cont	ainer								
Dasiphora (I	Fruticosa) 'Fridhem' E				Busk	C2				Dasi	iphor-	a (Fruticosa)	Fridhe	m'E		В	usk C2				Lev 1:			
																				_	Lev 2:			
à·pris	%		Licens		Netto		0.00	Visa o	rderrader	à-pris			% 7	75 Li	icens	Netto	().00 H	lemtag		SEK	0.0	0	
								Ct	rl/R												Valutaku	rs: 100 I	n	
									0.00															
								Visa ord	ler Utri/U											V	isa best. L	ru/B		
Orde F	ad Kundinr	Best	Avr	Lev	Vecka	Dag >>	Pris	Leverantör	Ink.pris	TG	^	Best	Rad	М	Lev.nr	Best	Avr	Lev	0s	Ve	Dag	Pris in	SEK	^
20592	1 ANLÄGGAREN	200						CONT				20221	1		CONT	20)		4	5				
20590	1 GRÖNGÅRD	5					80,1	0 CONT				20220	1		TR&BUSK	10)		70	0		25,2	25,20)
20589	1 ANKEBORG	10					80,1	0 TR&BUSK	36,00	69		20206	2		1WALLSKI	2	20	1	21	0 008	2020-02	2-21		-
20568	2 ALNARP	20			008	2020-02-21	45,0	U TR&BUSK	36,00	44														
											-													
											¥													~

2021-06-20 - Bengt Håkansson