



Kort beskrivelse af

# KantineSystem

Buanco System A/S



# Indholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>KANTINESYSTEM</b>	<b>3</b>
<b>1.1</b>	<b>Afdelinger</b>	<b>3</b>
<b>1.2</b>	<b>Brugere</b>	<b>3</b>
<b>1.3</b>	<b>Kantinesegmenter</b>	<b>5</b>
<b>1.4</b>	<b>Salgsenheder</b>	<b>6</b>
<b>1.5</b>	<b>Varer</b>	<b>7</b>
<b>1.6</b>	<b>Ekspedition</b>	<b>9</b>
<b>1.7</b>	<b>Skolekantinesystem</b>	<b>10</b>
<b>1.8</b>	<b>Afregning/Eksport</b>	<b>11</b>
<b>1.9</b>	<b>Rapporter/Statistik</b>	<b>12</b>
<b>1.10</b>	<b>Log</b>	<b>14</b>
<b>1.11</b>	<b>Drift</b>	<b>14</b>

CARD8 kantinesystemet er en integreret del af CARD8 systemet og registrerer i det daglige medarbejdernes varekøb og indbetalinger i kantinen, idet en medarbejder/bruger identificeres ved sit ID-medie.

Gennem opsætningen af kantinesystemet styrer man bl.a.

- brugernes kreditrammer
- salgsenhedernes varesortiment(er)
- opdeling af kantinen i kantinesegmenter

Herefter udfører CARD8 kantinesystemet følgende opgaver:

- registrering af brugernes køb af kantinevarer ved salgsenheder med eller uden betjening
- registrering af indbetalinger fra brugerne
- samt registrering af evt. kontantsalg og salg på faktura ("Jobsalg")
  
- at beregne de aktuelle bevægelser på brugernes kantine-konti og kontrollere at brugernes tildelte kreditter ikke overskrides
  
- at tilvejebringe rapporter/statistik for salget mv.
- at lave logning af hændelser i forbindelse med brugen af systemet
  
- at producere eksportdata, som ved virksomhedens lønkørsel kan benyttes til at afregne medarbejdernes kreditkøb i kantinen

Ideen med CARD8 kantinesystemet er, at man på relativt enkel vis kan drive en kantine med mange brugere og mange købsregistreringer, og med mulighed for minimal anvendelse af kontante betalingsmidler.

Et CARD8 kantinesystem består i princippet af følgende dele:

1. Concentrator (C8C). I et system, hvor touch-skærm terminalen er eneste terminaltype, behøves dog ikke concentrator.
2. Salgsenheder. (Terminaler).
3. Magnetkort eller andet ID-medie, f.eks. berøringsfrit. Hvis et ID-medie mistes, kan det spærres i systemet, hvorefter brugerens disponible beløb overflyttes til et erstatnings-medie.
4. Operatør PC
5. Netværk (kun nødvendigt ved flerbruger løsninger eller systemer med generel backup)

Dette dokument beskriver i hovedtræk hvordan et CARD8 kantinesystem fungerer, og hvilke muligheder der er i C8WIN softwaren som afvikles på bl.a. operatør PC'en, hvorfra kantinesystemet indstilles og rapporter udskrives mv.

Dokumentet er bygget op på en sådan måde, at afsnittene i dokumentet relaterer sig til programmets rullegardin menuer: Drift, Brugere, Kantine, Log, Opsætning, Vinduer.

Afsnittenes rækkefølge viser den måde, som det er mest logisk at konfigurere systemet på. For erfarne brugere vil en anden måde måske være nemmere eller mere hensigtsmæssig.

## **1 KantineSystem**

### **1.1 Afdelinger**

Der er mulighed for at opdele brugerne i 256 forskellige afdelinger. Opdelingen i afdelinger har ingen systemmæssig betydning, men er alene medtaget af sorterings- og administrationsmæssige hensyn.

### **1.2 Brugere**

Ved oprettelsen af brugere i CARD8 systemet er der mulighed for at angive forskellige parametre der relaterer sig til den enkelte bruger.

Brugerne kan evt. oprettes via import af basale brugerdata fra et andet system.

De vigtigste parametre der har betydning for kantinesystemets funktion er:

- Medarbejdnr.
- Initialer
- Fornavn(e)
- Efternavn
- Start og stop dato for gyldighed (hvis begge felter er tomme vil kortet være gyldigt altid)
- Tilknytning til kantinemodul
- Max. kredit

**Bruger**

Medarb. nr.: 1921

Initialer: DL

Efternavn: Larsen

Fornavn(e): David

Stilling: Driftsleder

Adresse 1:

Adresse 2:

Postnr og by: 5230 Odense M

Telefon:

CPR:

Udleverede medier med tilhørende ID'er

- BRIK 90000000105
- KORT 70000000575 (\*)  
id: 70000000575

Afdeling: 1 - Teknisk drift

Brugergruppe: 9 - Høj prioritet

Division:

Pinkode: Ingen pinkode

Start: 01-03-2002 00.00 dd-mm-åååå tt.mm

Stop: 31-12-2003 23.59 dd-mm-åååå tt.mm

Må anvende pinkode alene

Masterkort

Kan slå lås til og fra

Blacklistet

Gæstekort

Tidsregistrering

Må se tidsregistrerings-saldo på terminal

Forlænget reaktionstid

Tilknyttet kantine modul

Max. kredit: 300,00kr

OK Fortryd Udlever medie Indlever medie Medie-historik Ny pinkode Billede

Med hensyn til kantine-kredit findes i princippet to kategorier af brugere i Buancos kantinesystem:

1. Kreditbrugere, som på deres ID-kort (eller andet ID-medie) kan købe kantinevarer for det tildelte kreditmaksimum. Størrelsen af kreditmaksimum kan specificeres individuelt for hver bruger.

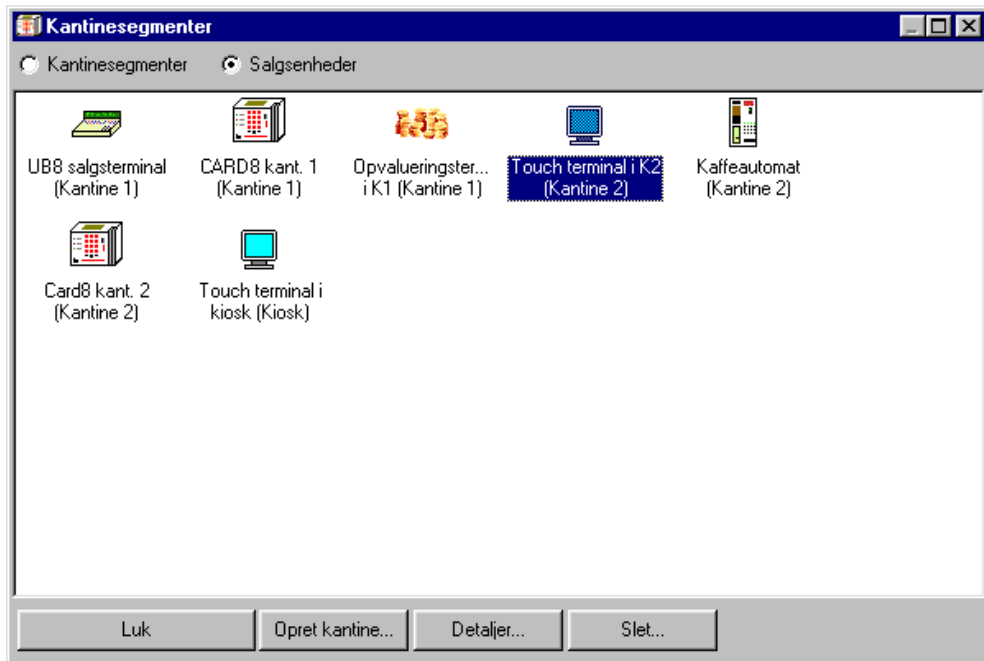
2. Debetbrugere, hvis indstillede kreditmaksimum er 0 kr., og som derfor skal foretage indbetalinger på kantine-kontoen hos systemoperatør ved operatør PC eller hos en kantine-ekspedient, eller ved en opvalueringsterminal. Brugeren kan derefter anvende de indbetalte beløb til køb af kantinevarer på ID-kortet.

Også en kreditbruger kan evt. foretage indbetalinger på sin kantine-konto, hvis det tildelte kreditmaksimum er udnyttet fuldt ud.

### 1.3 Kantinesegmenter

For kunne administrere forskellige dele af kantinen hver for sig kan man inddele kantinen i segmenter. Dermed kan kantesystemet f.eks. omfatte to forskellige firmaers drift af to forskellige kantiner for den samme virksomhed. Segmenterne kan evt. være geografisk adskilte.

En opdeling i kantesegmenter lægger ikke i sig selv begrænsninger på brugernes muligheder for at købe ved de forskellige salgssteder. Derimod giver opdelingen bedre muligheder for at sælge forskellige varesortimenter fra de forskellige salgsheder. Endvidere kan kantesens perodesalgsdata samt de eksportdata, som indeholder alle kreditbrugeres transaktioner, brydes ned på segmentniveau.



I eksemplet er der oprettet 3 kantesegmenter, *Kantine 1*, *Kantine 2* og *Kiosk*.

Hver salgsheder i kanten oprettes inden for et kantesegment.

## 1.4 Salgsenheder

I et CARD8 kantinesystem kan der indgå forskellige typer terminaler/salgsenheder:

- Touch-skærm terminal til betjening ved ekspedient eller til selvbetjening. Der kan tilsluttes forskellige kortlæsere, en termo-bonprinter samt evt. en pengeskuffe.
- UB8 salgsterminal
- CARD8 kantine-terminal til selvbetjening
- Kantine-automat
- CTV8 opvalueringsterminal

**Salgsenhed**

Nummer : 1

Beskrivelse : Touch terminal i K2

**Type**

Touch terminal    UB-8    Automat    Card8 terminal

Opvaluering

**Touch terminal**

Identifikation   **Tilsluttet udstyr**   Diverse

Vare-profil : Profil 2

Antal taster :  2    4    8    9    16    32

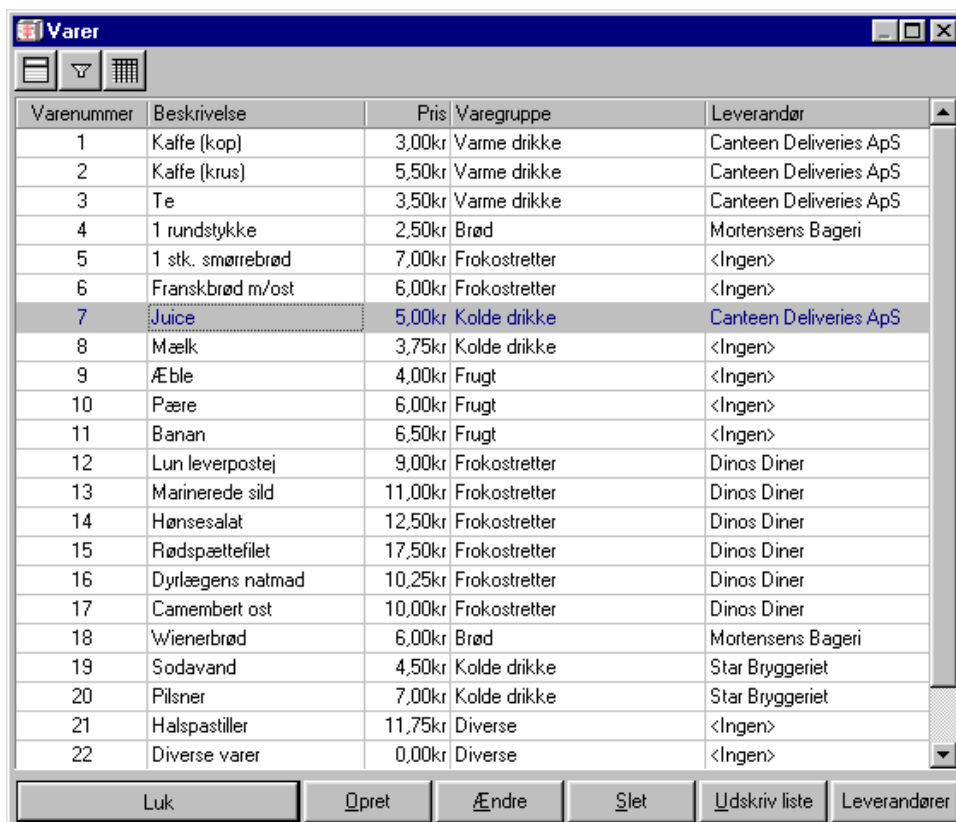
OK   Fortryd

## 1.5 Varer

Varerne i kantinen oprettes i hvert kantinesegment for sig (hele kantinen kan evt. oprettes som ét segment, hvis man ikke ønsker at kunne administrere kantinen opdelt).

For at kunne vise varesalget opdelt i varegrupper oprettes først de relevante varegrupper.

Derefter oprettes de enkelte varers betegnelser og priser m.v., herunder evt. tilknytninger af bitmap-billeder, som ønskes vist på varetasterne på en touch-skærm terminal.



Varennummer	Beskrivelse	Pris	Varegruppe	Leverandør
1	Kaffe (kop)	3,00kr	Varme drikke	Canteen Deliveries ApS
2	Kaffe (krus)	5,50kr	Varme drikke	Canteen Deliveries ApS
3	Te	3,50kr	Varme drikke	Canteen Deliveries ApS
4	1 rundstykke	2,50kr	Brød	Mortensens Bageri
5	1 stk. smørrebrød	7,00kr	Frokostretter	<Ingen>
6	Franskbrød m/ost	6,00kr	Frokostretter	<Ingen>
7	Juice	5,00kr	Kolde drikke	Canteen Deliveries ApS
8	Mælk	3,75kr	Kolde drikke	<Ingen>
9	Æble	4,00kr	Frugt	<Ingen>
10	Pære	6,00kr	Frugt	<Ingen>
11	Banan	6,50kr	Frugt	<Ingen>
12	Lun leverpostej	9,00kr	Frokostretter	Dinos Diner
13	Marinerede sild	11,00kr	Frokostretter	Dinos Diner
14	Hønsesalat	12,50kr	Frokostretter	Dinos Diner
15	Rødspættefilet	17,50kr	Frokostretter	Dinos Diner
16	Dyrlægens natmad	10,25kr	Frokostretter	Dinos Diner
17	Camembert ost	10,00kr	Frokostretter	Dinos Diner
18	Wienerbrød	6,00kr	Brød	Mortensens Bageri
19	Sodavand	4,50kr	Kolde drikke	Star Bryggeriet
20	Pilsner	7,00kr	Kolde drikke	Star Bryggeriet
21	Halspastiller	11,75kr	Diverse	<Ingen>
22	Diverse varer	0,00kr	Diverse	<Ingen>

Luk    Opret    Ændre    Slet    Udskriv liste    Leverandører

Til sidst knyttes varerne til tastenumre. Derved definerer man det konkrete varesortiment, som kan vælges direkte fra en salgsenhed i kantinen. Automater udgør en undtagelse, idet varebetegnelser og -priser indstilles i automaternes egen software.

Tast nr.	Varenummer	Varebeskrivelse	Pris	Varegruppe
1	1	Kaffe (kop)	3,00kr	Varme drikke
2	2	Kaffe (krus)	5,50kr	Varme drikke
3	3	Te	3,50kr	Varme drikke
4	4	1 rundstykke	2,50kr	Brød
5	5	1 stk. smørrebrød	7,00kr	Frokostretter
6	6	Franskrød m/ost	6,00kr	Frokostretter
7	7	Juice	5,00kr	Kolde drikke
8	8	Mælk	3,75kr	Kolde drikke
9	9	Æble	4,00kr	Frugt
10	10	Pære	6,00kr	Frugt
11	11	Banan	6,50kr	Frugt
12	13	Marinerede sild	11,00kr	Frokostretter
13	12	Lun leverpostej	9,00kr	Frokostretter
14	14	Hønsesalat	12,50kr	Frokostretter
15	15	Rødspættefilet	17,50kr	Frokostretter
16	16	Dyrlægens natmad	10,25kr	Frokostretter
17	23	Pariserbøf	19,00kr	Frokostretter
18	17	Camembert ost	10,00kr	Frokostretter
19	18	Wienerbrød	6,00kr	Brød
20	19	Sodavand	4,50kr	Kolde drikke
21	20	Pilsner	7,00kr	Kolde drikke
22	22	Diverse varer	0,00kr	Diverse

Varetaster på touch terminaler og UB8 salgsterminaler kan indstilles til at fungere som "diverse-taster". Hermed sigtes der til, at en ekspedient frit kan indtaste varens pris ved at benytte en sådan tast. Dette kan bruges til at registrere salg af varer, som ikke er oprettet i systemet.

Ekspedienter ved touch terminaler og UB8 salgsterminaler har desuden mulighed for at registrere salg af varer, som er oprettet men som ikke har fået en specifik vare-/menutast. Det gøres ved at indtaste det PLU-nummer, som er valgt ved varens oprettelse.



Køb ved selvbetjente touch-terminaler og ved andre salgsenheder end touch-terminaler indledes generelt med, at kundens ID-medie læses af salgsenhedens læser. Når ID-mediet er godkendt, foretages varevalget og der afsluttes - under forudsætning af at brugeren har det fornødne disponible beløb på sin kantine-konto.

Ved en touch-terminal med betjening foregår ekspeditioner mere fleksibelt, idet ekspedienten kan begynde at indtaste varevalg, før en bruger er identificeret. Hvis en brugers ID-medie bliver læst inden godkendelse af ekspeditionen, registreres alle ekspeditionens transaktioner på den aktuelle brugers kantine-konto.

Hvis ekspeditionen godkendes UDEN identifikation af en bruger, betragtes salget som *kontantsalg*, og det modtagne beløb minus eventuelle byttepenge tillægges den aktuelle touch-terminals kassebeholdning. Når en bon med varesalgsopgørelse udskrives for terminalen, vises på bonen også systemets opgørelse af kassebeholdningens størrelse.

Endvidere kan der registreres *jobsalg* af en ekspedient ved en touch-terminal. Jobsalget skal ikke knyttes til en kantinebruger. Forud for en ekspedition angives det, under hvilket af de oprettede jobnavne det aktuelle salg skal tilføjes. Ved afregning indsætter ekspedienten en markering for hver enkelt jobsalgsbon som afregnes.

## **1.7 Skolekantinesystem**

Som et separat system giver skolekantinesystemet mulighed for at holde styr på udlevering af forudbestilt skolemad. Udleveringen registreres af ekspedient på en touch-skærm terminal, hvor elevernes navne og indlagte billeder vises. Eleverne skal ikke benytte ID-medie, men systemet har ellers mange af de samme funktioner, som i de øvrige afsnit i denne brochure er beskrevet for det "almindelige" kantinesystem.

Bestillingen af skolemenuer sker via en dataimport til systemet. Importdataene kan udarbejdes af den, som driver skolekantin. For hver elev/dato skal den aktuelle skolemenu angives med det PLU-nummer, som varen er oprettet med i skolekantinesystemet. Der kan desuden angives indbetalinger for eleverne.

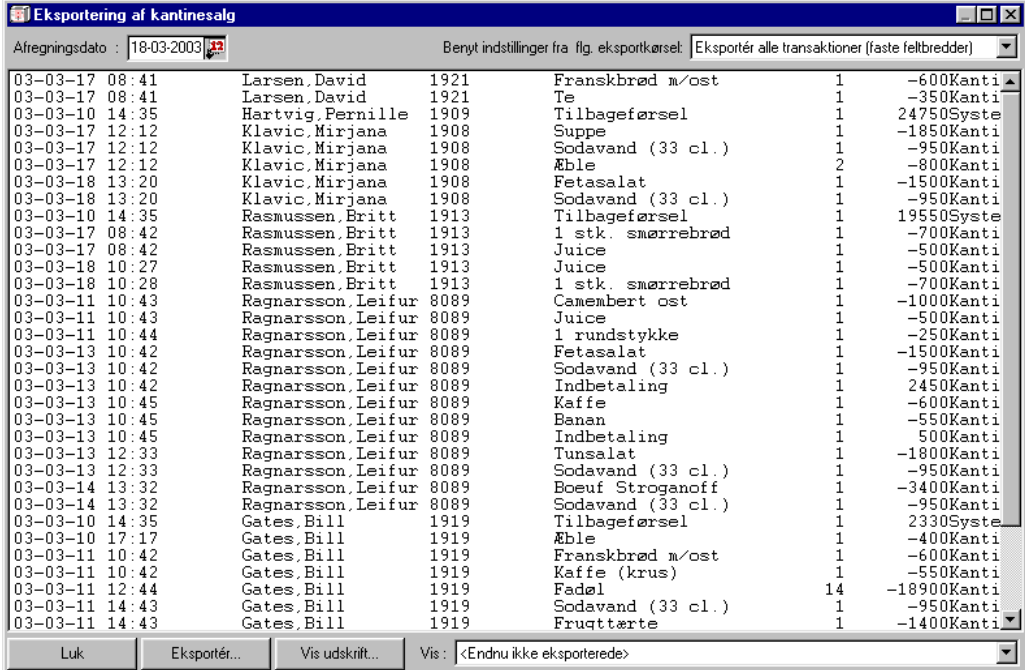
Ved dataimporten indsættes de indbetalte beløb på de respektive elevers kantine-konti. Når en bestilt menu udleveres, fratrækkes menuens pris på den aktuelle elevs kantine-konto.

## 1.8 Afregning/Eksport

For brugere, der kan købe på kredit i kantinen, afregnes varekøbene via en eksportkørsel, der igangsættes automatisk på fast definerede tidspunkter eller evt. manuelt.

Ved eksportkørslen fremkommer en datafil, som kan benyttes i virksomhedens lønkørsel til modregning af medarbejdernes kantinekøb i lønudbetalingerne.

Den datafil, som dannes ved eksportkørslen, kan enten indeholde medarbejdernes opsummerede kantine-saldi, eller alle enkelt-transaktioner (med angivelse af bl.a. kantinesegment) fra perioden, som er gået siden den forudgående eksportering.



Eksportering af kantinesalg					
Afregningsdato : 18-03-2003		Benyt indstillinger fra fig. eksportkørsel: Eksportér alle transaktioner (faste feltbredder)			
03-03-17 08:41	Larsen, David	1921	Franskbød m/ost	1	-600Kanti
03-03-17 08:41	Larsen, David	1921	Te	1	-350Kanti
03-03-10 14:35	Hartvig, Pernille	1909	Tilbageførsel	1	24750Syste
03-03-17 12:12	Klavic, Mirjana	1908	Suppe	1	-1850Kanti
03-03-17 12:12	Klavic, Mirjana	1908	Sodavand (33 cl.)	1	-950Kanti
03-03-17 12:12	Klavic, Mirjana	1908	Æble	2	-800Kanti
03-03-18 13:20	Klavic, Mirjana	1908	Fetasalat	1	-1500Kanti
03-03-18 13:20	Klavic, Mirjana	1908	Sodavand (33 cl.)	1	-950Kanti
03-03-10 14:35	Rasmussen, Britt	1913	Tilbageførsel	1	19550Syste
03-03-17 08:42	Rasmussen, Britt	1913	1 stk. smørrebrød	1	-700Kanti
03-03-17 08:42	Rasmussen, Britt	1913	Juice	1	-500Kanti
03-03-18 10:27	Rasmussen, Britt	1913	Juice	1	-500Kanti
03-03-18 10:28	Rasmussen, Britt	1913	1 stk. smørrebrød	1	-700Kanti
03-03-11 10:43	Ragnarsson, Leifur	8089	Camembert ost	1	-1000Kanti
03-03-11 10:43	Ragnarsson, Leifur	8089	Juice	1	-500Kanti
03-03-11 10:44	Ragnarsson, Leifur	8089	1 rundstykke	1	-250Kanti
03-03-13 10:42	Ragnarsson, Leifur	8089	Fetasalat	1	-1500Kanti
03-03-13 10:42	Ragnarsson, Leifur	8089	Sodavand (33 cl.)	1	-950Kanti
03-03-13 10:42	Ragnarsson, Leifur	8089	Indbetaling	1	2450Kanti
03-03-13 10:45	Ragnarsson, Leifur	8089	Kaffe	1	-600Kanti
03-03-13 10:45	Ragnarsson, Leifur	8089	Banan	1	-550Kanti
03-03-13 10:45	Ragnarsson, Leifur	8089	Indbetaling	1	500Kanti
03-03-13 12:33	Ragnarsson, Leifur	8089	Tunsalat	1	-1800Kanti
03-03-13 12:33	Ragnarsson, Leifur	8089	Sodavand (33 cl.)	1	-950Kanti
03-03-14 13:32	Ragnarsson, Leifur	8089	Bœuf Stroganoff	1	-3400Kanti
03-03-14 13:32	Ragnarsson, Leifur	8089	Sodavand (33 cl.)	1	-950Kanti
03-03-10 14:35	Gates, Bill	1919	Tilbageførsel	1	2330Syste
03-03-10 17:17	Gates, Bill	1919	Æble	1	-400Kanti
03-03-11 10:42	Gates, Bill	1919	Franskbød m/ost	1	-600Kanti
03-03-11 10:42	Gates, Bill	1919	Kaffe (krus)	1	-550Kanti
03-03-11 12:44	Gates, Bill	1919	Fadøl	14	-18900Kanti
03-03-11 14:43	Gates, Bill	1919	Sodavand (33 cl.)	1	-950Kanti
03-03-11 14:43	Gates, Bill	1919	Frukttærte	1	-1400Kanti

Ved eksportkørslen nulstilles alle kantine-konti, som har en negativ saldo.

Eksportkørsler omfatter ikke brugere, som ikke har fået tildelt kredit i kantinen. Disses brugeres varekøb skal dækkes ved aconto-indbetalinger og/eller kontant afregning under ekspeditioner ved touch-terminal.

## 1.9 Rapporter/Statistik

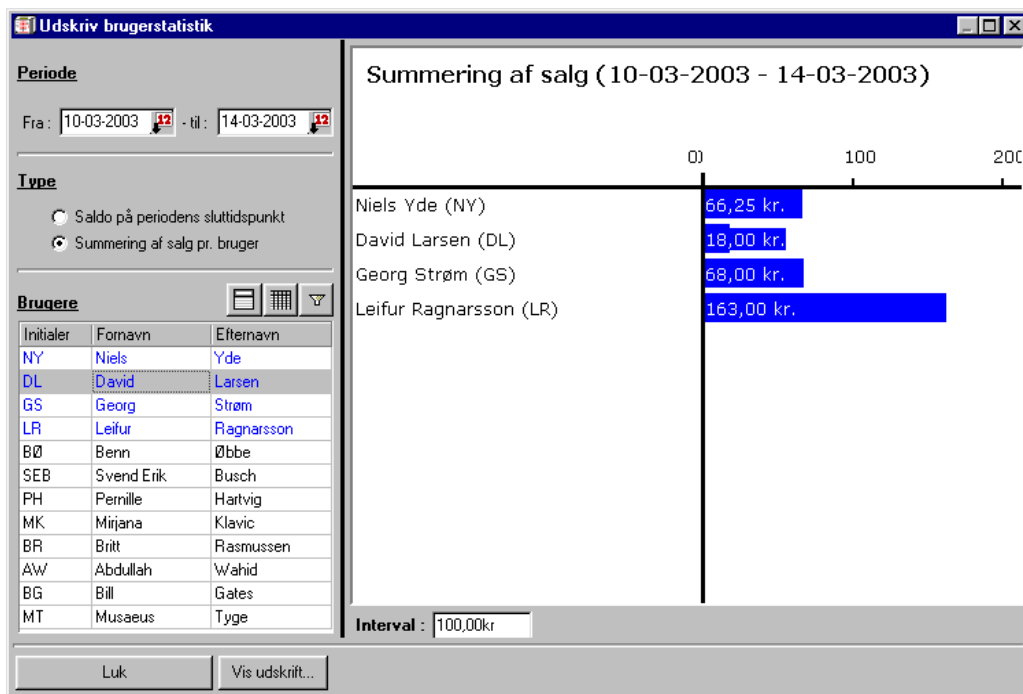
På en operatør-PC kan kantine-transaktionerne vises kronologisk i oversigt. Eksemplet herunder viser bevægelser på kantine-konti. I denne oversigt ser man alle transaktioner, som kan knyttes til bestemte brugere i kantinesystemet. Det er muligt at til- og fravælge kolonner i oversigten.

Termi...	Bon...	Tidsp...	Anta...	Vare	Stk. pris	Fornavn	Kto. ...	Segm...	Salgsenhed	Saldo
	659	10.05.46	1	Æble	4,00kr	Britt	-4,00 kr	Kantine 1	CARD8 kant. 1	195,50kr
	660	11.49.07	1	Juice	5,00kr	Svend Erik	-5,00 kr	Kantine 1	UB8 salgsterminal	-23,50 kr
	661	11.49.07	2	1 stk. smørrebrød	7,00kr	Svend Erik	-14,00 kr	Kantine 1	UB8 salgsterminal	-37,50 kr
	662	12.06.11	1	Diverse varer	14,00kr	Benn	-14,00 kr	Kantine 1	UB8 salgsterminal	-18,00 kr
	663	12.06.11	1	Pariserbøf	19,00kr	Benn	-19,00 kr	Kantine 1	UB8 salgsterminal	-37,00 kr
	664	12.27.43	1	Dagens ret	32,00kr	Mirjana	-32,00 kr	Kantine 2	Touch terminal i K2	-32,00 kr
	664	12.27.50	1	Sodavand (33 cl.)	9,50kr	Mirjana	-9,50 kr	Kantine 2	Touch terminal i K2	-41,50 kr
	665	12.29.32	1	Lagkage	12,50kr	Musaeus	-12,50 kr	Kantine 2	Touch terminal i K2	130,50kr
	665	12.29.39	1	Kaffe	6,00kr	Musaeus	-6,00 kr	Kantine 2	Touch terminal i K2	124,50kr
	666	12.31.25	1	Indbetaling	200,00kr	Leifur	200,00kr	Kantine 2	Touch terminal i K2	200,00kr
	667	12.37.50	1	Pilsner	7,00kr	Georg	-7,00 kr	Kantine 1	UB8 salgsterminal	187,00kr
	668	12.37.50	1	Rødspættefilet	17,50kr	Georg	-17,50 kr	Kantine 1	UB8 salgsterminal	169,50kr

Desuden kan kantinesalget for en bestemt periode vises og udskrives med forskellige detaljeringsgrader og filtreringer (eksempelvis kan salget fra en bestemt salgsenhed i et bestemt kantine-segment eller salget til en bestemt afdelings brugere udvælges).

Endelig kan der på operatør-PC vises en statistik over enten udvalgte brugeres kantine-saldi på en bestemt dato - eller det samlede salg pr. bruger for udvalgte brugere i en bestemt periode (se øverst på næste side).

Tillægsmoduliet Kantinekon\*\* giver mulighed for, at den enkelte medarbejder på egen PC kan se en oversigt over sin kantinekonto i html-format. Oversigten



viser enten alle transaktioner eller - som det ses i eksemplet fra Windows XP herunder - købene summeret for hver dag i den valgte periode. Html-oversigten kan vises via virksomhedens intranet, hvis man anvender web-serveren "Internet Information Server" fra Microsoft.

Buanco Card8 Kantinekon - Microsoft Internet Explorer

Adresse: http://192.168.1.22/default.asp

**KANTINEKONTO-OVERSIGT**

Fra og med: 01 Januar 2003  
 Til og med: 31 Februar 2003  
 Ingen summering  
 Summer på dage  
 Vis periode

Jesper Axelsen (Buanco\Jesper)		Saldo pr. 1/2-2003: 0,00	
Dato	Antal varer	I alt	
21/01-2003	8	-84,25	
22/01-2003	4	-34,00	
23/01-2003	5	-91,45	
24/01-2003	4	-20,00	
27/01-2003	2	-35,00	
28/01-2003	7	-93,70	
30/01-2003	1	-32,00	
31/01-2003	3	-16,50	
01/02-2003	5	-50,50	
Periodens køb i alt		-457,40	

Udført    Internet

## **1.10 Log**

Der er i systemet mulighed for at se, hvad der er sket tilbage i tiden. Systemet logger hændelser i forbindelse med brugen af kantinesystemet.

Hvis forbindelsen mellem concentrator og master-PC for en tid forsvinder, gemmes registreringerne af salg og indbetalinger ved concentrator-forbundne terminaler i concentratorens log-buffer, som kan rumme 6000 logninger. Når forbindelsen til master-PC'en genetableres, overføres de gemte logninger til systemets database.

Det er muligt på et givet tidspunkt at søge i loggen med forskellige kriterier. Et eksempel på søgning i CARD8 systemets log kan være:

Hvilke brugere har foretaget varekøb med hvilken medie-ID ved en bestemt CARD8 terminal inden for et bestemt tidsrum ?

I øvrigt kan man udnytte systemets facilitet mht. udsøgning af periodesalg til at frembringe forskellige opstillinger af salgsoplysninger fra kantinen (se også afsnit 1.9 Rapporter/Statistik).

Systemet gemmer alle logninger i den tilknyttede database, og det er muligt at se logninger helt tilbage fra systemets idriftsættelse.

Hvis man ønsker det, er det muligt at slette logninger fra før en bestemt dato. I det tilfælde bør der laves en kopi af databasen så ældre logninger kan genfindes igen i kopien hvis dette er nødvendigt.

## **1.11 Drift**

Systemet har indbygget visse statusfunktioner til brug ved installation samt i den daglige drift. På operatør PC'en kan man således bl.a. se:

- Status for terminaler
- Status for concentrator(er)

---

**Bemærk venligst:**

Moduler mærket med \*\* i teksten er ikke indeholdt i standardversionen af C8WIN softwaren men fås som tillægsmoduler.