

Editeringshandbok CEPT

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1	<u>ALLMÄN PRESENTATION AV VIDEOTEXTJÄNSTEN</u>	1
1.1	VIDEOTEKSYSTEMETS UPPBYGGNAD	1
1.1.1	Trädstruktur	1
1.1.2	Kreditering resp debitering i Videotexttjänsten	1
1.1.3	Registrering av abonnemang	
1.2	UPPKOPPLING TILL VIDEOTEXTJÄNSTEN	4
1.2.1	Uppkopplingsmöjligheter	4
1.2.2	Påloggningsförfarande	4
1.2.2.1	Medabonnenter	4
1.2.2.2	Lösenord	5
1.2.2.3	Guide eller personlig meny	6
1.3	DIALOG MED VIDEOTEXTJÄNSTEN	7
1.3.1	Teckenuppsättning för abonnenttangentbord	7
1.3.2	Identifikation av videotexbilder	7
1.3.3	Videotexbild på bildskärmen	7
1.4	SÖKNING AV VIDEOTEXBILDER	9
1.4.1	Videotexttjänstens grundkommandon sökning,	9
1.4.2	direkt till bild	10
1.4.3	menybild	10
1.4.4	hänvisning	10
1.4.5	sökord	10
1.4.5.1	sökordsregister	10
1.4.6	avgiftsbelagda bilder	11
1.4.7	repetition av bild	11
1.4.8	backa	12
1.4.9	suffixbilder	12
1.4.10	kedjade suffixbilder	12
1.4.11	överlagrade bilder	12
1.4.12	kedjade överlagringsbilder	13
1.4.13	spärrade bilder och bilder inom slutna användargrupp	13
1.5	SVARS- OCH MEDDELANDEBILDER	14
1.5.1	Ifyllande av en svars- och meddelandebild	15
1.5.2	Sändning av svars- och meddelandebilder	17
1.5.3	Sökning av svar- och meddelanden	17
1.6	DIALOG MED EXTERNDATOR	19
1.7	MEDABONNENTADMINISTRATION	20
2	<u>SYSTEMABONNENTFUNKTIONER</u>	21
2.1	SKAPA VIDEOTEXBILD	21
2.1.1	Lagringsbehov och lagringsplats för en videotexbild	22
2.1.2	Användning av attribut	23

2.2	ANVÄNDNING AV DECODER-INFORMATION	24
2.2.1	Decoderinformation i bildinformationen	24
2.2.2	Decoderinformation som avskild del i videotexbilden	245
2.2.3	Hänvisning till decoderinformation i flera videotexbilder	24
2.3	FÄRGVAL FÖR RAD 1 OCH RAD 24	28
2.4	FÖRDELNING AV BILDNUMMER	29
2.5	BILDTYPER	30
2.5.1	Informationsbilder	30
2.5.2	Svarsbilder	30
2.5.3	Meddelandebilder	31
2.5.4	Gatewaybilder	31
2.5.5	Format service bilder	32
2.6	BILDEGENSKAPER	33
2.6.1	Kedjade suffixbilder	33
2.6.2	Överlagringsbilder	33
2.6.3	Kedjade överlagringsbilder	34
2.6.4	Behålla bakgrund	35
2.7	VALMÖJLIGHETER	36
2.7.1	Inget val (i)	36
2.7.2	Förberett val (s)	37
2.7.3	Begränsat val (1-99)	37
2.7.4	Fritt val (f1, f2)	38
2.7.5	Ja/nej-val (jn)	38
2.7.5.1	Ja/nej-val svars- och meddelandebilder	38
2.7.5.2	Ja/nej-val gatewaybilder	39
2.8	BILDADMINISTRATION	40
2.8.1	Bildkoppling till nyckelord	40
2.8.2	Spärra/ta bort spärr av bilder	40
2.8.3	Bildstatistik	40
2.8.4	Editor-statistik	41
2.9	ANVÄNDARGRUPPER	42
2.9.1	Användargrupper exempel	43
2.9.2	Användargruppadministration för egna medabonnenter	45
2.10	DESIGN AV CEPT-BILD FÖR ATT EN PRESTEL-TERMINAL SKALL FÅ MAXIMALT UTBYTE	46
2.10.1	Textinformation	46
2.10.2	Färger	46
2.10.3	Grafik	47
3	<u>SKAPA OCH UPPDATERA BILDER ON-LINE</u>	48
3.1	SA-ADMINISTRATIONEN	48
3.2	SKAPA OCH ÄNDRA VIDEOTEXBILDER I EDITORN	50
3.2.1	Skapa informationsbilder	51
3.2.1.1	Inget val	58
3.2.1.2	Förberett val, begränsat 1-ställigt val och fritt 1-ställigt val	60
3.2.1.3	Begränsat 2-ställigt val och fritt 2-ställigt val	62

3.2.1.4	Koppla till nyckelord	66
3.2.1.5	Skapa decoderinformation	67
3.2.1.6	Koppla sökord till bild	70
3.2.1.7	Individuell bildspärr	71
3.2.1.8	Skapa bildinnehåll	73
3.2.2	Skapa svars- och meddelandebilder	74
3.2.2.1	Skapa fält	81
3.2.2.2	Systemvariabler	82
3.2.2.3	Ändra fält	82
3.2.2.4	Specificering av bildinnehåll	82
3.2.2.5	Meny över fältbeskrivningar	83
3.2.3	Skapa gatewaybild	89
3.2.4	Ändra videotextbild	92
3.2.5	Ta bort videotextbild	96
3.2.6	Kopiera videotextbild	98
3.2.7	Spärra /ta bort spärr från videotextbild	102
3.2.8	Ändra sekretessklass	104
3.2.9	Avsluta uppdatering i editorn	106
3.3	BULK-UPPDATERING	107
3.4	ADMINISTRATION AV ANVÄNDARGRUPPER	108
3.4.1	Skapa/komplettera användargrupp	109
3.4.2	Visa/ändra användargrupp	111
3.4.2.1	Ändra medlem i användargrupp	114
3.4.3	Ta bort användargrupp	115

Bilagor

1	Menybilder och blanketter i Videotexttjänsten Editor
2	Tabeller för färgval på rad 1 och 24
3	Systemvariabler
4	Nyckelordsregister
5	Telefon- och adresslista

Sakregister

1 ALLMÄN PRESENTATION AV VIDEOTEXTTJÄNSTEN

1.1 VIDEOTEXSYSTEMETS UPPBYGGNAD

Videotexttjänsten är ett kommunikations- och informationssystem som Televerket erbjuder. Tekniskt består Videotexttjänsten av en styrcentral i Göteborg och ett antal videotextstationer.

I styrcentralen lagras alla videotextbilder. Därifrån styrs även hela Videotexttjänsten. Då man ringer upp Videotexttjänsten kopplas man till närmaste videotextstation från vilken man kan söka bilder, utnyttja meddelandetjänsten, editera bilder via editorn eller online bulk, samt söka information i olika databaser som är kopplade till Televerkets Videotexttjänst.

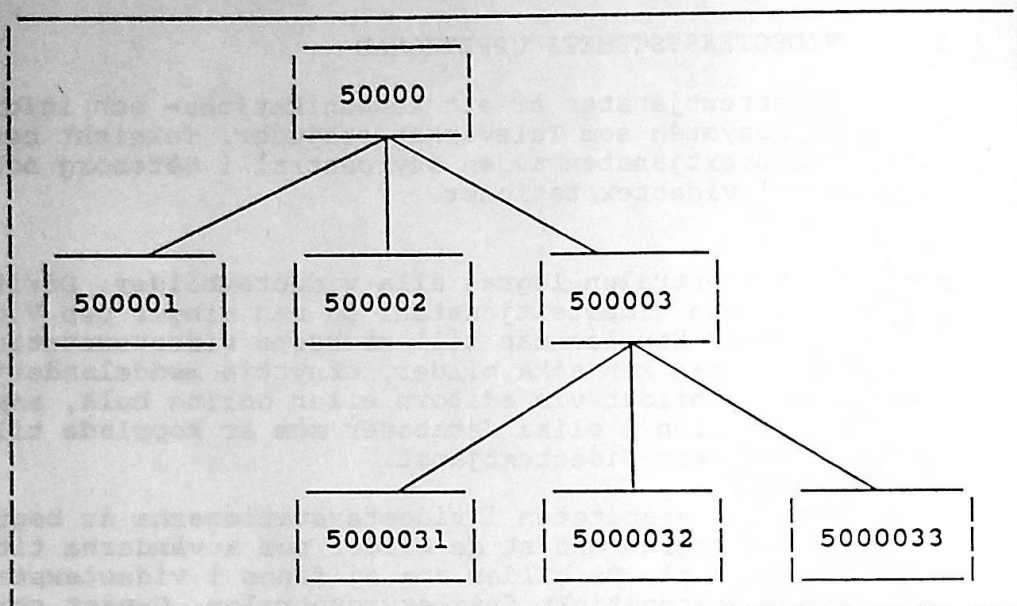
Lagringskapaciteten i videotextstationerna är begränsad, därför lagras endast de bilder som användarna tittar mest frekvent på. De bilder som ej finns i videotextstationerna hämtas automatiskt från styrcentralen. Omvänt skickas även information från videotextstationerna till styrcentralen när detta behövs (t ex information från editorn, bulkuppdatering, avräkningsdata m m). Finns alla data som är nödvändiga för påloggning lokalt lagrade kan man koppla upp sig mot Videotexttjänsten även om styrcentralen av någon anledning ej kan nås.

1.1.1 Trädstrukturen

All information i Videotexttjänsten lagras i form av bilder. Med en bild menas den mängd information som visas på bildskärmen vid ett tillfälle. Det är användaren som bestämmer vilken bild som ska visas.

Bilderna är numrerade och alla nummer mellan 1 och 999 999 999 999 9999 (16 nior) kan användas. Guiden med bildnummer 0 är speciell eftersom den är första bilden efter det att man identifierat sig. Bilderna är relaterade till varandra med hjälp av bildnumret. Bilder med de lägsta numren har den högsta nivån och underliggande nivåer får en eller två positioner, dvs siffror, till i bildnumret. Exempel 90 resp 900 och 9000. Antalet positioner i bildnumret avspeglar således vilken nivå bilden befinner sig på. Det här kallas att bygga upp en strikt hierarkisk struktur, en trädstruktur. Ritar man trädstrukturen förklaras genast dess namn. Det hela ser ut som ett upp och nervänt träd. Löven i trädet är bilderna och grenarna kallas kopplingar. Enkelt och logiskt.

Figur 1: Exempel på trädstruktur



Bildnumret kan vara maximalt 16 positioner långt. Systemabonnenternas startbild är på fem siffror. Det innebär att största antal möjliga nivåer i trädets för en systemabonnent blir 12.

Trädstrukturen är en logisk struktur men verkligheten är inte alltid lika logisk. Den skulle inte vara speciellt användbar om det inte gick att anpassa trädstrukturen till olika behov. I Videotexttjänsten finns därför möjlighet att "bryta" trädstrukturen och knyta ihop olika grenar i trädets.

1.1.2 Kreditering resp debitering i Videotexttjänsten

Videotexttjänsten innehåller en förmedlingsfunktion av debiterade bildavgifter som sedan krediteras systemabonnenter. Dessutom debiteras en abonnent för utnyttjande av tjänsten, t ex lagringsutrymme av bilder, utnyttjande av meddelandetjänsten, utnyttjande av editor m m. För närmare information kontakta Televerkets videotextförsäljare, se bilaga 5.

1.1.3 Registrering av abonnemang

Abonnemang sälj via Televerkets försäljningsställen, för frågor se bilaga 5.

Följande typer av abonnemang finns:

- Användarabonnemang för vanliga användare.
- Systemabonnemang för de som har en extern dator ansluten till Videotexttjänsten. Till ett systemabonnemang hör en eller flera registrerade tjänster

När en tjänst registreras anges bl a följande uppgifter:

- Startbild. Tjänstens första bild i sökträdet.
- Benämning. Står på bilderna på rad 1. Benämningen kan vara på 30 tecken.
- Namn i kataloger. Valfritt namn i kataloger, tjänster, ämnesområden och nyckelord. Namn i kataloger kan på begäran utelämnas.

1.2 UPPKOPPLING TILL VIDEOTEXTJÄNSTEN

1.2.1 Uppkopplingsmöjligheter

Kommunikation med Videotexttjänsten är identisk för alla videotexabonnenter, d v s både för användare och systemabonnenter. Man utnyttjar telefonnätet och datexnätet för överföring.

Kontroller görs av data vid överföring av sökt bild till abonnenten eller då bilder överförs med hjälp av bulk-uppdatering. För att undvika fel vid överföring av en sökt bild skickas den felaktiga bilden ett flertal gånger. Är inte en felfri överföring möjlig visas ett rad 24-meddelande. Inmatning som görs av abonnent eller i editorn kan innehålla överföringsfel.

Det finns för närvarande två överföringshastigheter via telefonnätet:

1200/75 bit/s
1200/1200 bit/s

Videotexttjänsten kan även nå via datex-nätet med hastigheterna 1200/1200 bit/s eller 2400/2400 bit/s.

Det finns tre möjligheter för uppdatering av en systemabonnents (SA:s) bilder, online uppdatering via "editorn", online bulk-uppdatering eller bulk-uppdatering med band som skickas till styrcentralen för videotexnätet. Bandet måste uppfylla de krav som specificerats i dokumentet "Bulk-uppdatering".

1.2.2 Påloggningsförfarande

För att nå Videotexttjänsten bör man ha en videotext-terminal, ett modem med hastigheten 75/1200 eller 1200/1200 eller en datexanslutning.

Ring Videotexttjänstens telefon- eller datexnummer. När uppkoppling skett mot videotex sänds påloggningsbilden ut.

Inom 60 sekunder efter att påloggningsbilden sänts ut skall entrénummer matas in. Är entrénumret fel kopplas förbindelsen ner.

1.2.2.1 Medabonnenter

Varje abonnent kan registrera medabonnenter. Kännetecknet för en medabonnent är det 4-ställiga medabonnentnumret efter videotexnumret. Abonnenten har alltid medabonnentnumret 0001. Medabonnenter har medabonnentnumren 0002 - 9999.

Efter inmatning av entrénummer sänds videotexnumret ut. Här har abonnenten eller medabonnenten möjlighet att antingen ändra medabonnentnumret eller behålla det som står på bilden.

1.2.2.3 Guide eller personlig meny

Efter rätt inmatat lösenord sänds Guiden eller personlig meny ut och påloggningsförfarandet är avslutat. På Guiden och personlig meny finns senaste uppkopplingsdatum och tid angivet. Dessutom kan följande meddelanden finnas.

- Indikation om väntande meddelanden
- Särskilt viktiga meddelanden från Videotexttjänsten

När en abonnent är nyregistrerad är alltid meddelandetjänsten spärrad mot inkommande meddelanden.

1.3 DIALOG MED VIDEOTEXTJÄNSTEN

1.3.1 Teckenuppsättning på abonnenttangentbord

Ett tangentbord behöver minst följande tecken:

- Tangenter med siffrorna 0 t o m 9
- Funktionstangent * (initiator)
- Funktionstangent # (terminator)

Tecknen * och # kallas "stjärna" och "fyrkant"

Vid arbete i editorn måste även tecknet \square (DCT) finnas.

Observera att på CEPT-terminalernas tangentbord finns dels * och # som tolkas som grafiska tecken och dels * och # som är funktionstangenter.

1.3.2 Identifikation av videotexbilder

Varje videotexbild är betecknad med ett max 16-ställigt nummer + suffix. Bilder är det som en abonnent ser på skärmen. En bild kan bestå av minst 1 eller max 26 suffixbilder. Suffixbilderna skiljs åt av suffixen a-z. Vid direkt bildsökning med bildnummer kommer man endast åt a-bilderna. Bilderna med suffix b-z kan man endast komma åt via ordsökning, eller att från a-bilden mata in #, eller via kopplingar från menyer.

1.3.3 Videotexbild på bildskärmen

En videotexbild har 24 rader med 40 tecken/rad. Följande händer vid sökning av bild:

- Bildskärmen töms (utom vid överlagringsbild och bilder med behålla bakgrund). Rad 24 sänds ut med bildnummer och suffix, högerställt.
- Sedan följer rad 1 SA-benämning vänsterställt max 30 tecken och till höger kostnad för bild xx,xx kr.
- Därpå sänds raderna 2 till 23 ut med innehållet i bilden.
- Slutligen sänds rad 1 och 24 ut igen.

Behövs decoderinformation (färg- och teckendefinitioner) i bilden som inte finns i terminalens teckentolk, skickas bildinnehållet ut först när decoderinformationen sänts vilket medför en kort stunds väntan (se 2.2). Utsändning av decoderinformation går ej att avbryta för att förhindra att ofullständiga bilder sänds ut.

Rad 1 och 24 utformas av Videotexttjänsten och kan alltså inte påverkas av SA via uppdatering (Förutom färgval och bildkostnad se 2.3). Rad 24 används också för att eka användarens inmatning av *, #, sökord och siffror samt till meddelanden från Videotexttjänsten.

Utsändningen av en informationsbild kan avbrytas med inmatning av *, genom sökning med Videotexttjänstens grundkommandon eller genom direktsökning av bild. Utsändning av svars-, meddelande-, och gatewaybilder går ej att avbryta. Utsändning av de tre sistnämnda bilderna följer en annan ordning än för informationsbilder nämligen:

2 - 23 sänds ut först och därefter raderna 1 och 24.

1.4 SÖKNING AV VIDEOTEXBILDER

1.4.1 Videotextjänstens grundkommandon

- *0# Åter till Guiden (bild 0) i Videotexttjänsten. Vid uppkoppling till externdator avbryts denna och bildväxling sker till Guiden.
 - *6# Direktkoppling till Fakta.
 - *7# Direktkoppling till Funktioner.
 - *8# Direktkoppling till Brevlådans menybild
 - *9# Direktkoppling till Videotexttjänstens avloggningsbild. Vid dialog med externdator avbryts denna med avskedsbild från externdatorn. Denna bild kan sedan ha kopplingar till bilder i Videotexttjänsten.
 - *92# Direktkoppling till Videotexttjänsten avskedsbild med bild resp tidskostnad för sessionen. Direktkoppling med # till avloggningsbild och uppkoppling mot Videotex avbryts.
 - *94# Titta på detaljerad debiteringsinformation.
 - ** (eller *bildnr**): Tar bort abonnentens inmatning på rad 24. Gäller för alla bilder. Rad 24 raderas men Videotexbilden finns kvar.
- De bilder man kommer till vid kommandona *6#, *7#, *8# kan man också komma till genom val från Guiden (bild 0).
- *21# Ändra personlig meny
 - *22# Personlig meny
 - *73# Spärra/ta bort spärr meddelandemottagning/brevlåda
 - *77# Medabonntagadministration
 - *82# Direktkoppling till hämta svar till svarsbilder
 - *810# Direktkoppling till sända meddelanden
 - *8888# Direktkoppling till väntande meddelanden
 - *88# Finns väntande meddelanden?
 - *910# Systemabonntagadministration (editor)

1.4.2 Sökning direkt till bild

Med *bildnummer# eller *sökord# kan videotexbilder direkt-sökas. Med bildnummer kan endast a-bilder och inte bilder med suffixen b-z sökas (för info om detta se 1.4.10).

1.4.3 Sökning via menybild

En menybild är en bild som en SA eller Videotexttjänsten har utarbetat. På en menybild finns ett antal valmöjligheter vilka kan väljas med hjälp av en siffra. Genom att välja en siffra kopplas man till den bild som kopplats till detta val. Alla bilder kan kopplas till siffrorna. De siffror som går att använda på en menybild är 0-9 eller 0, 10-99. Dessutom går # att använda.

1.4.4 Sökning via hänvisning

För att underlätta för en användare bör varje SA ge möjlighet att kunna bläddra fram och tillbaka inom systemabonnentens bilder.

I regel bör # användas för bläddring framåt i logiskt följande ordning och 0 medföra återkoppling till närmast tillhörande menybild.

För tvärkopplingar inom och utom SA:s träd kan övriga siffror användas.

1.4.5 Sökning med sökord

Med *sökord# kan en videotexbild sökas. Finns endast en bild knuten till sökordet visas denna bild. I annat fall får abonnenten en lista på systemabonnenter som använt sökordet och kan från denna meny välja önskad systemabonnents bild.

För att begränsa urvalet kan flera sökord användas samtidigt, antingen direkt vid sökning: *sökord 1 sökord 2 ...# eller från sökordsmenyn med: / sökord 2#.

Det finns två sorters sökord, allmänna och lokala. Allmänna sökord möjliggör sökning i hela Videotexttjänsten genom kommandot *sökord#. Lokal sökning sker endast inom den SA:s träd från vilken sökningen görs genom kommandot sökord# (alltså utan inledande stjärna).

1.4.5.1 Sökning av sökordsregister

Visning av existerande sökord kan ske dels bland samtliga sökord i systemet, dels bland SA:s egna sökord.

Visning sker i båda fallen via en blankett som nås via den allmänna videotexttjänsten resp via SA-administrationen. På denna blankett matas början av ett sökord in. Därefter visas en lista på existerande sökord.

1.4.6 Sökning av avgiftsbelagda bilder

Vid avgiftsbelagda bilder finns skillnader mellan informationsbilder och svars-, meddelande- såväl som gateway-bilder.

Söks en avgiftsbelagd informationsbild med ett högre pris än den varningsnivå som abonnenten har registrerad visas följande rad 24-meddelande: "Visa för Kr xxx,xx ? Ja:# Nej:**"

Informationsbilden visas om abonnenten matar in #. Abonnenten debiteras och SA krediteras. Vill inte abonnenten söka den avgiftsbelagda informationsbilden matas ** in. Från denna bild kan abonnenten ta annat val, eller söka annan bild. Visning av svars-, meddelande- och gatewaybilder är gratis. Först efter att abonnenten fyllt i inmatningsfältet visas att rad 24-meddelande:

"Sända för xxx,xx Kr? Ja 19, Nej 2"

Abonnenten kan välja om han vill betala kostnaden och sända med 19 eller inte med 2. Kostnaden påförs abonnenten tillsammans med andra kostnader.

Vid sändning av en svarsbild påförs SA avgiften för det antal dagar som svaret är lagrat.

SA och dennes medabonnenter får ingen avgift påförd när de tittar på egna avgiftsbelagda bilder.

1.4.7 Sökning, repetition av bild

*00#

Med kommandot *00# kan bilden på skärmen visas om igen (t ex vid överföringsfel). För avgiftsbelagda bilder är denna repetition gratis. Vid kedjade suffixbilder visas ännu en gång hela kedjan (se 1.4.10). Vid överlagringsbilder (se 1.4.10) visas först grundbilden och därefter överlagringsbilderna.

Med kommandot *09# visas bilden på skärmen i aktuell version. I detta fall påförs kostnader för bilden på abonnenten ännu en gång.

Med kommandot *05# visas innehållet i inmatningsfälten på en svars-, meddelande- och gatewaybild. Allt fältinnehåll visas i vitt på svart bakgrund.

1.4.8 Sökning, backa

*#

En abonnent kan med *# backa till de fem sista visade bilderna. Om bilderna har uppdaterats under tiden visas endast den ursprungliga versionen. Avgiften påförs inte om man tittar på bilderna med hjälp av *#. Kedjade suffixbilder (se 1.4.10) behandlas som en videotextbild. Backar man till en bildkedja visas alla suffixbilderna (även om de är fler än 5) i den ursprungliga följd.

Backar man till en överlagringsbild (se 1.4.11) visas först grundbilden, och sedan även överlagringsbilderna.

1.4.9 Sökning av suffixbilder

#

Suffixbilder d v s videotextbilder med suffixet b-z kan inte direktsökas med bildsökning *bildnr# utan måste sökas från a-bilden i bokstavsordning med hjälp av #, eller via kopplingen från en meny. Däremot kan suffixbilder direktsökas med sökordsökning *sökord#.

1.4.10 Sökning av kedjade suffixbilder

En SA kan kedja ett antal bilder så att en användare kan se dessa i alfabetisk ordning utan att mata in #. Före visning av en bild utplånas den tidigare bilden från bildskärmen (se 1.3.3). En suffixbild visas fram till dess att nästa sänds ut. Visningstiden beror därför på svarstiden från Videotexttjänsten. Avbryts visningen (t ex genom **) kan vidarebläddring ske med hjälp av de hänvisningar som visas på bilden. Om man repeterar bilden (*00#, *09#) visas hela bildkedjan igen. Vid backning *# visas den bild som visades innan bildkedjan visades.

1.4.11 Sökning av överlagringsbilder

Sökning av en överlagringsbild sker från en grundbild, i vilken abonnenten kan välja ett nummer eller mata in #. Direktsöker man en överlagringsbild sänds alltid grundbilden ut först och därefter sänds överlagringsbilden ut.

En överlagringsbild raderar inte tidigare bild utan innehåller ett fönster vilket definierats av SA. Fönstret är den del av överlagringsbilden som skriver över del av grundbilden.

Man kan söka flera överlagringsbilder efter varandra.

Vid repetition av bild *00#, *09# visas återigen grundbilden med överlagringsbilden. Vid backning *# visas bilden som visades innan grundbilden.

1.4.12 Sökning av kedjade överlagringsbilder

Om en SA vill göra en bild som tar större utrymmer än 1900 bytes kan denne skapa delar av bilden på olika suffix-bilder som överlagringsbilder och sedan kedja ihop dessa.

Vid sökning av en grundbild kan vissa delar i bilden sedan automatiskt fyllas i efter hand eller skrivas över. Innehållet i bilden utplånas inte och ingen inmatning behöver göras av abonnenten.

Vid repetition av bild *00#, *09# visas grundbilden och överlagringsbilderna automatiskt. Vid backning *# visas bilden som visades innan grundbilden.

1.4.13 Sökning av spärrade bilder och bilder inom slutanvändargrupp

Bilder som spärrats av SA (se 2.8.2) eller bilder inom en slutanvändargrupp till vilken abonnenten inte har behörighet (se 2.9) visas inte på skärmen. Vid sökning av sådana bilder visas ett meddelande på rad 24 som förklarar varför.

Söker en SA eller en av dennes medabonnenter en egenhändigt spärrad bild, visas bilden och på rad 24 position 20 visas ett utropstecken ! som visar att denna bild är spärrad för andra abonnenter.

1.5 SVARS- OCH MEDDELANDEBILDER

För systemabonnenter finns det möjlighet att på ett enkelt sätt samla in data. T ex beställningar, enkätsvar eller annan typ av koncentrerad information från andra abonnenter. Insamlingen sker med det som kallas svarsbilder. En svarsbild kan liknas vid en förenklad blankett som systemabonnenten konstruerar och som andra abonnenter kan fylla i. Systemabonnenten måste svara för detaljutformning, dvs frågeställningar och hur svaren skall se ut. Med hur svaren skall se ut förstås hur många tecken som är tillåtna i svaret och var svaret skall placeras på bildskärmen.

För svarsbilder fastställer SA vem som skall tömma svaren (mottagare) som kommit in från olika abonnenter. Mottagaren kan vara SA själv eller någon annan som SA har bestämt.

För meddelandebilder är inte mottagaren bestämd utan fylls i av abonnenten. SA kan även skapa vidoetextkort. Här kan SA mata in sitt videotexnummer för att underlätta för den abonnent som tänkt skicka meddelandebilden. I detta fall kan abonnenten om denne så önskar skriva över ifyllt videotexnummer. Sända meddelanden lagras i mottagarens brevlåda. En abonnent kan spärra mottagning av meddelanden (se 1.4.1, kommando *73#).

Meddelandebilderna ligger i brevlådan (se 1.4.1, kommando *810#). Men systemabonnenten kan göra egna meddelandebilder och videotextkort under sin egen startsida. Dessa kan användas för eget bruk eller av andra.

För att se svars- och meddelandebilderna måste man söka dessa som andra bilder genom direktsökning via menyer eller via hänvisningen (se 1.4.2 till 1.4.4). Söks en svars- eller meddelandebild kan till skillnad mot andra bilder utsändning på skärmen inte avbrytas (se 1.3.3).

1.5.1 Ifyllande av en svars- och meddelandebild

När en svars- eller meddelandebild matats ut på bildskärmen hoppar markören till det första inmatningsfältets första position. Skall denna fyllas i med systemvariabel (som t ex namn och videotextnummer) fylls detta i som nästa steg automatiskt.

Därifrån kan abonnenten mata in tecken och när sista tecknet matats in i fältet hoppar markören till nästa inmatningsfält. Är markören i en bilds sista fält hoppar markören till sista radens första position, och bilden kan sändas iväg. SA kan lägga in ledtexter för ifyllande av svars- och meddelandebilder på rad 23 (ledtexterna kan endast läggas in via bulk-uppdatering).

Vid meddelandebilder står markören vid det inmatningsfält i vilket mottagarens videotextnummer skall fyllas i. Därefter kontrolleras det ifyllda numret (att videotextnumret är giltigt och att meddelandemottagningen ej är spärrad). Är allt som det skall vara fylls mottagarens namn i. Därefter hoppar markören till nästa inmatningsfälts 1:a position. Följande kommandon finns till förfogande då man skall fylla i en svars- eller meddelandebild:

Avsluta inmatning i fält

Med tecknet # avslutas inmatning i ett fält. Alla efterföljande tecken, inklusive markörens position, utplånas ända till fältslutet. Markören hoppar över till nästa fält. Befinner sig markören i fältets första position hoppar man över fältet, innehållet i fältet utplånas inte, och markören hoppar till nästa fälts första position. Är markören i en bilds sista fält hoppar markören till rad 24 första positionen och bilden kan sändas iväg.

** Markören hoppar tillbaka

Vid första inmatning av * hoppar markören ner på rad 24. Inmatning av nästa * medger dessa möjligheter:

- Stod markören mitt i ett fält men inte i första positionen, flyttas markören ett steg till vänster. Inga förändringar sker.
- Stod markören i första position i ett fält hoppar markören till föregående fälts första position.
- Stod markören i första position i första fältet i en bild händer inget.
- Stod markören i första position på rad 24 hoppar markören till sista fältets första position.

För att styra markören kan man använda följande kommandon eller markörtangenter:

*021# eller ↖ (markören tillbaka till första inmatningsfältets 1:a position). Detta kommando skiljer sig från ** i följande punkt:

- Står markören i ett fält men inte i första position, flyttas den till fältets första position.

*022# eller ↑ (markören upp en rad)

- Står markören i ett flerradigt fält, kan med hjälp av detta kommando markören flyttas upp en rad. Befinner sig markören på översta raden händer inget.

*024# eller ← (markören en position till vänster)

- Står markören mitt i ett fält men inte i första positionen flyttas markören ett steg till vänster.
- Står markören i första position i ett fält hoppar markören till föregående fälts sista position.
- Står markören i det första fältets första position händer inget.

*026# eller → (markören en position till höger)

- Står markören mitt i ett fält men inte i sista positionen flyttas den ett steg till höger.
- Står markören i sista position i ett fält hoppar markören till nästa fälts första position
- Står markören i sista position i sista fältet på en bild händer inget.

*027# eller |← (markören till radbörjan)

- Står markören i ett flerradigt fält, men ej på den sista raden i fältet, hoppar markören till nästa rads första position.
- Står markören på den sista raden i fältet, eller om inmatningsfältet är enradigt, hoppar markören till nästa fälts första position.
- Står markören på den sista radens sista position avslutas inmatning av fältet.

När sista fältet avslutas hoppar markören till första positionen på rad 24, och bilden kan sändas iväg.

*028# eller ↓ (markören ner en rad)

- I ett flerradigt fält hoppar markören ner en rad, men står kvar i samma position.
- Om fältet är enradigt, eller om markören står på sista raden händer inget.

*029# eller ▯ (slut på data, DCT).

- Markören hoppar till rad 24 första position. Alla överhoppade fält förblir oförändrade, och bilden kan sändas iväg.

1.5.2 Sändning av svars- och meddelandebilder

Efter avslutat ifyllande av fälten hoppar markören till bildens sista rad och följande rad 24-meddelande visas: "Sända för xxx,xx Kr? Ja 19 Nej 2. Har en svars- eller meddelandebild inga inmatningsfält som skall fyllas i av abonnenten visas meddelandet samtidigt med bilden. Genom inmatning av 19 har abonnenten möjlighet att sända svar- eller meddelanden. I detta fall får man ett meddelande på rad 24 "avsänt" med datum och klockslag. Om SA avgiftsbelagt bilden debiteras abonnenten avgiften och samtidigt krediteras SA samma summa på sitt tillgodohavande. Kostnaden för sändning av meddelande påförs den abonnent som sänt bilden. Kostnaden som visas på rad 24 är en summering av sändningskostnad och bildavgift. För svarsbilder debiteras den som skapat bilden en kostnad på antal dagar som svaret är lagrat.

Sänds inget svar- eller meddelande (inmatning av 2) försvinner meddelandet om kostnad för sändning och bildavgift på rad 24. Abonnenten uppmanas på rad 24 att mata in # och suffixbilden eller den bild SA kopplat till detta kommando visas.

1.5.3 Sökning av svar- och meddelanden.

Svar till svarsbilder kan sökas via brevlådan *8#, direktsökas *82# eller sökas via SA-administrationen *910#. Nya meddelanden och svar finns på skilt ställe från sparade. Befintliga svar bläddras igenom i den följd de kommit in. En förteckning på befintliga svar finns inte. Mottagning av svar kan inte spärras.

Svar som ej lästs av mottagaren inom 30 dagar tas automatiskt bort.

Direktsökning till brevlådan sker med *8#. Dessutom kan man från Guiden välja brevlådan. Detta medför att man kommer till brevlådans menybild för Hämta meddelanden och från vilken man kan välja väntande meddelanden eller sparade meddelanden. För både väntande och sparade meddelande finns innehållsförteckning där man kan se avsändarens namn och sändningsdatum. Inmatning av önskat nummer visar meddelandet.

Meddelanden som ej har lästs inom 30 dagar tas automatiskt bort och skickas automatiskt tillbaka till avsändaren.

En abonnent kan spärra mottagning av meddelanden (se 1.4.1, *73#). En nyregistrerad abonnent eller medabonnent är automatiskt spärrad mot meddelandemottagning.

Efter att ha läst ett svar- eller meddelande kan man spara det med 19 eller ta bort det med 2.

Eftersom det är tillåtet att utnyttja decoderinformation i svars- och meddelandebilder görs en kontroll av hänvisning till andra bilder. Har SA en hänvisningsbild som uppdaterats efter en svars- eller meddelandebild tas detta ej hänsyn till vid sökning av densamma. Detta kan medföra att man får upp en ofullständig bild. I detta fall visas ett rad 24 meddelande.

1.6 DIALOG MED EXTERNDATOR

Externdatorer har förbindelse med Videotexttjänsten via gatewaybilder och datapak.

Anmärkning: Närmare beskrivning för extern datorägare finns i "PEGY-handboken" och "EHKP-handboken".

Genom att söka en gatewaybild förebereds uppkoppling till en externdator. Sökning sker på samma sätt som för andra videotexbilder, direktsökning, menysökning, via hänvisning eller sökord (se 1.4.2 till 1.4.4). Sändning av en gatewaybild går ej att avbryta.

Gateway-bilder kan innehålla dialogfält, som automatiskt fylls i eller fylls i av abonnenten. Regler för ifyllande av fälten i en gatewaybild är samma som för svars- och meddelandebilder (se 1.5.1).

Genom uppkoppling sänds innehållet i gatewaybildens fält med bildnummer och gatewaynummer till externdatorn för vidare bearbetning. Om SA lagt in en avgift i bilden påförs denna abonnenten och SA påförs motsvarande tillgodohavande.

Sker ingen uppkoppling mot externdatorn, visas den till gatewaybilden kopplade bild på vilken visas ett rad 24-meddelande varför uppkoppling inte skett.

Dialogen med en externdator kan utformas fritt av externdator-ägaren. Dialogbilder i en externdator fylls i och sänds på samma sätt som svarsbilder i Videotexttjänsten. Ledtext för hjälp att fylla i fält kan skrivas in på rad 23. Som i Videotexttjänsten kan repetition av en bild ske med hjälp av *00# eller så visas ett rad 24-meddelande. En abonnent kan avsluta en dialog med en externdator genom inmatning av:

- *9# En av externdatorn fastställd nedkoppling sker
- *0# Guiden i Videotexttjänsten visas och uppkoppling mot externdatorn avslutas.

1.7 MEDABONNENTADMINISTRATION

Varje abonnent kan själv registrera och administrera medabonnenter. Medabonnentens kännetecken är det upp till 4-ställiga medabonntenumret. Abonnenten har själv medabonntenumret 0001 och är förvaltaren.

Exempel.

Videotexnummer	10615183-0001
Medabonntent A	10615183-4321
Medabonntent B	10615183-4711

Medabonntenten kan självständigt utnyttja Videotexttjänsten. Den kan själv ta emot och sända meddelanden och gå med i en användargrupp. Kostnader som medabonntenten drar på sig, påförs den abonnents konto som är medabonntentens förvaltare. Abonnenten med medabonntentenumret 0001(förvaltaren) bestämmer följande uppgifter om medabonntenten:

- Medabonntentnummer
- Namn
- Lösenord
- Om medabonntent tillåts att se på avgiftsbelagda bilder
- Medabonntentkonto
- Om medabonntent tillåts att använda avgiftsbelagda tjänster i Videotexttjänsten t ex skicka meddelanden

För uppkoppling mot Videotexttjänsten (och dess editerings-system) gäller medabonntentens egna lösenord. Har SA en sluten användargrupp kan medabonntenten tilldelas en viss behörighetsklass i medabonntentadministrationen (se 2.8.2). En systemabonntent kan ge en medabonntent rätt att editera från en bestämd bild under SA:s startbild.

Bilder som är spärrade visas för de egna medabonntenterna liksom avgiftsbelagda bilder inte debiteras för dessa.

2 SYSTEMABONNENTFUNKTIONER

2.1 SKAPA VIDEOTEX-BILD

SA får befogenhet att skapa bilder utifrån en eller flera av Televerket angivna startbilder. SA har befogenhet att skapa, ändra, spärra och ta bort bilder under sin startbild. Detta kan ske på följande sätt:

- I videotex-systemets editor, on-line
- Via bulk-uppdatering, on-line
- Genom att skicka magnetband till videotex styrcentral (Bulk-uppdatering band)

I editorn uppmanas SA m h a blankettbilder att lägga in den bildinformation, t ex decoderinformation, som skall sändas över. När detta är avslutat kan SA mata in de tecken som den på skärmen synliga bilden består av. Insändning av bild kan ske på två sätt, antingen genom att lägga upp en bild lokalt i terminalen och sedan skicka den till Videotexttjänsten eller genom att skicka in tecken för tecken. Användningen av editorn beskrivs i kap 3.

Skall bilden uppdateras via bulk-uppdatering sänds all bildinformation iväg i form av en teckenkedja. Närmare information kan fås från "Bulk-uppdatering". Förutsättning för bulk-uppdatering är bulk-uppdateringsprogram i terminalen.

Editorn styr de olika dialogstegen och vidarebefordrar inmatade tecken till styrcentralen där de bearbetas.

Funktionerna "ta bort", "spärra/ta bort spärr" och "ändra bildinformation" bearbetas asynkront vid en reorganisationskörning i styrcentralen om funktionsbegäran gäller alla bilder under ett visst bildnummer.

Är inte styrcentralen tillgänglig erhåller SA ett meddelande från Videotexttjänsten.

Vid on-line bulk-uppdatering bearbetas de insända teckenkedjorna alltid direkt i styrcentralen. Det dröjer f n ca 1 minut innan förändringar av bilder via on-line editorn eller bulk-uppdatering distribueras ut till stationerna i videotexnätet.

2.1.1 Lagringsbehov och lagringsplats för en videotex-bild

Vid lagring av en videotexbild lagras den erforderliga bildheadern och informationen om bildinnehållet som en enhet. Man skiljer på bildheader som har fast längd (t ex bildtyp, bildegenskap och bildnummer) och övrig bildinformation med variabel längd (t ex valmöjlighet och specificering av dialogfält). För uppbyggnad av bild används decoder-information, mosaik- och kontrolltecken.

Decoderinformationen behöver inte vara förutbestämd, utan kan fritt utgöras av definierbara tecken (DRCS) och färgkombinationer.

Överblick över lagringsbehov och beståndsdelar för en videotexbild.

Videotexbildens beståndsdelar

<u>Komponent</u>	<u>Storlek i bytes</u>
Bildheader	206
Rad 1 + 24	58
Valmöjligheter	2 + (antal möjliga val) + 8/def val, eller 10/ def val, om region kod > 00 eller delbild b-z angivits i något val
Koppling till nyckelords- registret	1 + 3/koppling ,max 10 koppl
Sökord	8 + (längden av alla globala sökord separerade med ett blanktecken) + som ovan för alla lokala sökord, totalt max 20 globala och lokala sökord
Definition av dialogfält	20/fält
Utskrift i dialogfält	3 + (fältets längd, eller det dubbla för textfält
Dialogfältsutrymme i bildtexten (blanka)	3 eller mindre/fält (komprimerat med RPT-sekv)

Ledtext på rad 23 (endast bulk)	3 + (lagringsplats för led- text)
Individuell bildspärr	1 + 10/bilder (max 2 bildnr)
Decoderinformation	Beroende på antal och typ av DRCS och antal färg- definitioner
	Prestel: finns ej
Bildinformation	Storlek på bildtext
	Prestel: Beroende av terminalen, dvs om terminalen gör någon optimering av texten. I LCP görs dock en komprimering med hjälp av RPT

Tabell 2: Lagringsbehov för videotextbild

En Videotextbild kan maximalt bestå av 1 bildblock på 1 900 bytes. Drar man ifrån lagringsbehovet för bildheader med fast längd och information för rad 1 och 24, kan man utforma en videotextbild med maximalt 1 636 bytes.

2.1.2 Användning av attribut

Videotexttjänsten tillåter användning av attribut (t ex för-/bakgrundsfärg, teckenstorlek blinkning osv) såväl i seriella som parallella moder. Attribut i seriella moder påverkar en rad från sin markering till radens slut, om inte ett annat attribut läggs in eller tecknet upphävs innan radens slut.

Attribut i parallella moder följer markören och är verksamt fram till dess att det upphävs. Attributet kan alltså vara verksamt flera rader.

Videotexttjänsten tillåter lagring av videotextbilder med seriella och parallella attribut. Videotextbilder med parallella attribut kan endast skapas och uppdateras via bulk-uppdatering. Via editorn skapas och uppdateras endast bilder med seriella attribut.

2.2 Användning av decoderinformation

Videotexbilder kan innehålla decoderinformation med DRCS (fritt definierbara tecken) och färgdefinitioner. Dessa måste först lagras i videotexabonnentens decoder.

Lagringen av decoderinformation i Videotextjänsten och överföringen till videotexabonnentens decoder kan ske på följande sätt:

- a) Decoderinformationen är en beståndsdel av bildinformationen i en videotexbild.
- b) Decoderinformationen är en avskild del av en videotexbild och är en referens i bilden.
- c) Decoderinformationen är en avskild del i en videotexbild och används som en till tre referenser i samma eller i en annan bild.
- d) Decoderinformationen är en beståndsdel av bildinformationen i en videotexbild och kompletteras med decoderinformationen i en avskild del av en till tre bilder i en referenstabell.

2.2.1 Decoderinformation i bildinformation

Videotexbilder med decoderinformationen i bildinformationen kan endast skapas och bearbetas via bulk-uppdatering.

I detta fall innehåller bildinformationen all kod som krävs för bilden, t ex färgdefinitioner, DRCS-definitioner och bildinnehåll.

Bilden kan även vara dynamisk, dvs skriva ut bilden i godtycklig ordning.

I motsats till de två möjligheterna som beskrivs i 2.2.2 och 2.2.3 måste i Videotexabonnentens decoder alltid decoderinformation laddas in vid bildbyte där detta behövs. Detta gäller även vid repetition av bild *00# och *09# och backning *#.

2.2.2 Decoderinformation som avskild del i videotexbilden

Vid lagring av decoderinformation som avskild del i videotexbilden läggs decoderinformationen in i Videotex-abonnentens decoder och i anslutning skickas sedan själva bilden. Under tiden som översändning av decoderinformationen sker (utsändning kan ej avbrytas) förblir bildskärmen tom, (undantag är överlagringsbilder och bilder som skall behålla bakgrunden). Abonnenten erhåller rad 24-meddelandet "Utsändning av bild pågår".

Vid repetition av bild hämtas endast själva bildinformationen, då decoderinformationen redan finns i decodern. Om bildinformationen utnyttjar lagerutrymmet där decoderinformationen varit lagrad förhindrar inte Videotex-systemet detta, utan nästa bild som sökts med *00# eller *09# blir ofullständig eftersom decoderinformationen inte sänds ut igen.

2.2.3 Hänvisning till decoderinformationen i flera videotex-bilder

Vid uppbyggnad av en bild kan decoderinformationen hämtas från bilden själv eller från någon annan bild. Decoderinformationen måste i detta fall lagras som avskild del i bilden. Den videotexbild till vars decoderinformation man hänvisar kan ligga i en sluten användargrupp, vara spärrad eller vara avgiftsbelagd, men måste ligga under samma startbild.

Vid utnyttjande av decoderinformation från andra videotex-bilder (a-bild eller suffixbilder) skall bildnummer matas in i en av editorns blanketter. Där kan maximalt tre hänvisningar (inklusive hänvisning till egna bilden) läggas in.

För videotexabonnentens terminal läggs en referenstabell upp för bilder under hela tiden en abonnent är under samma startside. Så fort en videotexbild söks som ligger under en annan startbild tas referenstabellen bort. Söks en videotexbild med hänvisning till decoderinformation provas referenstabellen om den sökta decoderinformationen redan finns lagrad. Om svaret blir ja sker ingen ny överföring av decoderinformation, utan endast övriga delar av bilden översänds till terminalen. Detta gäller även repetition av bild *00# och *09#. Skiljer sig referenstabellerna åt för terminalen och den sökta bilden sänds den decoderinformation som saknas till terminalen och referenstabellen för terminalen ändras. Under tiden som decoderinformation sänds till terminalen kan abonnenten inte göra någonting.

Utnyttjas lagringsutrymmet för decoderinformation till att lägga in bildinformation kan vid utsändandet av nästa bild som använder samma bildinformationsreferens försvinna. Detta kan medföra att bilden blir ofullständig på skärmen.

Vid inläggning av referenser bör man tänka på ordningsföljden. Står en videotexbild först i listan för en sökt bild och samma bild står på andra eller tredje plats på den tidigare sökta bildens referenstabell (och därmed i Videotextjänstens referenstabell), så skickas decoderinformationen ut igen trots att den var lagrad i abonnentens decoder. Om man däremot byter till andra eller tredje platsen i referenstabellen på den sökta bilden medför detta ingen ny överföring av decoderinformation.

Vid hänvisning till den egna bilden, oavsett plats, kommer överföring alltid ske först av den egna decoderinformationen. Detta kan t ex medföra lagring av oavsiktliga färgkombinationer i decodern.

Vid sökning av en bild som innehåller decoderinformationen i bildinformationen (skapas endast via bulk-uppdatering) tas i vissa fall referenstabellen bort. Detta bestäms av den som lägger in bulkbilden.

Möjligheten att använda hänvisning till andra bilder med decoderinformation är till för att en SA skall kunna använda sina egna färgkombinationer och DRCS på alla bilder, utan att decoderinformationen måste lagras i alla av dennes bilder. Denna decoderinformation skulle kunna läggas först i hänvisningslistan för alla SA:s bilder.

Hänvisning kan vara nödvändig om man har en bild som behöver mycket decoderinformation, och som p g a den begränsade lagringskapaciteten inte tillåter att lagra denna under samma bild. I detta fall kan decoderinformationen delvis tas från en annan bild med delvis liknande information eller lagras i sin helhet i en speciell bild. Vid hänvisning av decoderinformation från flera bilder måste SA tänka på att lagerutrymmet i abonnentens decoder inte skrivs över pga dubbelinmatning. Lagringsutrymmet fastställs av SA. Det finns två oberoende lagringsutrymmen i decodern som står till förfogande: Ett utrymme för lagring av färgdefinitioner och ett för lagring av DRCS. Skall t ex en viss decoder-information utnyttjas till bilderna A, B och C kan uppdelningen av lagringsutrymmet se ut på enligt följande.

Exempel

Vtx-bild	Lagringsutrymme för färgdefinitioner	Lagringsutrymme för DRCS
A	1 - 7	1 - 25
B	8 - 12	26 - 55
C	13 - 16	56 - 94

SA måste vid hänvisning till decoderinformation även säkerställa att den önskade decoderinformationen passar in i referenstabellen. I annat fall kan det under vissa omständigheter viss information för uppbyggnad av en bild försvinna, vilket kan leda till en ofullständig eller felaktig bild sänds ut till en abonnent. Om man tar ovanstående exempel för bild D där decoderinformationen från bild D skriver över en del av decoderinformationen från bild B. Decoderinformationen kommer att se ut på följande sätt:

Vtx-bild	Lagringsutrymme för färgdefinitioner	Lagringsutrymme för DRCS
D	1 - 5	1 - 40
Rest fr. A	6 - 7	
Rest fr. B	8 - 12	41 - 55
C	13 - 16	56 - 94

Bläddrar man tillbaka med *# överförs endast decoderinformationen från bild A eftersom decoderinformationen för bild B och C finns till förfogande i referenstabellen. I verkligheten är delar av bild B:s decoderinformation överskriven av Videotexbilden (lagringsutrymme för DRCS 26-40), vilket medför att bilden visas felaktigt eller ofullständigt.

Det finns två möjligheter att försäkra sig om att referenstabeller i abonnentens decoder stämmer överens och därmed undvika ett fel som visas i exemplet:

- 1) Att decoderinformationen för videotexbilden D lagras i två videotexbilder (t ex i bilderna E och F) och motsvarande hänvisningar läggs in på 1:a och 2:a plats i editorns blankett.
- 2) Att decoderinformationen för videotexbilden D lagras som i exemplet, men att SA lägger in ytterligare en videotexbild (t ex bild G) som hänvisning på 2:a platsen i editorns blankett, i vilken DRCS uppehåller lagringsutrymme (t ex i lagringsutrymme 41)

I båda fallen medför den på 2:a platsen i referenstabellen införda bilden att bild B försvinner, och vid repetering av bild A överförs den erforderliga B.

2.3 FÄRGVAL FÖR RAD 1 OCH 24

Raderna 1 och 24 fastställs av Videotexttjänsten (se 1.3.3). SA kan endast bestämma för- och bakgrundsfärger. Till förfogande finns 8 grundfärger i full och halv intensitet. Videotexttjänsten kontrollerar kontrasten mellan färgerna. De otillåtna färgkombinationerna finns i tabellen i bilaga 2. Färgvalen till bilden görs i editorn.

Söks en bild med andra än färgvalen svart bakgrund och vit förgrundsfärg på rad 1 och 24 händer följande.

CEPT: De definierade färgerna visas.

Prestel: Bakgrundsfärgen är svart och förgrundsfärgen är vit.

2.4 FÖRDELNING AV BILDNUMMER

Startbilder börjar alltid med siffrorna 2-6 och är femsiffriga.

Skall en SA skapa en bild måste denna bilds nummer ligga under startbildens. Ett bildnummer kan vara maximalt 16-ställigt.

Exempel: Är startbilden 54321, kan följande videotextbilder skapas med start på a-bild:

```
543210a ... 543219a
5432100a ... 5432199a
Osv till
5432100000000000a ... 5432199999999999a
```

Till varje lagrad a-bild (förutom startbilden) kan också maximalt 25 suffixbilder med suffixen b... z skapas.

Vid val av bildnummer skall följande beaktas:

- a) Bildnummer kan skapas godtyckligt, vilket betyder att det går att skapa en bild i en lägre nivå innan man skapar en i en högre.

Exempel: Bild 5432100 kan skapas utan att bild 543210 är skapad.

- b) Suffixbilder kan endast skapas om den tillhörande a-bilden finns lagrad. Suffixen b ... z måste skapas i bokstavsordning utan hopp.

- c) I editorn kan följande specialfunktioner sökas, vilka underlättar att skapa och bearbeta en Videotextbild:

- Automatiskt införande av kopplingar till bilder i underliggande nivåer (se 2.7).
- Spärra/ta bort spärr på en bild med alla suffixbilder (se 3.2.7).
- Ta bort en bild med alla suffixbilder (se 3.2.5).

Borttagning av en bild sker omedelbart.

Borttagning av en bild med suffixbilder utförs med fördröjning. Borttagning av alla bilder i en gren verkställs först efter en reorganisationskörning utförs efterföljande natt. För att nå funktionen "ta bort bild" i editor erfordras SA-lösenord (som tillägg till sänd med 19).

Anmärkning:

Trädstrukturen är logisk men verkligheten är inte alltid lika logisk. Den skulle inte vara speciellt användbar om det inte gick att anpassa trädstrukturen till olika behov. Men för att inte tappa överblicken över trädstrukturen rekommenderas att dokumentera det som görs.

2.5 BILDTYPER

Då en SA skall skapa en bild måste bilden definieras som informations-, svars-, meddelande- eller gatewaybild. En ändring i efterhand tillåts inte av Videotexttjänsten, vilket innebär att bilder vars bildtyp skall ändras måste först tas bort och sedan skapas på nytt.

2.5.1 Informationsbilder

Informationsbilder kan utformas helt fritt av SA och kan kopplas till andra bilder. Informationsbilder kan vara kedjade och vara överlagringsbilder (se 2.6.1 och 2.6.2).

I informationsbilder kan fält läggas in, vilka automatiskt fylls i vid sökning. Fälten specificeras i ett antal blanketter på samma sätt som för svarsbilder (se 3.2.2).

Startbilder har samma egenskaper som informationsbilder med följande undantag:

- Startbilder skapas av Televerket och kan inte tas bort eller spärras av SA.
- Startbilder kan, eftersom de redan är skapade, bearbetas endast via funktionen "ändra".
- Startbilder kan inte läggas in i en sluten användargrupp och ges en sekretessklass.
- En startbild kan inte vara en överlagringsbild.

2.5.2 Svarsbilder

Svarsbilder innehåller dialogfält, vilka fylls i av Videotexabonnten eller med systemvariabler som beskrivits av Videotexttjänsten. Vid skapande av en svarsbild bestämmer SA vem som skall vara mottagare av svaren. Det kan vara SA själv eller någon annan abonnent. Svaren lagras efter ifyllandet i mottagarens brevlåda.

När dialogfälten definieras skall det bl a anges omfälten skall tillåta alfabetiska, alfanumeriska, kompositions-kodade eller transparenta tecken.

Dialogfälten kan också vara skyddade eller oskyddade. De oskyddade dialogfälten kan ändras av användaren men ej de skyddade. Dessutom skall inmatning ske angående positionering och förinskriven text, om användarens inmatningar skall vara hemlig eller inte. Slutligen skall systemvariabler anges.

Som hjälp för ifyllande av dialogfält kan rad 23 i videotexbilden utnyttjas att skriva ledtexter för varje fält. Inmatning av s k ledtexter på rad 23 kan endast göras via bulk-uppdatering.

En SA kan bestämma till vilken bild en användare skall komma från svarsbilden i anslutning till valen 19 för sänd och 2 för avbryt. I de flesta fallen sänds svarsbilden iväg direkt efter anslutad inmatning. Därefter kan man ta # för att komma vidare till den bild som SA har kopplat. (se 2.7.5)

Svarsbilder kan inte vara kedjade (se 2.6.1), men kan vara överlagringsbilder (se 2.6.2). I detta fall kommer endast svaret att lagras.

2.5.3 Meddelandebilder

Meddelandebilder har samma egenskaper som svarsbilder (se 2.5.2) med undantag av:

- Videotextnummer och medabonntnummer fastställs ej av SA, utan av en användare i ett dialogfält som är avsett för denna information.
- Meddelandebilder måste innehålla dialogfält för följande systemvariabler:
 - Mottagarens företagsnamn eller efternamn
 - Mottagarens videotextnummer
 - Medabonntnummer
- Ledtext för ifyllande av dialogfält på rad 23 kan endast läggas in via bulk-uppdatering.
- Meddelanden lagras efter sändning i Videotexttjänstens Brevlåda, i vilken mottagaren får en innehållsförteckning på inkomna meddelanden (se 1.5.3)
- Meddelandebilder kan inte vara överlagringsbilder.

2.5.4 Gatewaybilder

Vid överföring av en gatewaybild sker uppkoppling till en externdator. Misslyckas uppkopplingen visas den bild SA definierat vid val 19 eller en systembild när ingen bild är definierad vid val 19.

Varje externdator kan vara underordnad flera gatewaybilder under olika startbilder. De skapas av respektive SA under dennes startbild.

Vid sändning av en gatewaybild från en terminal erhåller externdatorn tillsammans med gatewaybildens bildnummer (med suffix) ett gatewaynummer (vilket är känt för externdatorn) och eventuella dialogfält för identifiering för att kunna styra användaren till rätt användningsområde. Gatewaybilderna kan vara avgiftsbelagd.

Skall dialogbilder användas i en externdatorkoppling (datainsamlingsbilder med inmatningsfält), så fylls inmatningsfälten i på samma sätt som i en vanlig svarsbild.

2.5.5 Format Service bilder

Format service bilder (FS-bilder) innehåller endast kommandon och protokollelement vilka används av extern-datorn vid externdatorkopplingen.

Format service bilder kan endast skapas via bulk-uppdatering i Videotexttjänsten och kan inte sökas via vanlig bildsökning. De används under en externdator-session för uppbyggnad av externdatorbilder.

Genom att utnyttja FS-bilder sparar man överföringskostnader i datapaknätet.

Beskrivning av förbindelse mellan Videotexttjänsten och en externdator via datapak och de kommunikationsprotokoll som används finns i "EHKP-handboken" resp "PEGY-handboken". Handböckerna finns på vårt försäljningskontor i Uppsala. Se bilaga 5.

2.6 BILDEGENSKAPER

2.6.1 Kedjade suffixbilder

När en SA skapar eller uppdaterar en bild kan egenskapen "automatiskt kedjade bilder" påföras bilden. Söks en sådan informationsbild upp av en användare visas alla suffixbilder en efter en automatiskt (se 1.4.10).

Egenskapen automatisk kedjning kan både användas för a-bild likväl som för suffixbilder, och bilda en bildkedja. Kedjning kan ske endast av suffixbilder med samma bildnummer och med suffix i ordningsföljd (b.....z) utan luckor. Kedjning till andra a-bilder är inte möjligt. Automatisk kedjning tilldelas automatiskt nästkommande suffixbild.

Avgifter tillåts endast att läggas på första bilden i en bildkedja.

Svars-, meddelande- och gatewaybilder kan inte ha kedjade suffixbilder, men kan vara en sista bild i en bildkedja.

2.6.2 Överlagringsbilder

Överlagringsbild är en bild som inte raderar ut bilden innan. SA definierar vissa delar av bilden där ny information skrivs in. Denna information läggs då ovanpå den tidigare visade bilden (grundbilden) och skriver alltså över grundbilden i de delar som SA har definierat. (se 1.4.11)

Egenskapen överlagring fastställs av SA vid skapande av överlagringsbilder (ej grundbild). SA måste definiera de delar av bilden där information som skall överlagras skall finnas. I editorn kallas detta fönster. Fönstret kan endast definieras radvis och endast i området mellan rad 2 och 23. Det är då fönstret som överlagras på grundbilden, d v s det som ligger utanför fönstret på överlagringsbilden är transparent. Man bör tänka på att blanka tecken i fönstret är blanktecken och inte transparent i editorn.

Alla bilder utom startbilder och meddelandebilder kan vara överlagringsbilder. Då svars- och gatewaybilder är överlagringsbilder skickas endast den information som är i överlagringsbilden. Överlagringsbilder kan inte kopplas till nyckelord.

Överlagringsbilder kan godtyckligt kombineras med grundbilder och andra överlagringsbilder. T ex kan en överlagringsbild sökas från flera grundbilder, eller kan man från samma grundbild söka flera överlagringsbilder dessutom kan flera överlagringsbilder följa på varandra.

Vid skapande av överlagringsbilder måste följande beaktas:

- I en överlagringsbilds fönster kan grundbildens information delvis bli kvar om den inte upphävs (t.ex. bakgrundsfärg eller dubbel höjd osv.). Dessa måste i överlagringsbilden upphävas med ett attribut som ligger på samma plats eller efter attributet i grundbilden. Skall en överlagringsbild kunna nås från flera grundbilder kan det bli problem om vissa attribut skall tas bort.
- Färgval för rad 1 och 24 tas inte över från grundbilden, och måste alltså anpassas så att den stämmer.
- Efter utsändandet av en överlagringsbild är det valen från denne som gäller och inte från grundbilden.

2.6.3 Kedjade överlagringsbilder

Egenskaperna automatisk kedjning och överlagring kan kombineras med varandra. Ett typiskt användningsområde för den möjligheten är en videotextbild som behöver decoderinformation, och som kan sändas ut på skärmen utan att användarens bildskärm blir tom under inmatning av decoderinformationen. I detta fall bör man gå till väga på följande sätt:

- Första videotextbilden (t.ex. en a-bild) innehåller endast bildinformation som inte utnyttjar decoderinformation. Bilden innehåller egenskapen automatisk kedjning.
- Efter sändning av a-bilden förbereds sändandet av bilden med b-suffixet. Denna innehåller egenskapen överlagring, så att inte den tidigare bilden raderas, och innehåller decoderinformation med tillhörande bildinformation.
- Medan a-bilden visas på skärmen, sänds den transparenta decoderinformationen till terminaldecodern (se 2.2).
- Slutligen sänds bildinformationen i suffixbilden ut vilken kan använda decoderinformationen.

Ett annat användningsområde är om man vill skapa en bild som kräver större lagringsutrymmen är 1900 byte. Det kan ske på följande sätt:

- Första bilden innehåller texten i bilden. Bilden innehåller egenskapen automatisk kedjning.
- Nästa bild innehåller egenskapen överlagring för att tidigare bild ej skall raderas. Här kan man sända ut bild till texten.

2.6.4 Behålla bakgrund

Egenskapen behålla bakgrund kan väljas av SA vid skapande av en bild.

Detta medför att den tidigare bildens bakgrund blir kvar vid sökning av en ny bild (full screen och full row) tills utsändning av den nya bilden är genomförd.

Överlagringsbilder kan inte innehålla egenskapen behålla bakgrund, men behåller bakgrund i alla fall eftersom tidigare bild inte raderas.

Användning av denna bildegenskap rekommenderas endast vid bilder i en bildserie med enhetlig bakgrund, där bakgrunden byts ut utan någon övergång. De bilder som börjar bildserien skall absolut inte utnyttja denna bildegenskap.

2.7 VALMÖJLIGHETER

Strukturen i ett informationsträd utformas av SA genom sammankoppling av dennes bilder. För att visa användaren hur bilderna är sammankopplade använder en SA menybilder (se 1.4.3) eller hänvisningar (se 1.4.4). Önskad information väljs genom att mata in en resp två siffror eller #.

I svars-, meddelande- och gatewaybilder har användaren endast möjlighet att sända bilden eller att inte sända den. Men även här kan SA påverka till vilken bild koppling sker genom att koppla de två valen till olika bilder.

För koppling av videotexbilder finns flera möjligheter som står till SA:s förfogande, som kan väljas vid skapande eller uppdatering av bild. Kopplingar kan göras till alla bilder inom SA:s eget träd samt andra SA:s bilder. Kopplingarna lagras som en avskild del av videotexbilden. I editorn kontrolleras inte om det inmatade bildnumret finns eller ej. Ingen hänvisning eller meddelande sänds heller ut vid borttagning av en kopplad bild. Om bilden inte finns, och en användare väljer det val som kopplats till denna kommer ett rad 24-meddelande upp "Bilden finns ej".

Vid koppling från meny av olika bilder anges bildnummer och suffix. Specialfallet föreligger vid sammankoppling av bilder med #. Grundförutsättningen är att man kan nå alla bilder m h a #. Detta betyder att man även skall kunna nå suffix-bilder med #. Om en koppling görs till ett bildnummer med val # och det samtidigt finns en suffixbild blir kopplingen till bildnumret ogiltig eftersom koppling automatiskt sker mellan bilderna m h a #. Valmöjligheterna skall nu beskrivas. Valmöjligheterna i 2.7.4 kan endast utnyttjas i informationsbilder, och ja/nej-valet under 2.7.5 endast för svars-, meddelande- och gatewaybilder. Specificering av valmöjligheterna i editorn beskrivs i kap 3.

2.7.1 Inget val (i)

Då Inget val (i) används kan inte något val användas. Om suffixbilder finns utnyttjas # för vidare-bläddring. Existerar inte någon suffixbild kan koppling till ett bildnummer ske med #.

2.7.2 Förberett val (s)

Vid förberett val kopplas automatiskt valnumren 1 till 9 till bildnummer. Exempel för videotexbilden 543 210:

Val	Kopplade bilder
1	543 210 1
2	543 210 2
.	.
.	.
.	.
9	543 210 9

De automatiskt införda bildnumren kan skrivas över med önskade bildnummer i editorn av SA.

Därutöver kan val 0 och # utnyttjas för koppling till bildnummer. Val 0 är inte kopplad automatiskt till någon bild eftersom den är tänkt för återkoppling till en övergripande meny och måste matas in av SA. Om ingen suffixbild finns kan även # utnyttjas för bildnummerkoppling.

2.7.3 Begränsat val (1-99)

Det begränsade valet är i princip lika som det förberedda valet, eftersom man kan sätta en gräns för de automatiskt inlagda bildnumren. Detta är möjligt både för ensiffriga och tvåsiffriga val.

Exempel på ensiffrigt begränsat val blir det om 6 skrivs in:

Val	Kopplade bilder
1	543 210 1
2	543 210 2
.	.
.	.
.	.
6	543 210 6

De automatiskt inmatade kopplingarna kan skrivas över med önskade bildnummer.

Vid tvåsiffrigt begränsat val kopplas automatiskt valnumren 10-99. Exempel på tvåsiffrigt begränsat val blir det om 25 anges, vilket innebär att valen 10-25 kopplas till underliggande bildnummer dvs 16 kopplingar.

Val	Kopplade bilder
10	543 210 10
11	543 210 11
"	"
"	"
"	"
25	543 210 25

Därutöver kan vid begränsat val bildnummer kopplas till 0 och #.

2.7.4 Fritt val (f1 el f2)

Vid fritt val så läggs inte kopplingar (i motsats till förberett och begränsat val) automatiskt in. SA kan lägga in ensiffriga f1, tvåsiffriga val f2 med kopplingar till vilka bildnummer som helst (även bildnummer som ligger under en annan startbild) eller låta bli att lägga in några kopplingar alls.

Därutöver kan SA även lägga in kopplingar för 0 och #. 0 bör användas för återkoppling till den övergripande menybilden, och # om ingen suffixbild finns en till innehållet logiskt följande bild, för att ge användaren en så enhetlig bläddringsmöjlighet som möjligt.

2.7.5 Ja/nej-val (jn)

Ja/nej-valet måste användas i svars-, meddelande- och gatewaybilder.

2.7.5.1 Ja/nej-val, svars- och meddelandebilder

Under 1.5.2 beskrivs hur en användare uppmanas att sända bilden med 19 eller avbryta med 2. När en användare har angett 19, 2 eller # skrivs ett rad 24-meddelande ut som uppmanar användaren att ta # för att komma vidare. När nu användaren anger # kommer han till den bild som SA har definierat vid valen 19, 2 eller #.

- Om man skall komma till olika bilder när man sänder eller inte sänder en bild matas önskat bildnummer in vid valnumren 19 och 2.
- Skall man komma till samma bild vid båda valen, så matas önskat bildnummer in vid #.
- Avstår SA från inmatning kopplas man till suffixbilder, och finns ingen suffixbild sker koppling till Guiden.

Matar SA in ett bildnummer vid # så gäller detta även om det finns bildnummer inmatade vid 19 och 2. Svarsbilder sänds iväg direkt efter avslutad inmatning om:

- 1 bilden inte innehåller personliga data.
- 2 abonnentens spärr och varningsnivå är högre än bildkostnaden.
- 3 medabonnetens konto tillåter kostnaden för sändning av svarsbilden.
- 4 minst ett oskyddat fält finns i bilden.

I annat fall visas meddelandet tag 19 för sänd och 2 för att ej sända.

2.6.5.2 Ja/nej-val gatewaybilder

En gatewaybild hoppas över och användaren kommer direkt till externdatorn om:

1. bilden inte innehåller personliga data
2. abonnentens spärr och varningsnivå är högre än bildkostnaden.
3. medabonnetens konto tillåter kostnaden för sändning av svarsbilden.
4. minst ett oskyddat fält finns i bilden

Misslyckas uppkopplingen visas den bild SA definierat vid val 19 eller en systembild när ingen bild är definierad vid val 19.

Gäller inte något av 1-4 visas gatewaybilden och rad 24-meddelandet "Sända för XXX,XX kr? Ja 19, Nej 2" och användaren skall ange 19 eller 2. Misslyckas uppkopplingen kommer användaren till den bild som SA har definierat vid valen 19 eller 2. Har ingen bild definierats vid 19 visas en systembild och vid 2 sker bakåtbläddring.

2.8 BILDADMINISTRATION

2.8.1 Bildkoppling till nyckelord

En SA kan koppla en bild (inga överlagringsbilder) till maximalt 10 nyckelord i nyckelordskatalogen. Under en startbild kan endast en bild kopplas till ett nyckelord. Koppling sker genom att mata in det femsiffriga nyckelordsnumret (se bilaga 4) tillsammans med bildnumret. Koppling sker automatiskt vid reorganisationskörning i Videotexttjänstens styrcentral.

Nyckelord som inte finns eller kopplingar som misslyckas meddelas via brevlådan.

De aktuella nyckelordens nummer kan hämtas via hjälpbilder i Videotexttjänsten eller bilaga 4.

2.8.2 Spärra/ta bort spärr av bilder

En SA kan vid skapande och uppdaterande spärra en bild så att den inte kan sökas av andra användare trots att den finns i systemet. Dessutom finns möjligheten att ta bort spärr.

Spärr och borttag av spärr kan göras för en a-bild med tillhörande suffixbild, eller för alla bilder som ligger under ett visst bildnummer (se 3.2.7).

Söker en SA en egen spärrad bild, läggs ett utropstecken ut på rad 24 position 20 som information att bilden är spärrad för andra.

De egna medabonmenterna kan se den spärrade bilden.

2.8.3 Bildstatistik

För varje enskild videotexbild kan man få en summering på antal sökningar för denna bild. För att få detta finns en meny i editorn med fältet "bildstatistik" där ett j skall fyllas i (se 3.2.1).

Följande statistik sammanfattas:

- Direktsökning
- Sökning via *09#
- Sökning via tvärkoppling
- Sökning via bläddring

Sökning som sker m h a *00#, backning m h a *# och sökning av bild från editorn varken registreras eller sammanfattas.

2.8.4 Editor-statistik

På sidan *920# registreras följande statistik under sessionen:

- Antal skapade bilder
- Antal ändrade bilder
- Antal inträden i editorn
- Använd tid i editorn

För bilduppdatering via t.ex. bulk registreras antal skapade och ändrade bilder under sessionen. Efter avloggning försvinner dessa uppgifter.

2.9

ANVÄNDARGRUPPER

Efter beställning erhåller SA från Televerket rättighet att skapa en sluten användargrupp. Administrationen sker av SA själv på följande sätt:

- De bilder som skall läggas in i den slutna användargruppen skall innehålla en 4-ställig sekretessklass.
- SA:s startbild kan ej tillhöra en sluten användargrupp och kan ej tilldelas en sekretessklass.
- abonnenterna och medabonnenter som skall se dessa bilder skall registreras tillsammans med motsvarande behörighetsklass i användargruppen.
- Läggas medabonntnumret 0000 in kan abonnenten med alla medabonnterna se bilderna, men är en av medabonnterna med i listan kvarstår dennes behörighet.

Söks en bild som är sekretessbelagd kontrollerar Videotexttjänsten om abonnenten är med i den användargrupp som tillåts att se den bilden. Om allt stämmer visas bilden, och annars får abonnenten ett rad 24-meddelande.

Kontroll sker i Videotexttjänsten genom en jämförelse mellan sekretessklassens fyra siffror och den 4-ställiga behörighetsklassen hos abonnenten. Minst en av de fyra siffrorna i abonnentens behörighetsklass skall vara större än eller lika med bildens sekretessklass för att abonnenten skall få se bilden.

2.9.1 Användargrupper exempel

Bildens sekretessklass	Abonentena behörighetsklass	Berättighet att se bild
0000	Vilken som helst	Ja, bilden ligger ej inom en sluten användargrupp
0001	0000	Nej, abonnentens finns ej i en sluten användargrupp och har ej rätt att se någon sekretessbelagd bild
511 <u>0</u>	300 <u>0</u>	Ja, sista siffran är lika
<u>7</u> 379	<u>7</u> 000	Ja, första siffran är lika
7379	6235	Nej, bildens sekretessklass är högre på alla ställen
99 <u>1</u> 9	00 <u>2</u> 0	Ja, tredje siffran är högre i abonnentens behörighetsklass än i bildens sekretessklass

En videotextbild med sekretessklassen 0000 kan sökas av alla Videotexabonnenter. Lägg en abonnent in i en sluten användargrupp med behörighetsklassen 0000 tas denne bort från listan. Om en bild har sekretessklass med en siffra större än 0 (t ex 0001), så ligger denna bild inom en användargrupp och kan inte sökas av en abonnent som ligger utanför en sluten användargrupp.

En videotextbild med en sekretessklass, som har en siffra = 0 (t ex 0492), kan sökas av alla medlemmar i en sluten användargrupp oavsett deras behörighetsklass.

Genom lämpliga val av behörighetsklass och sekretessklass kan en SA dela in sin slutna användargrupp så att medlemmarna får behörighet till olika bilder, vilket medför att man kan bilda undergrupper. Ett exempel för ett företag med avdelningarna tillverkning, försäljning, ekonomi och personal visas i följande tabell.

BEHÖRIGHETSKONTROLL

Behörighetsklass (abonment)	Sekretessklass (bild till- verkn		ekon- mi	perso- nal
		försälj- ning		
Tillverkning 1000 - 8000	0999 1999 : : 8999	9099	9909	9990
Försäljning 0100 - 0800	0999	9099 9199 : : 9899	9909	9990
Ekonomi 0010 - 0080	0999	9099	9909 9919 : : 9989	9990
Personal 0001 - 0008	0999	9099	9909	9990 9991 9992 9993 9994 9995 9996 9997 9998
Ledning 9999	0999- 9999	9099- 9999	9909- 9999	9990- 9999

I tabellens överskrift anges sekretessklassen för fabri-
kens avdelningar. T ex har avdelningen tillverkning
möjlighet att tilldela nya sekretessklasser (0-9) m h a
första siffran, eftersom de andra tre siffrorna är upp-
tagna med 9-or. I första spalten anges de olika avdel-
ningarnas behörighetsklasser. För avdelningen tillverkning
står t ex behörighetsklasserna (1000-8000) till förfog-
ande vilka kan tilldelas medarbetarna efter behov.

I tabellraderna anges sekretessklassen för de bilder till
vilka avdelningen har tillgång. Tillverkningsavdelningen
har t ex tillgång till egna bilder med sekretessklasserna
0999 till 8999, och därutöver även tillgång till de andra
avdelningarnas bilder vilka har någon siffra som är 0
(9099, 9909 och 9990). Avdelningen har inte tillgång till
bilder med övriga sekretessklasser.

Företagets ledning har tillgång till bilder med högsta
sekretessklassen. De har dessutom tillgång till alla
bilder eftersom de har behörighetsklassen 9999.

En bilds sekretessklass kan läggas in vid skapande eller
uppdatering av en bild (se 3.2). Ändring av sekretessklas-
sen kan ske på olika sätt med en blankett i editorn, för
en a-bild med suffixbilder eller för en bild med alla
underliggande bilder (se 3.2.8). Ändring av en enskild
bild sker på en gång. En ändring av bildkedjor sker först
efter en reorganisationskörning i styrcentralen.

Administration av slutna användargrupper sker av SA.
Ändras ett videotextnummer hos en medlem i användargruppen,
måste SA ombesörja den nödvändiga uppdateringen av med-
lemslistan, och därmed hindra obehöriga att komma in på
bilderna.

2.9.2 Användargruppadministration för egna medabonnenter

En SA kan tilldela sina medabonnenter behörighet för egna
bilder. Eftersom dennes medabonnenter ej finns i användar-
grupplistan medför detta inga kostnader.

Egna medabonnenter tilldelas behörighet i medabonntent-
administrationen.

2.10 DESIGN AV CEPT-BILD FÖR ATT EN PRESTEL-TERMINAL SKALL FÅ MAXIMALT UTBYTE

CEPT-standarden gör det möjligt att använda funktioner långt över vad en Prestel-terminal klarar.

Används en Prestel-terminal så kommer bilderna att konverteras från CEPT-format till ett format som passar Prestel-terminaler. Förlust av information kommer att ske i större eller mindre utsträckning.

En fundamental skillnad är att attribut (för färg, grafik, text, blinkningar m m) inte tar någon teckenplats i CEPT-standarden. För att kunna överföra informationen till en Prestel-terminal så måste det finnas plats för styrtecknet, d v s du måste själv flytta fram markören ett steg för varje styrtecken som går att presentera med Prestel-standard.

2.10.1 Textinformation

Textinformation kommer alltid att prioriteras högst, d v s de tecken som går att presentera på en Prestel-terminal kommer alltid gå att läsa.

I CEPT-standarden så finns fyra olika storlekar på tecknen, Dubbel höjd, Dubbel bredd, Dubbel storlek och Normal storlek. Av dessa så går dubbel höjd och normal storlek att presentera med Prestel-terminal. Vid dubbel bredd används normal storlek och dubbla tecken-avstånd. Vid dubbel storlek används dubbel höjd och dubbla tecken-avstånd.

Med dubbel höjd och dubbel storlek så upptar tecknen två rader. Vid övergång till normal storlek eller dubbel bredd på samma rad, kan båda dessa rader användas för text i CEPT-standarden. Detta går inte med en Prestel-terminal, därför får inte rad två användas i detta fall om informationen skall kunna presenteras i en Prestel-terminal.

2.10.2 Färger

I CEPT-standarden finns det fyra färgpaletter med vardera 8 färger d v s på varje bild går det att presentera 32 färger.

Färgpalett 1 innehåller Prestel-färgerna: Röd, Grön, Gul, Blå, Magenta, Cyan, Vit och även Svart. Svart förgrund i CEPT konverteras till Blått i Prestel.

Färgpalett 2 innehåller motsvarande färger men reducerad till halv intensitet.

Färgpalett 3 och 4 innehåller de färger man definierar själv.

I konverteringen så används Prestel-färgerna för motsvarande position som i CEPT. Se nedanstående fig.

Färgpalett 1-4

Pos	1	2	3	4	5	6	7	8
Palett 1	Svart	Röd	Grön	Gul	Blå	Magen- ta	Cyan	Vit
Palett 2	Trans- parant	Mörkt Röd	Mörkt Grön	Mörkt Gul	Mörkt Blå	Mörkt Magen- ta	Mörkt Cyan	Grå
Palett 3	Def	Def	Def	Def	Def	Def	Def	Def
Palett 4	Def	Def	Def	Def	Def	Def	Def	Def
Konverte- ras till:	Blå	Röd	Grön	Gul	Blå	Magen- ta	Cyan	Vit

Färger som har samma nummer i olika paletter bör därför inte läggas som förgrund och bakgrund.

2.10.3 Grafik

Den s k mosaik-grafiken är den grafik som går att presentera i en Prestel-terminal. Den finns också i CEPT-standarderna. Finns bara utrymme på raden för styrtecknen så skall grafiken kunna presenteras. Automatisk understrykning fungerar även som separerad grafik i CEPT. I Prestel-standarderna används dessa tecken enbart till separerad grafik. Övrig grafik som jämn-, linje- och DRCS-grafik presenteras som delete-tecken (ifylld fyrkant) på skärmen.

3 SKAPA OCH UPPDATERA BILDER ON-LINE

Skapande och uppdatering av videotexbilder on-line sker valfritt via editorn eller via bulk-uppdatering. SA kan skapa och uppdatera bilder som ligger under dennes startbild.

En SA kan ge en medbonnent fullständig eller begränsad behörighet att editera.

För att komma åt editorn måste man vara SA i Videotextjänsten.

3.1 SA-administrationen

För sökning till SA-administrationen i Videotextjänsten matas *910# in. Därefter skall ett SA-lösen anges. Medabonnenter med editeringsrättigheter kan använda ett eget lösenord.

Televerket Videotex	
Systemabonnent (SA) administration	
SA-lösenord:	_____
Guiden *0#	910

Efter inmatning av giltigt lösenord visas följande menybild:

Televerket Videotex	
Huvudmeny för systemabonnenter	
Editor (Förhöjd minutavgift)	1
Bulk-uppdatering	2
Skapa/underhålla användargrupp	3
Inkomna svar till svarsbilder	4
Bildstatistik	5
Titta på egna sökord	6
Hjälp	9
Guiden	0

Med val 1 kopplas SA till editorn, med 2 kan en SA utföra bulk-uppdatering. En SA som har en användargrupp kan med val tre komma åt denna funktion.

Slutligen kan (m h a grundfunktioner i Videotexttjänsten) en SA med val 4 titta på svar till svarsbilder, med 5 titta på bildstatistik och med 6 titta på egna sökord.

3.2 SKAPA OCH ÄNDRA VIDEOTEXBILDER I EDITORN

Vid sökning av editorn visas menybilden för editorn på bildskärmen, för att ge en överblick över vilka funktioner som finns till förfogande i editorn:

Televerket Videotex	
Editormeny (förhöjd avgift)	
Skapa bild	1
Ändra bild	2
Ta bort bild	3
Kopiera bild	4
Spärra/öppna bild	5
Ändra sekretessklass på bild	6
Avsluta gå ur editorn	9

Vid val av önskad funktion genom inmatning av siffra erhåller SA en rad blanketter vilka skall beskrivas utförligt senare. Blankettbilderna innehåller inmatningsfält, i vilka SA skall mata in tecken. Vissa inmatningsfält är ifyllda men kan skrivas över av SA vid behov.

Vid ifyllande av blankettbilderna står följande kommandon till förfogande:

- # Med tecknet # avslutas inmatning i ett inmatningsfält eller hoppas ett tidigare inmatat fält över. Finns ytterligare inmatningsfält hoppar markören till nästa fält. Vid avslutning av inmatning i det sista fältet visas nästa blankett eller en meny på bildskärmen.
- ** Med ** hoppar markören till tidigare inmatningsfält. Och inmatningen som ifyllts i detta fält kan ändras.

- ▣ Med ▣ (DCT, avslut på data) avslutas inmatning i en blankett, även om alla fält inte är ifyllda. Har fel uppstått i ett fält som måste fyllas i av SA blir blanketten kvar på bildskärmen och ett rad 24-meddelande visas.

Är blankettbilden fullständigt ifyllt så visas nästa blankett vid inmatning av ▣ och är detta den sista blanketten visas editormenyn. Samtidigt visas ett rad 24-meddelande.

- *▣ Inmatning av *▣ leder till avbrytning av editeringen och editormenyn visas på skärmen och det som fyllts i försvinner.

- ▣ ▣ Vid skapandet av bildinformationen visas fortfarande bildinformationen vid en första ▣ och vid en andra inmatningen av ▣ lagras det i Videotexttjänsten. Om det behövs kan bildinformationen rättas efter första inmatningen av ▣, Rättningen avslutas med ▣. Den korrigerade bildinformationen visas ytterligare en gång och lagras vid ytterligare inmatning av ▣.

Är inte uppdatering möjlig i styrcentralen, visas en systembild från vilken SA kan genomföra nya försök att starta uppdateringen. De data som matats in lagras under tiden.

- *00# Med kommandot *00# kan SA repetera en blankett som visats ofullständigt på skärmen.

Även funktionstangenterna för flyttning av markören kan användas. Denna funktion är samma som används vid ifyllande av svars- och meddelandebilder (se 1.5.1).

3.2.1 Skapa informationsbilder

För att skapa en informationsbild måste upp till 12 blanketter fyllas i. Skall informationsbilden innehålla dialogfält måste detta markeras i editorn och ytterligare två blanketter skall fyllas i, vilka beskrivs i avsnitt 3.2.2.

Funktionen "skapa" inleds genom att välja 1 på Editor-
menyn. Därefter visas blankett "skapa bild" på bild-
skärmen. Markören står på första positionen i första
fältet.

Televerket Videotex	
Skapa bild	
Bildtyp:	Val:
i Informationsbild	i inget val
d Svarsbild	jn ja/nej val
m Meddelandebild	s förberett val
g Gateway-bild	f1 fritt 1-ställ.
	f2 fritt 2-ställ.
	1..9 begr. 1-ställ.
	10..99 begr. 2-ställ.
Bildtyp:___	
Reg.:00	
Bildnr:_____	Suffix: a
Val: _____	Överlagring: n
Avbryt med *n	

Inmatnings- fält	Inmatn.	Kommentarer
Bildtyp	i	Informationsbild
Reg	00	Förvalt: 00 Reg står för regionkod. 00 står för globala bilder och i Sverige använder vi bara globala bilder.
Bildnr	Bild- nummer	I detta inmatningsfält mata ett maximalt 16-ställigt bild- nummer in, bestående av minst det 5-ställiga startbilds- numret.
Suffix	a b-z	a-bild suffixbilder Förvalt: a Suffixet måste finnas. Vid skapande av bilder måste man komma ihåg att suffix- bilderna skall läggas in i alfabetisk ordning. Har SA lagt in en bild med suffixet b måste nästa suffix vara c.

Inmatnings- fält	Inmatn.	Kommentarer
Val		<p>I blanketten "Skapa bild" fastställs valtyp. En blankett kommer senare upp där valen definieras. För informationsbilder finns följande valtyper:</p>
	i	<p>Inget val</p> <p>Bokstaven i matas in om informationsbilden endast skall innehålla val m h a # (se 2.7.1).</p>
	s	<p>Förberett val</p>
	0-9	<p>Begränsat 1-ställigt val</p> <p>s eller en siffra från 0-9 matas in om SA automatiskt vill få kopplingar till underliggande bilder automatiskt ifyllda i blanketten skapa/ändra bild, 1-ställigt val (se 2.7.3).</p>
	10-99	<p>Begränsat 2-ställigt val</p> <p>Vill man ha 2-ställigt förberett val matas en siffra mellan 10 och 99 in. Detta medför att underliggande bildnummer matas in i blanketten Skapa/ändra bild, 2-ställ. val</p>
	f1	<p>Fritt val, 1-ställigt</p>
	f2	<p>Fritt val, 2-ställigt</p> <p>Vill SA mata in koppling själv från valnumren 0 till 9 resp. 10 till 99, skall f1 resp. f2 matas in (se 2.7.4).</p>
Överlagring	j n	<p>ja nej Förvalt: n</p> <p>Skall en informationsbild ha egenskapen överlagring måste j matas in annars gäller n (se 2.6.2).</p>

Efter att ovanstående blankett fyllts i fullständigt, visas följande blankett på bildskärmen. De första tre raderna fylls i av editorn och innehåller uppgifter från tidigare blanketter. Eftersom de första tre raderna är information till SA kan de inte skrivas över.

Televerket Videotex	
Bildstatusinformation	
Bildnr : _____	Suffix: ___
Reg : _____	Val : ___
Bildtyp: _____	
Bildavg. : 00,00 kr	Format: 24
Färgval : F1:07	B1:00
F24:07	B24:00
Fönster fr. rad: _____	till rad: _____
Behålla bakgrund	n
Bildspärr	n
Sekretessklass	0000
Nyckelord	n
Autom. kedjning	n
Sökord	n
Bildstatistik	n
Decoderinform.	n
Individ. bildspärr	n
Aktivera med \square	Avbryt med $\ast\square$

Inmatningsfält	Inmatn.	Kommentarer
Bildavgift	00,00 - 99,99	Förvalt: 00,00 kr Bildavgift som påförs abonnenten vid utsändning av avgiftsbelagd bild.
Färgval	00-15	Se tabellen för färgval i bilaga 2.
F1 F24		Förvalt: 07 (vitt) Förgrundsfärg för raderna 1 och 24.
B1 B24		Förvalt: 00 (svart) Bakgrundsfärg för raderna 1 och 24.
		För- och bakgrundsfärgerna på rad 1 och 24 fastställs via denna inmatning. Till föfog- ande står färger med koderna 00 till 15.

Inmatningsfält	Inmatn.	Kommentarer
		<p>Matas bakgrundsfärgen in kan rad 1 och 24 få samma bakgrundsfärg som bilden i övrigt.</p> <p>Val av samma för- och bakgrundsfärg är inte tillåten (se tabellen för färgval i bilaga 2). Men används transparent bakgrund på rad 1 och 24 kan det bli samma färg på rad 1 och 24 om fullscreen background används med samma förgrundsfärg på rad 1 och 24.</p>
Fönster från... till...	2-23	<p>Inmatningsfältet för fönster kan endast fyllas i vid överlagringsbilder, i annat fall hoppar markören automatiskt över fältet. Fönstret är hjälp för SA då denne editerar en bild i editorn och består av den del som radvis definieras, och som skall skriva över grundbilden utan att tidigare bild raderas. Fönstret kan maximalt definieras mellan raderna 2 och 23</p>
Behålla bakgrund	j n	<p>Ja</p> <p>Skall denna bild behålla förgående bilds bakgrundsfärg skall j matas in i detta fält (se 2.6.4).</p> <p>nej Förvalt: n I annat fall matas # in och n blir giltigt. För överlagringsbild är inmatning av j ej tillåten.</p>
Bildspärr	j n	<p>ja nej Förvalt: n</p> <p>Genom inmatning av j spärras sökning av en videotextbild. Genom inmatning av n blir bilden tillgänglig för alla abonnenter.</p>

Inmatnings- fält	Inmatn.	Kommentarer
Sökord	j n	ja nej Förvalt: n Fylls ett j in kan sökord kopplas till denna bild. Detta leder till att blanketten "koppla nyckelord" visas i vilket SA kan mata in önskade sökord.
Bild- statistik	j n	ja nej Förvalt: n Med inmatning av j kan man få statistik på antal sökningar på en bild.
Decoder- information	j n	ja j skall matas in då decoder-information (färgdefinitioner och DRCS-tecken) skall lagras. I detta fall visas senare den blankett där decoderinformationen skall definieras. nej Förvalt: n Matas n in kan ingen decoder-information lagras för denna bild.
Individuell bildspärr	j n	ja nej Förvalt: n Denna funktion används för att kunna spärra ut abonnenten från bilden.

Den bildblankett som visas efter skapa bild beror på vilken urvalstyp man har valt.

Urvalstyp	Beteckning	Editorblankett	Beskrivning på sida
Inget val	i	Skapa/ändra bild (inget val)	58-ff
Strikt val	s	Skapa/ändra bild (1-ställigt val)	60-ff
Begr. val 1-ställigt	1,..., 9	Skapa/ändra bild (1-ställigt val)	60-ff
Fritt val	f 1	Skapa/ändra bild (1-ställigt val)	60-ff
Begr. val 2-ställigt	10,..., 99	Skapa/ändra bild (2-ställigt val)	62-ff
Fritt val	f 2	Skapa/ändra bild (2-ställigt val)	62-ff

3.2.1.1 Inget val

Följande blankett visas på skärmen efter inmatning av inget val i.

Televerket Videotex	
Skapa / ändra bild (inget val)	
Bildnr:	_____
#	_____
Hänvisning till Decoder-information:	
Bildnr	Suffix
1.	_____
2.	_____
3.	_____
Grundbild för överlagrade bilder	

Aktivera med \square	Avbryt med $\ast \square$

Inmatningsfält	Inmatn.	Kommentarer
#	Bildnummer	<p>Vid valmöjligheten inget val söks en suffix bild med #. Finns suffixbild hoppar markören över fältet med #.</p> <p>Finns ingen suffixbild kan ett maximalt 16-ställigt bildnummer läggas in till vilket koppling skall ske från bilden med hjälp av #. Skapas därefter en suffixbild sker koppling med # alltid till suffixbilden.</p>
Hänvisning till decoderinformation	Bildnummer, suffix	<p>Behövs decoderinformation från den egna bilden eller från en annan, matas bildnummer och suffix in i fältet. Bildnumren måste finnas under samma startbild.</p> <p>Maximalt tre hänvisningar till bilder kan anges inklusive hänvisning till den egna informationsbilden. Dessutom måste man komma ihåg följden på de inlagda hänvisningarna (se 2.2.3).</p> <p>Läggs en hänvisning av misstag in till en bild utan decoderinformation kan inte bilden sökas av abonnenten.</p>
Grundbild för överlagringsbilder	Bildnummer, suffix	<p>Detta fält kan endast användas för överlagringsbilder. En SA bör lägga in bildnummer och suffix på grundbilden.</p>

3.2.1.2 Förberett val, begränsat 1-ställigt val och fritt 1-ställigt val

Följande Blankett visas på skärmen, efter inmatning av förberett val (s), begränsat 1-ställigt val 1,...,9 eller fritt 1-ställigt val.

Televerket Videotex			
Skapa/ändra bild (1-ställigt val)			
	Reg	Bildnr	Suffix
#	---	_____	---
0	---	_____	---
1	---	_____	---
2	---	_____	---
3	---	_____	---
4	---	_____	---
5	---	_____	---
6	---	_____	---
7	---	_____	---
8	---	_____	---
9	---	_____	---
Ref. :DRCS	1	_____	---
	2	_____	---
	3	_____	---
Grundbild för överlagr.bild:		_____	---

Inmatnings- fält	Inmatn.	Kommentarer
#	Bild- nummer, suffix	Har den skapade bilden en suffixbild skall ingen inmatning ske i detta fält. I annat fall kan ett maximalt 16-ställigt bildnummer matas in till vilket # skall kopplas. Matas ett bildnummer in och det finns en suffixbild gäller koppling till suffixbilden.
0	Bild- nummer, suffix	Här finns möjlighet till returkoppling till närmaste menybilds bildnummer.

Inmatningsfält	Inmatn.	Kommentarer
1-9	Bildnummer, suffix	<p>Vid förberett val är valmöjligheterna 1 till 9 förinmatade med bildnummer i närmast underliggande nivå. T.ex. läggs vid bild 456789 in bilderna 4567891 till 4567899.</p> <p>Vid begränsat 1-ställiga val finns maximalt nio bildnummer vid valnumren inmatade. Har siffran 5 matats in finns det bildnummer inmatade under valnumren 1, 2, 3, 4 och 5. De förinmatade bildnumren kan i båda fallen skrivas över och ändras. Därmed kan även bilder som ligger under en annan startbild komma ifråga.</p> <p>Vid fritt 1-ställigt val är inmatningsfälten tomma. Maximalt 9 valnummer finns för inmatning av egna eller någon annan SA:s bildnummer.</p>
Hänvisning till decoder information	Bildnummer, suffix	<p>Maximalt tre hänvisningar till andra bilder kan anges inklusive hänvisning till den egna bild man skapar. Dessutom är det viktigt att komma ihåg följden på de inlagda hänvisningarna (se 2.2.3).</p> <p>Läggs en hänvisning av misstag in till en bild utan decoderinformation kan inte bilden sökas av abonnenten.</p>
Grundbild för överlagr.bilder	Bildnummer, suffix	<p>Detta fält kan endast användas för överlagringsbilder. En SA bör lägga in bildnummer och suffix på grundbilden.</p>

3.2.1.3 Begränsat 2-ställigt val och fritt 2-ställigt val

Följande blankett visas på skärmen efter inmatning av "begränsat val" (10 till 99) eller "fritt 2-ställigt val" (f 2).

Televerket Videotex			
Skapa/ändra bild (2-ställigt val)			
	Reg	Bildnr	Suffix
#	_____	_____	_____
0	_____	_____	_____
Hänvisning till Decoder-information:			
	Bildnr		Suffix
1.	_____		_____
2.	_____		_____
3.	_____		_____
Grundbild vid överlagring:			
	_____		_____
Val av 10-grupp (n,1-9) j			
Aktivera med □		Avbryt med *□	

Inmatningsfält	Inmatn.	Kommentarer
#	Bildnummer, suffix	Har den skapade bilden en suffixbild skall ingen inmatning ske. I annat fall kan ett maximalt 16-ställigt bildnummer matas in till vilket # skall kopplas. Matas ett bildnummer in och det finns en suffixbild gäller koppling till suffixbilden.
0	Bildnummer, suffix	Här finns möjlighet till återkoppling till närmaste menybilds bildnummer.

Inmatnings- fält	Inmatn.	Kommentarer
Hänvisning till decoder information	Bild- nummer, suffix	<p>Förvalt: a</p> <p>Behövs decoderinformation från den egna bilden eller från en annan, matas bildnummer och suffix in i fältet. Bildnumren måste finnas under samma startbild.</p> <p>Maximalt tre hänvisningar till bilder kan anges inklusive hänvisning till den egna informationsbilden. Dessutom måste man komma ihåg följden på de inlagda hänvisningarna (se 2.2.3).</p> <p>Läggs en hänvisning av misstag in till en bild utan decoderinformation kan inte bilden sökas av abonnenten.</p> <p>Behövs ingen decoderinformation hoppar man över fältet med #.</p>
Grundbild för över- lagrings- bild	Bild- nummer, suffix	<p>Förvalt: a</p> <p>Detta fält kan endast användas för överlagringsbilder. En SA bör lägga in bildnummer och suffix på grundbilden.</p>
Val av 10-gr	j	<p>ja</p> <p>Förvalt: j</p> <p>Efter blanketten för ifyllande av 2-ställigt val kan efter inmatning upp till sex blanketter följa, i vilka vid fritt 2-ställigt val upp till 90 kopplingar till bildnummer under den egna startbilden eller någon annan SA:s bilder kan läggas in.</p>

Inmatnings- fält	Inmatn.	Kommentarer
Forts val av 10-gr		<p>Vid begränsat 2-ställigt val finns maximalt 90 bildnummer inmatade vid valnumren. Dessa är t ex vid bilden 456789 bilderna 45678910 till 45678999. De bildnummer som är förvalda kan skrivas över och tas bort.</p> <p>Genom inmatning av j visas de följande blanketterna på bildskärmen.</p> <p>Med följande val kan man komma åt de enskilda blanketterna:</p> <p>1 Blanketten med valmöjligheterna 10-24</p> <p>2 Blanketten med valmöjligheterna 25-39</p> <p>3 Blanketten med valmöjligheterna 40-54.</p> <p>4 Blanketten med valmöjligheterna 55-69</p> <p>5 Blanketten med valmöjligheterna 70-84</p> <p>6 Blanketten med valmöjligheterna 85-90</p> <p>n nej</p> <p>Vid inmatning av n visas inga fler blanketter för 2-ställiga val på bildskärmen.</p>

Televerket Videotex			
Skapa / ändra bild med 2-ställ. val			
Bildnr _____			
Val av 10-gr n,2,3,4,5,6,7,8,9 : j			
Reg	Bildnr	Suffix	
10	_____	_____	_____
11	_____	_____	_____
12	_____	_____	_____
13	_____	_____	_____
14	_____	_____	_____
15	_____	_____	_____
16	_____	_____	_____
17	_____	_____	_____
18	_____	_____	_____
19	_____	_____	_____
Aktivera med n		Avbryt med *n	

Vilken blankettbild som visas i anslutning till ovanstående blankett beror på inmatningen i inmatningsfälten "nyckelord" och "decoderinformation" i blankett för bildstatusinformation. Fylls inmatningsfältet vid nyckelord i med j, visas blankett "koppla till nyckelord" Fylls där- emot inmatningsfältet med n och ett j i inmatningsfältet för decoderinformation visas istället blanketten för decoderinformation som nästa blankett. Fylls bägge inmatningsfälten i med n blir nästa steg att definiera själva bildinnehållet (se 3.2.1.8).

3.2.1.4 Koppla till nyckelord

Kopplingar till nyckelord läggs in i följande blankett:

Televerket Videotex	
Koppla till nyckelord	
Bildnr	_____
Nyckelordsnummer	
01	_____
02	_____
03	_____
04	_____
05	_____
06	_____
07	_____
08	_____
09	_____
10	_____
Aktivera med * Avbryt med **	

En a-bild kan kopplas till maximalt 10 nyckelord. Varje nyckelord kännetecknas av ett femställt nummer vilket läggs in i följdordning vid numren 01 till 10. Nyckelordsnumren finns i bilaga 4. Koppling till videotextbild aktiveras vid reorganisationskörning i styrcentralen.

Inmatningsfält	Inmatn.	Kommentarer
Nummer 01 - 10	Nyckelordsnummer	I inmatningsfälten matas det femsiffriga nyckelordsnumret in. De aktuella nyckelordsnumren kan hämtas via hjälpbilder i Videotexttjänsten eller i bilaga 4. (se 2.8).

3.2.1.5 Skapa decoderinformation

Matas ett j in i fältet för decoder-information, visas nedanstående blankettbild.

Televerket Videotex		
Decoder-information		
Bildnr _____		
Skapa Decoderinformation: j _____		
Hänvisa till bilder med Decoder-information		
	Bildnr	Suffix
1.	_____	_____
2.	_____	_____
3.	_____	_____
Ändra hänvisning till decoder-information: _____		
Ingen ändring		#
Ändra hänvisning		1
Ändra hänvisning		2
Ändra hänvisning		3
Ta bort decoder-information		0
Aktivera med n		Avbryt med *n

Som hänvisning till decoderinformation lägger Videotextjänsten automatiskt in kopplingar till de bilder som lagts in i blanketten.

Inmatningsfält	Inmatn.	Kommentarer
Skapa Decoder-information	n	Förvalt: j nej Skall ingen decoderinformation skapas matas n och n in. Koppling sker till blanketten där själva bilden skall definieras.
	j	Skall decoderinformation skapas utan hänvisning i följande inmatningsfält eller ändring ske i dessa, matas n in. Innehållet i bildskärmen tas bort och meddelande till SA visas "Sänd decoderinformation" för att SA skall sända den information som behövs. Överföringen avslutas med n och blanketten visas igen för kontroll.

Televerket Videotex	
Decoderinformation	
Bildnr _____	
<hr/>	
Skapa Decoderinformation: n	
Hänvisa till bilder med Decoderinformation	
Bildnr	Suffix
1. _____	_____
2. _____	_____
3. _____	_____
Ändra hänvisning till Decoderinformation: __	
Ingen ändring	#
Ändra hänvisning	1
Ändra hänvisning	2
Ändra hänvisning	3
Ta bort decoderinformation	0
Aktivera med n	Avbryt med *n

Nu visas ett meddelande på rad 24:

"Decoder xxxx. Max yyyy tecken".

Detta innehåller lagringsutrymmet för decoderinformationen i bytes och visar i bytes hur mycket lagringsutrymme som finns kvar för bilden. Följande inmatningar kan ske:

Inmatningsfält	Inmatn.	Kommentarer
Skapa Decoderinformation	j	ja
	n	nej Förvalt: n
		Skall varken ny decoderinformation skapas eller inmatningsfälten ändras matas n in. Skall ytterligare decoderinformation skapas utan att inmatning i inmatningsfälten ändras matas j och n in. Detta leder till samma tillvägagångssätt som tidigare har beskrivits.
	b	Borttagning Skall den sända decoderinformationen tas bort och inmatningsfältens hänvisningar vara oförändrade matas b in i anslutning till n. Videotexttjänsten lägger därmed in ett n i anslutning till de inmatade bokstäverna och ett meddelande visas: "Decoderinformationen borttagen"

Inmatningsfält	Inmatn.	Kommentarer
Ändra hänvisning till Decoder-information		Matas # in i anslutning till övrig inmatning istället för n hoppar markören till nästa inmatningsfält.
		Ingen ändring # Ta bort hänvisning Ändra hänvisning 1 Ändra hänvisning 2 Ändra hänvisning 3
	#	Skall inga av de hänvisningar som är förvalda ändras matas # in. Detta medför koppling till den blankett där själva bilden skall definieras.
	0	Matas 0 in tas hänvisningarna bort.
	1, 2, 3	Matas 1, 2 eller 3 in läggs den egna bilden in som hänvisning på första, andra eller tredje plats. Hänvisning till den egna bilden är nödvändig om decoderinformation lagts in och skall användas i bilden.
		Efter inmatning av en av siffrorna 0 till 3 hoppar markören till föregående inmatningsfält eftersom Videotexttjänsten matar in ett n. Efter inmatning av n kopplas man till den blankett där själva bilden skall definieras.

3.2.1.6 Koppla sökord till bild

Vill man koppla sökord till en bild matas sökorden in från följande blankett:

Televerket Videotex			
Koppling av sökord			
Bildnr: _____			
l lokalt g allmänna			
Sökord	l/g	Sökord	l/g
1 _____	_____	2 _____	_____
3 _____	_____	4 _____	_____
5 _____	_____	6 _____	_____
7 _____	_____	8 _____	_____
9 _____	_____	10 _____	_____
11 _____	_____	12 _____	_____
13 _____	_____	14 _____	_____
15 _____	_____	16 _____	_____
17 _____	_____	18 _____	_____
19 _____	_____	20 _____	_____
Aktivera med □		Avbryt med *□	

Till varje bild kan maximalt 20 sökord kopplas. Ett sökord kan bestå av maximalt 15 alfanumeriska tecken. Ett sökord får ej börja med / eller = och innehålla blanktecken eller [.

Koppling till videotexbild aktiveras vid reorganisation s-körning i styrcentralen.

Inmatningsfält	Inmatn.	Kommentarer
Sökord 1 - 20	Sökord	Maximal 15-ställig alfanumerisk inmatning
l/g	l	lokalt sökord Matas l in betraktas sökordet som lokalt, vilket innebär att sökning endast sker inom SA:s träd.
	g	Allmänt sökord Matas g in betraktas sökordet som allmänt, vilket innebär att sökning sker i hela Videotextjänsten.

3.2.1.7 Individuell bildspärr

Individuell bildspärr innebär att SA kan spärra bilder för användare som har ett visst VTX-nummer. Funktionen används när endast ett fåtal abonnenter skall spärras. Vid större antal abonnenter används användargrupp på vanligt sätt (se 3.4). Matas ett j in i fältet för individuell bildspärr, visas nedanstående blankett.

<u>Televerket Videotex</u>		
<u>Individuell bildspärr</u>		
Bildnr	__	_____
Referens till bildnummer	s	
Definiera videotexnummer	t	
	Välj alternativ	s
Referens till bilder, innehållande videotexnummer för individuell bildspärr.		
	Reg	Bildnr Suffix
1	__	_____
2	__	_____
Aktivera med α		Avbryt med $\ast\alpha$

Inmatningsfält	Inmatn.	Kommentarer
Referens till bildnummer	s	Förvalt: s Vid uppläggning av flera bilder med olika bildnummer och där alla bilder ska innehålla samma individuella bildspärr för VTX-nummer, kan man i stället referera till en bild innehållande VTX-nummer för individuell bildspärr.
	t	Definiera videotexnummer. Blankett individuell bildspärr vtx-nr visas.

Televerket Videotex	
<u>Individuell bildspärr (Vtx-nr)</u>	
Bildnr	_____
Nästa	1-17
Blankett	Blankett
blankett j,n,1-17 j	nummer 1
d="direkt" hela videotexnumret anges	
g="generiskt" ex första del av vtx-	
nummer som är gemensamma anges.	
VTX-nummer: g/d	VTX-nummer: g/d
01 _____	03 _____
03 _____	04 _____
05 _____	06 _____
07 _____	08 _____
09 _____	10 _____
11 _____	12 _____
13 _____	14 _____
15 _____	
Aktivera med □	Avbryt med *□

Inmatningsfält	Inmatn.	Kommentarer
Nästa blankett	1	Förvalt för blankettnummer 1-16:j. Förvalt för blankettnummer 17:n
	j	ja 17 blanketter visas efter varandra. Varje blankett kan innehålla 15 Vtx-nummer. Totalt går det att skriva in 255 Vtx-nummer som inte ska få tillträde till en viss bild.
	n	nej Inga fler blanketter visas.
Vtx-nummer	8 siffror	Vtx-nummer som inte ska få tillträde till bilden.
g/d	g	Generic betyder att en del av Vtx-numret, t ex de första en, två, tre ... siffrorna skrivs in på blanketten. Då kan inte användare som har Vtx-nummer som börjar med dessa siffror se på bilden.
	d	Direkt betyder att hela Vtx-numret skrivs in på blanketten.

3.2.2 Skapa svars- och meddelandebilder

Då man skall skapa en svars- och meddelandebild skall med få undantag samma blanketter fyllas i som för informationsbilder. Det finns speciella inmatningar som erfordras för svars- och meddelandebilder vilka skall beskrivas på följande sidor.

På samma sätt som för informationsbilder väljs 1 på Editormenyn.

```

Televerket Videotex

Skapa bild

Bildtyp:                Val:

i Informationsbild      i  inget val
d Svarsbild            jn ja/nej val
m Meddelandebild      s  förberett val
g Gateway-bild        f1 fritt 1-ställ.
                       f2 fritt 2-ställ.
                       1..9 begr. 1-ställ.
                       10..99 begr. 2-ställ.

Bildtyp:___

Reg:00
Bildnr:_____  Suffix: a
Val:  _____  Överlagring: n

Aktivera med *  Avbryt med *
  
```

Inmatningsfält	Inmatn.	Kommentarer
Bildtyp	d m	svarsbild meddelandebild
Reg	00	Förvalt: 00
Bildnr	Bildnummer	I detta inmatningsfält matas ett maximalt 16-ställigt bildnummer in, vilket består minst av det 5-ställiga start bildnumret.
Suffix	a b-z	a-bild suffixbilder Förvalt: a Suffixet måste finnas.

Inmatningsfält	Inmatn.	Kommentarer
Val	jn	ja nej
Överlagring	j n	ja nej Förvalt: n Meddelandebilder kan inte vara överlagringsbilder och märks med nej. Däremot kan svarsbilder vara överlagringsbilder. Skall en svarsbild ha egenskapen överlagring skall j matas in, i annat fall skall n matas in.

Efter fullständigt ifyllande av ovanstående blankettbild visas blanketten för bildstatusinformation. De första tre raderna fylls i av editorn och innehåller uppgifter från tidigare blanketter. Eftersom dessa tre rader är information för SA kan de ej skrivas över.

Televerket Videotex

Bildstatusinformation

Bildnr : _____ Suffix: __
 Reg : _____ Val : __
 Bildtyp: __

Bildavg. : 00,00 kr Format : 24
 Färgval : F1:07 B1:00
 F24:07 B24:00

Fönster fr. rad: _____ till rad: _____

Behålla bakgrund n
 Bildspärr n
 Sekretessklass 0000
 Nyckelord n
 Autom. kedjning n
 Sökord n
 Bildstatistik n
 Decoder-inform. n
 Individ. bildspärr n
 Aktivera med Avbryt med *

Inmatningsfält	Inmatn.	Kommentarer
Bildavgift	00.00 - 99.99	Förvalt: 00.00 kr Bildavgift som påförs abonnenten vid sändning av meddelandet eller svaret till svarsbilden.
Färgval		Se tabell för färgval i bilaga 2.
F1 F24	00-15	Förvalt: 07 Förgrunds färger för rad 1 och rad 24.
B1 B24	00-15	Förvalt: 00 Bakgrundsfärg för rad 1 och rad 24. För- och bakgrundsfärger på rad 1 och 24 bestäms genom att fylla i inmatningsfälten. Till förfogande finns färger med koderna 00 till 15. Samma för- och bakgrundsfärg är otillåten färgkombination (se tabell för färgval i bilaga 2). Men används transparent bakgrund på rad 1 och 24 kan det bli samma färg på rad 1 och 24 om fullscreen background används med samma förgrundsfärg på rad 1 och 24.
Behålla bakgrund	j n	ja nej Förvalt: n Vill man att den tidigare bildens bakgrundsfärg skall övertas inmatas ett j i detta fält (se 2.6.4). För överlagringsbild är j ej tillåtet.

Inmatningsfält	Inmatn.	Kommentarer
Bildspärr	j n	ja nej Förvalt: n Genom inmatning av j spärras sökning till en bild. Genom inmatning av n blir bilden tillgänglig för alla abonnenter.
Sekretessklass	0000 - 9999	Förvalt: 0000 Videotextbilder med sekretessklassen 0000 kan sökas av alla abonnenter. Bilder med sekretessklasser större än 0000 finns i en sluten användargrupp, och kan endast sökas av medlemmar i denna grupp. Varning: Om en SA lägger in en sekretessklass större än 0000 trots att denne inte har någon användargrupp, spärras ändå bilden.
Nyckelord	j n	ja nej Förvalt: n Skall svars- och meddelandebilder kopplas till nyckelord, måste ett j inmatas. Detta leder till att blanketten "Koppla till nyckelord" visas. n innebär att en svars- eller meddelandebild ej skall kopplas till något nyckelord. Suffixbilder och överlagringsbilder kan inte kopplas till något nyckelord. Inmatningsfältet hoppas över för dessa typer av bilder.
Automatisk kedjning	n	nej Förvalt: n Svars- och meddelandebilder kan inte ha kedjade suffixbilder, alltså är endast n tillåtet.

Inmatningsfält	Inmatn.	Kommentarer
Sökord	j n	ja nej Förvalt: n Matas j in i detta fält visas senare blanketten för koppling av sökord där man fyller i önskat sökord.
Bildstatistik	j n	j nej Förvalt: n Med inmatning av j kan man få statistik på antal sökningar på en bild.
Decoderinformation	j n	ja nej Förvalt: n j skall matas in då decoderinformation (färgdefinitioner och DRCS) skall lagras. Matas n in kan ingen decoderinformation lagras för denna bild.
Individuell bildspärr	j n	ja nej Förvalt: n Denna funktion används för att spärra ut abonnenter från bilder.

Efter avslutad inmatning i ovanstående blankett visas blankett för ifyllande av ja/nej val.

<u>Televerket/Videotex</u>		
Skapa / ändra bild (Ja/Nej val)		
Bildnr		
#	—	—
19	_____	—
2	_____	—
Hänvisning till Decoder-information:		
	Bildnr	Suffix
1	_____	—
2	_____	—
3	_____	—
Grundbild för överlagringsbilder		

Mottagare	:	_____
Externdator - ID	:	_____
Gateway-nummer	:	_____
Aktivera med □		Avbryt med *□

Inmatningsfält	Inmatn.	Kommentarer
#	Bild-nummer	Den bild som vid svars- resp. meddelandebilder kopplas till # kommer man till oavsett om fälten för 2 och 19 är ifyllda. De bildnummer som fyllts i vid 2 och 19 är alltså verksamma endast då inget är ifyllt vid #.
19	Bild-nummer	Här fylls det bildnummer i till vilket koppling skall ske då svars- resp. meddelandebilden sänts iväg.
2	Bild-nummer	Här fylls det bildnummer i till vilket koppling skall ske då svars resp. meddelandebilden inte sänds iväg.

Inmatningsfält	Inmatn.	Kommentarer
Hänvisning till decoder information	Bildnummer, suffix	<p>Förvalt: a</p> <p>Behövs decoderinformation hämtas från egen bild eller andra bilder matas inmatningsfältet för motsvarande bildnummer och suffix in. Bildnumren måste ligga under SA:s startbild.</p> <p>Maximalt tre hänvisningar till andra bilder kan anges inklusive hänvisning till den egna svars- resp meddelandebilden. Därmed är det viktigt att komma ihåg ordningsföljden på hänvisningarna (se 2.2.3).</p> <p>Läggs en hänvisning av misstag in till en bild utan decoderinformation kan inte bilden sökas av abonnenten.</p>
Grundbild för överlagringsbild	Bildnummer, suffix	<p>Detta fält kan endast användas för överlagringsbilder. En SA bör lägga in bildnummer och suffix på grundbilden.</p>
Mottagare	Videotextnummer och medabonnetnummer	<p>Förvalt: Abbonnentens videotextnummer tillsammans med medabonnetnummer.</p> <p>Avsända svarsbilder lagras som svar i en SA:s brevlåda eller lagras hos en av denne utvald mottagare.</p> <p>SA och mottagare av svar behöver inte vara identisk. Såvida SA inte är mottagare skall i detta fält ifyllas mottagarens videotextnummer med medabonnetnummer.</p>
Externdator-ID Gateway-nummer		<p>Dessa bägge fält specificeras endast vid Gateway-bilder för externdatorer (se 3.2.3). För svarsbilder hoppar markören över dessa fält och nästa blankett visas.</p>

Koppling till nyckelorden i Videotexttjänsten

Har ett j lagts in vid nyckelord, visas blanketten för koppling av nyckelord på bildskärmen. Blanketten beskrivs i avsnitt 3.2.1.

Skall man utnyttja decoderinformation visas denna blankett, i annat fall är det dags att definiera själva bildinnehållet.

Koppla till sökord

Har ett j lagts in vid sökord visas blankettbilden för sökord i vilket SA kan fylla i önskade sökord. se 3.2.1.

Decoderinformation

Läggs ett j in vid decoderinformationen i den blankettbild där man skall besluta om bilden skall ha decoderinformation, visas den blanketten i vilket decoderinformationen skall specificeras som nästa blankett. se 3.2.1.

I anslutning kopplas man till den blankett där själva bilden skall definieras.

3.2.2.1 Skapa fält

I nedanstående blankett är raderna 2 till 23 i svarsresp meddelandebilder tomma. I raderna 2 till och med 23 kan fält definieras. Varje fält specificeras i tur och ordning.

```
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX xx,xx kr
```

```
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

Fälten definieras som följande:

Fältlängden definieras: Markören placeras på önskad position och tecknet * (initiator) matas in. Initiatorn * visas där fältet börjar. Markören flyttas till en position efter fältets sista position och # (terminator) matas in. Anges t ex * i position 10 och # i position 27 börjar fältet i pos 10 och slutar i position 26. Efter inmatning av # visas fältet med ".....". Antalet punkter visar fältets längd, vilket i ovanstående exempel är 17 positioner.

3.2.2.2 Systemvariabler

Vid fältdefinitioner använder man systemvariabler. Vissa systemvariabler erfordrar en viss fältlängd. Avviker fältlängden, eller fylls systemvariablerna i ofullständigt visas ett systemmeddelande. (För information om systemvariablernas längd se bilaga 3).

3.2.2.3 Ändra fält

Positionerna i ett fält kan ändras på följande sätt:

- Matas en (terminator) # in i ett fält, förkortas detta fält. Början på fältet påverkas inte.
- En # utanför fältet förlänger detta. En nyinlagd # är överordnad en (initiator) * som är inlagd. Finns ingen * flyttar terminatorn # till närmaste *. Finns ingen * alls ignoreras terminatorn #.

3.2.2.4 Specificering av bildinnehåll och fält

Följande inskränkningar bör beaktas vid skapande av fält:

- Fält kan inte läggas in där dubbel höjd, dubbel storlek och dubbel bredd är markerad.
- Fält kan inte läggas in på rad 1 och 24.

Inmatning av bildinnehållet avslutas med α . *029# kan inte användas i editorn. Bildinnehållet visas för kontroll och lagras först efter ytterligare inmatning av α . Har rättelser införts visas bilden igen efter inmatning av α , och lagras först efter ytterligare inmatning av α .

Är bearbetning i styrcentralen omöjlig, visas en systembild varifrån nya bearbetningsförsök kan göras. Inmatade data är under tiden lagrade. Efter lyckad bearbetning visas meny över fältbeskrivningar på bildskärmen.

3.2.2.5 Meny över fältbeskrivningar

```

Televerket Videotex
Meny över Fältbeskrivningar

Bildnr:_____
Nästa 15-gr j,n,1,2,3,4 :.

Fk Nr Var rrkk lll a
. _____ Fk =Fältkänne-
. _____ tecken
. _____ (.=gammalt
. _____ *=nytt)
. _____ Nr =Löpande nr
. _____ Var =System-
. _____ variabler
. _____ rrkk=Fältbörjan
. _____ rad/kolumn
. _____ lll =Fältlängd
. _____ a =Fältattri-
. _____ but
. _____
Aktivera med α Avbryt med *α

```

I ovanstående blankett är alla fält listade. De inmatade tecknen och siffrorna visas radvis från vänster till höger och har följande betydelse:

Fk	.	En . visar att tecknet är specificerat
	*	En * betyder att ingen fältspecificering finns lagrad. I detta fall visas blankett för fältspecification.
Nr	1-60	De löpande fältnumren.
Var	000-009 021-023 031-036	Systemvariabelnumren.
rr	2-23	Rad

kk	1-40	Kolumn
lll	1-XXX	Antal tecken i fälten.
	S	Skyddat fält.
	H	Hemligt fält.
	P	Ledtext.
rr	2-23	S, H och P i sista kolumnen visas om fältet är skyddat, hemligt eller har ledtext.

I blanketten kan följande matas in:

Inmatningsfält	Inmatn.	Kommentarer
Nästa 15-gr	j	ja
	n	nej
		Förvalt: j, om fler fält finns. Annars n.
		En videotexbild kan innehålla upp till 60 fält, vilket medför att fyra blanketter med fält med nummer från 1 till 15, 16 till 30, 31 till 45 och 46 till 60 står till förfogande.
		Inmatning av j leder till visning av bild.
	Vid inmatning av n visas blankett "Fältspecifikation".	
	Med följande siffror kan man komma till de enskilda översiktsblanketterna.	
	1	Visning av blankett med fälten 1 till 15.
	2	Visning av blankett med fälten 16 till 30.
	3	Visning av blankett med fälten 31 till 45.
	4	Visning av blankett med fälten 46 till 60.

Efter "meny över fältbeskrivningar" visas följande blankettbild, i vilket de skapade fälten specificeras.

```

Televerket Videotex

Fältspecifikation

Bildnr _____
Fältspecifikation för fält nr _____
Rad _____ Kolumn _____ Längd _____

Fälttyp f,a,n,k,t :t
Systemvariabelnr. :000

Fältattribut:

Tänd markör           :j
1:a inmatn.fält       :n
Hemligt fält (____)   :n
Skyddat fält          :n

Förvalt text          <

Aktivera med  $\square$       Avbryt med * $\square$ 

```

Fälten för rad, kolumn och längd fylls i av editorn och innehåller uppgifter om fältens placering på videotex-bilden. De tjänar som information för SA och kan inte skrivas över.

Inmatningsfält	Inmatn.	Kommentarer
Fälttyp	f	alfanumeriskt
	a	alfabetisk
	n	numeriskt
	k	kompositionskodat
	t	transparent
	f	I alfanumeriska fält kan tecknen i alfabetet, specialtecken och siffror, men inga styrtecken, matas in.
	a	I alfabetiska fält kan tecknen i alfabetet och specialtecken matas in, men inte styrtecken.
	n	I ett numeriskt fält kan endast siffrorna 0 till 9 matas in.

Inmatningsfält	Inmatn.	Kommentarer
Forts. Fälttyp	k	I ett kompositionskodat fält kan man skriva in specialtecken. Först och främst är det tecken så som t ex é, vilket är ett tecken komponerat av två.
	t	I ett transparent fält kan man skriva in vilka tecken man vill. Även tecken som man själv har definierat. Inmatningsfältet fälttyp kan inte fyllas i vid informationsbilder. I detta fall hoppar markören automatiskt till nästa inmatningsfält.
Systemvariabelnummer	000	Förvalt: 000
	001-009 021-023	I inmatningsfältet skall ett 3-ställigt systemvariabelnummer matas in. Det finns 17 olika systemvariabler till förfogande (se förteckning i bilaga 3), systemvariabler för svars- och informationsbilder.
	031-036	Systemvariabler för meddelandebilder. För en meddelandebild måste åtminstone systemvariablerna 031, 033 och 034 matas in. För informationsbilder är systemvariabeln 000 inte tillåten. Efter inmatning av en giltig systemvariabel hoppar markören över alla de andra inmatningsfälten, om bilden är en informationsbild och blanketten visas ännu en gång.

Inmatningsfält	Inmatn.	Kommentarer
Tänd markör	j n	ja nej Förvalt: j j mats in om man vill att markören skall synas i fältet. Fylls n i syns inte markören i detta fält.
1:a inmatningsfält	j n	ja nej Förvalt: n j matas för det fält som skall vara första inmatningsfältet. Om en videotextbild innehåller flera fält kan endast ett av dessa markeras med j. Har j markerats för något fält blir detta automatiskt första inmatningsfält även om tidigare fält är inmatningsfält. Matas ett j in för flera fält, visas markören i det sista fältet som markerats med j. Ifyllande av j i både fält för markör och fältet för 1:a inmatningsfält är endast meningsfullt för det första fält som skall fyllas i av abonnenterna.
Hemligt fält	j n	ja nej Förvalt: n Om j ifylls i detta fält ekas den inmatning som abonnenten gör med -----. Om n fyllts i visas inmatade data i klartext. Vid repetering av bild m h a *00# visas de hemliga fälten tomma. Mottagaren av svars- resp meddelandebilder får inmatade data i klartext.

Inmatnings- fält	Inmatn.	Kommentarer
Skyddat fält	j n	<p>Förvalt: n för svars- och meddelandebilder Förvalt: j för informationsbilder.</p> <p>Ett fält som skyddats med inmatning av j kan inte fyllas i av en abonnent. Ett skyddat fält kan inte samtidigt ha ett j vid 1:a inmatningsfält. Fält i meddelandebilder, som har systemvariabelnumren 031 och 032 och informationsbilder med fält är automatiskt skyddade om inte en överskrivning sker (se förteckning i bilaga 4).</p> <p>Oskyddade fält märks med n. I dessa kan en abonnent göra förändringar.</p>
Förvald text	Bok- stäver, siffror, special- tecken	<p>De tecken som läggs in i detta fält matas ut i bilden.</p> <p>Utmatningstexten kan bestå av upp till 80 tecken.</p>

Efter avslutad inmatning i blanketten visas återigen "Meny över fältbeskrivningar".

3.2.3 Skapa gatewaybild

För att skapa en gatewaybild behöver man samma blankettbild som för svars- och meddelandebilder (se. 3.2.2). Enbart "Skapa bild" och "Skapa/ändra bild med ja/nej val" är avvikande inmatning erforderlig i vissa fält.

Telverket Videotex	
Skapa bild	
Bildtyp:	Val:
i Informationsbild	i inget val
d Svarsbild	jn ja/nej val
m Meddelandebild	s förberett val
g Gateway-bild	f1 fritt 1-ställ.
	f2 fritt 2-ställ.
	1..9 begr. 1-ställ.
	10..99 begr. 2-ställ.
Bildtyp: __	
Reg: 00	
Bildnr: _____	Suffix: a
Val: _____	Överlagring: n
Aktivera med □	Avbryt med *□

Inmatningsfält	Inmatn.	Kommentarer
Bildtyp	g	Gatewaybild
Val	jn	Ja/nej val
Överlagring	j n	ja nej Förvalt: n
		Skall gatewaybilden ha egen- skapen överlagring måste j matas in, annars matas n in för nej.

Televerket Videotex		
Skapa/ändra bild med Ja/Nej val		
Bildnr	_____	_____
#	_____	_____
19	_____	_____
2	_____	_____
	Bildnr	Suffix
Hänvisning till Decoder-information:		
1.	_____	_____
2.	_____	_____
3.	_____	_____
Grundbild för överlagringsbild:		

Mottagare	:	_____
Externdator ID: _____		
Gateway-nummer: _____		
Aktivera med α Avbryt med $\ast\alpha$		

Inmatningsfält	Inmatn.	Kommentarer
#		Inmatningsfältet med # kan inte fyllas i för gateway-bilder och hoppas därför automatiskt över.
19	Bildnummer	Med 19 verkställs koppling till extern datorn. Vid 19 matas det bildnummer in som man vill att koppling skall ske till när man inte kommit i kontakt med externdatorn.
2	Bildnummer	Vid 2 matas det bildnummer in som man vill att koppling skall ske till när man lämnar gatewaybilden.
Grundbild för överlagringsbilder	Bildnummer, suffix	Detta fält kan endast användas för överlagringsbilder. En SA bör lägga in bildnummer och suffix på grundbilden.
Mottagare		Detta fält skall inte fyllas i och hoppas över av markören.

Inmatningsfält	Inmatn.	Kommentarer
Externdator ID	Extern-dator-ID	Extern-ID skall fyllas i här.
Gateway-nummer	Macro-ID nummer	Macro-ID skall fyllas i här.

För för de övriga fältens ifyllande se under avsnittet "Skapa svars- och meddelandebilder" se (3.2.2)

3.2.4 Ändra Videotexbild

Med funktionen "ändra" kan man ändra ifyllda uppgifter. Funktionen ändra väljs från Editor-menyn genom "Ändra bild" i vilket flera ändringsmöjligheter kan väljas.

```

Televerket Videotex

Ändra Videotexbild

a Alla komponenter
i Bildstatusinformation
k Bildkopplingar/Val
n Nyckelord
d Decoder-information
e Individuell bildspärr
b Bildinnehåll
f Fältbeskrivning
s Sökord

Typ av ändring:___

Reg: 00
Bildnr : _____ Suffix: a
Val:___ Endast vid ändring

Aktivera med □ Avbryt med *□

```

Vid ändring av "alla komponenter" visas alla blanketter för videotexbilden efter varandra och ändringar kan göras. De andra valmöjligheterna till ändringar medför visning av enskilda blankettbilder och då kan man endast ändra i de fält som finns på de visade blankettbilderna.

Följande punkter kan inte ändras för en bild:

- Bildtyp
- Bildegenskapen "överlagring"

Ändringar i dessa inmatningsfält kan endast ändras genom att bilden tas bort och skapas på nytt (se 3.2.5 och 3.2.1).

Inmatnings- fält	Inmatn.	Kommentarer
Typ av ändring	a	Alla komponenter
	i	Bildstatusinformation
	k	Bildkopplingar
	n	Koppling till nyckelords- registret
	d	Decoderinformation
	b	Bildinnehåll
	f	Fältdefinitioner
	s	Sökord
	a	Vid ändringstypen "alla komponenter" visas, "Bildstatusinformation" som första blankett, därefter stegvis de blanketter som lagrats vid skapande av en bild. Ändringar kan med undantag av de ovannämnda fälten ske i önskade fält.
	i	Skall bildstatusinformationen ändras i en bild, matas i in. Till skillnad mot ändring av "alla komponenter" kan endast fälten "bildavgifter", "färgval", "behålla bakgrund", "bildstatistik", "automatisk kedjning", samt för överlagringsbilder "fönster" ändras. Dessa fält betecknas bildstatusinformation. För ändring av de andra fälten finns speciella ändringstyper.
k	Vid inmatning av k kan man ändra urvalstyp och/eller hänvisningar. För urvalstypen inget val, för förberett val och för begränsat och fritt val visas tillhörande blankettbilder. (se 3.2.1).	

Inmatnings- fält	Inmatn.	Kommentarer
Typ av ändring	n	Skall koppling till nyckelord ändras, matas n in. Koppla till nyckelord visas, där fältet för koppling till nyckelord kan tas bort eller ändras.
	d	Matas d in visas blankett med decoderinformation. Här kan man mata in om man vill ändra eller ta bort insänd decoderinformation eller ändra eller ta bort hänvisningar till decoderinformation.
	b	För ändring av bildinnehåll matas b in. Förutom att ändra bildinnehållet kan man ta bort, definiera resp. ändra placering på fält.
	f	Ändring av fältbeskrivningar kan endast väljas för bilder med fält. Blankett med översikt av fälten visas. De fält som skall ändras markeras och definieras.
	s	Ändring av sökord.
Bild	Bild- nummer	I detta fält matas det max 16-ställiga bildnumret in för den bild som skall ändras.
Suffix	a	a-bild
	b-z	Suffixbilder Förvalt: a
		Suffixet a-z till bilden som skall ändras matas in här.

Inmatningsfält	Inmatn.	Kommentarer
Val	i s 1-9 f 1 10-99 f 2 jn #	Inget val Förberett val Begränsat 1-ställigt val Fritt 1-ställigt val Begränsat 2-ställigt val Fritt 2-ställigt val Ja/nej-val Ingen förändring Inmatning av val skall endast göras då förändring av urvalstyp skall göras. Val kan inte ändras för svars-, meddelande- och gatewaybilder.

Följande tabell ger en överblick över typ av ändring och de blankettbilder som visas efter "ändra videotex-bild".

Typ av ändring	Fortsättningsblankett	Beskrivning på sida
a = alla komponenter	Bildstatus-information	54, 75
i = Bildstatus-information	Bildstatus-information	54, 75
k = Bildkoppl.	Skapa/ändra bild med inget val, 1-ställigt val, 2-ställigt val, ja/nej val	58-ff 60-ff 62-ff 75
n = Koppla nyckelord	Koppla till nyckelord	66
d = Decoder-information	Decoder-information	67-ff
b = Bildinnehåll	Bildinnehåll	73
f = Fältspecifikation	Meny över fältbeskrivning Fältspecifikation	83-ff
s = sökord	Koppla sökord till bild	70

3.2.5 Ta bort Videotexbild

Med funktionen borttag kan såväl en som flera bilder samtidigt tas bort. Funktionen borttag kan väljas i editormenyn genom inmatning av 3. Då visas följande,

Televerket Videotex	
Ta bort bild	
a	Bild (direkt)
b	Bild med alla Suffixbilder (fördröjt)
c	Fr.o.m. bildnummer (vid reorganisation nattetid)
Funktion: __	
Reg: 00	
Bildnr: _____	Suffix: a
Aktivera med <input type="checkbox"/> Avbryt med * <input type="checkbox"/>	

Inmatningsfält	Inmatn.	Kommentarer
Funktion	a	bild
	b	bild med alla suffixbilder
	c	fr.o.m bild
	a	Skall enstaka bilder tas bort matas a in. Då måste det vara a-bilder utan suffixbilder, eller den sista i en sekvens suffixbilder (t ex bild e i en sekvens om fem suffixbilder). Utförs direkt.
	b	Alla suffixbilder inom ett bildnummer kan tas bort samtidigt genom att b matas in. Utförs med fördröjning.

Inmatningsfält	Inmatn.	Kommentarer
Forts. Funktion	c	Skall en bild med underliggande bilder tas bort inklusive suffixbild matas c in. se (2.4). Vid funktionen "ta bort fr o m bild" skall SA-lösenordet matas in i anslutning till inmatning av 19. Utförs vid reorganisation oftast nattetid.
Bild	Bildnummer	I detta fält matas det maximalt 16-ställiga bildnumret in.
Suffix	a b-z	a-bild suffixbild Förvalt: a Är a inmatat i fältet funktion kan vilket suffix som helst mellan a och z matas in. Är funktion b eller c inmatade kan endast suffixet a matas in.

Efter att blanketten "Ta bort bild" är färdigifyllt visas bildinnehållet på den bild som skall tas bort. Om b eller c är inmatade visas endast den första bilden av de bilder som skall tas bort. På sista raden visas följande meddelande:

"Ta bort? Ja 19, Nej 2"

Efter inmatning av 19 tas enstaka bilder bort. Vid borttagning av bilder med suffixbilder samt alla bilder under en bild tas endast den första bilden bort. Den fullständiga borttagningen görs först vid reorganisationskörning.

Varning: Har man matat in 19 för bekräftande av borttagning kan denna bild ej återfås.

Inmatning av 2 medför att man avbryter borttagningsproceduren och ingen av de inmatade bilderna i blanketten "Tag bort bild" har tagits bort.

Varning: För Videotex-bilder från vilken SA av misstag har decoderhänvisning (decoder-information) till en bild utan decoderinformation kan inte tas bort. I detta fall visas följande felmeddelande: "Bilderna kan inte visas". Bilderna kan först tas bort när den felaktiga hänvisningen tagits bort. För detta ändamål avbryts borttagningsproceduren med h a *n och editormenyn visas. Man väljer val 2 för ändra och väljer sedan att ändra decoderinformation (val d), nu kan man ta bort den felaktiga hänvisningen. Genom inmatning av n kommer man tillbaka till editormenyn, och nu kan man ta bort bilden.

3.2.6 Kopiera videotexbild

Funktionen kopiera kommer man till genom att välja val 4 från Editormenyn.

Televerket Videotex	
Kopiera bild	
a	Kopiera
b	Kopiera och ändra
Funktion: __	
Från Reg: 00	Bildnr: _____ Suffix: a till a
Till Reg: 00	Bildnr: _____ Suffix: a
Aktivera med n	Avbryt med *n

Man kan kopiera lagrade bilder med suffixbilder till ett annat bildnummer under samma startbild. Om en SA har flera startbilder kan kopiering ske mellan dessa grenar, eftersom de tillhör samma videotexnummer.

Kopiering kan ske dels av enskilda bilder dels av bilder med en suffixbild resp flera suffixbilder. Dessutom kan kopiering ske av bilderna som de är eller i förändrat skick. Originalen finns i oförändrat skick på de bildnummer som de tidigare funnits.

Det är likgiltigt om bilderna kopieras över till redan befintliga bildnummer eller till nya. Nya bildnummer öppnas samtidigt som kopiering sker.

Inmatningsfält	Inmatn.	Kommentarer
Funktion	a	kopiera
	b	kopiera och ändra
	a	Skall de kopierade bilderna vara oförändrade matas a in.
	b	Skall man ändra bilden matar man in b. Efter att man fyllt i ovanstående blankett visas "Ändra bild".
Från Reg.	00	Förvalt: 00
Bildnr	Bildnummer	I detta fält matas det maximalt 16-ställiga bildnumret in för den bild som skall kopieras.
Suffix till	a	a-bild
	b-z	suffixbilder Förvalt: a
		Skall endast en bild kopieras matas denna bilds suffix in i båda fälten.
		Skall bild med suffix-bilder kopieras matas det första suffixet i raden in i första fältet och den sista bildens suffix in i andra fältet. Det suffix som finns i första fältet måste vara före, i alfabetisk ordning, det som finns i andra fältet.

Inmatningsfält	Inmatn.	Kommentarer
till Reg.	00	Förvalt: 00
Bild	Bildnummer	I detta fält matas det bildnummer in som den kopierade bilden skall ligga på.
Suffix	a b-z	a-bild suffixbilder Förvalt: a I detta fält matas det suffix in där den kopierade bilden skall ligga. Följande regler gäller: Skall man ha suffixet c måste en bild med suffixet b finnas, osv. Skall en bild med suffixbilder kopieras skall endast första bildens suffix anges. De andra bildernas suffix matas in automatiskt av Videotexttjänsten.

Kopieras en bild utan att ändras till ett bildnummer som inte finns lagrat visas Editormenyn efter lagring. På rad 24 visas ett meddelande om att bearbetningen är genomförd.

Kopieras en bild till ett bildnummer där en bild finns visas ovanstående blankett och en rad 24-meddelande:

"Bilden finns. Kopiera 19, Avbryt 2"

Genom inmatning av 19 bekräftas att man vill kopiera och genom inmatning av 2 avbryts kopiering. Vid bägge tillfällena visas Editormenyn. På rad 24 visas ett meddelande om att önskad bearbetning genomförts.

Vid kopiering och ändring av bild visas "Ändra bild" efter ifyllande av kopiera bild. Videotexttjänsten fyller då automatiskt in de nya bildnumren och suffixen i fälten bild och suffix. SA kan här fylla i de önskade förändringarna som skall göras (se 3.2.4).

Vid kopiering av bild till annan bild under samma startbild medföljer såväl kopplingar som annan bildinformation.

Vid kopiering av bild till annan bild under en annan startbild, tillhörande samma SA, medföljer allmän bildinformation.

- * Kopplingar som hänvisar till en a-bild förblir oförändrade.
- * Kopplingar som hänvisar till en bild som inte ligger under den gamla startbilden förblir oförändrade.
- * Kopplingar som hänvisar till en b-z bild ändras så att kopplingen sker till motsvarande bild under den nya startbilden.

Ex. Kopiering av bild 471116 till 586226

Kopplingar finns:

01:	4711161	a
02:	0	a
03:	4711163	b

Ändras efter kopiering till:

01:	4711161	a
02:	0	a
03:	5862263	b

3.2.7 Spärra/ta bort spärr från videotextbild

Man kommer till funktionen spärra/ta bort spärr genom att välja 5 från Editormenyn.

```

Televerket Videotex

Spärra / ta bort spärr

a Bild (direkt)
b Bild med alla suffixbilder (fördröjt)
c Fr o m bildnummer (vid reorganisa-
tion nattetid)

Funktion:___

Spärra : j

Reg : 00
Bildnr : _____ Suffix: a

Aktivera med □ Avbryt med *□

```

Med funktionen spärra/ta bort spärr kan man spärra bilder, t ex om en bild ej är uppdaterad och man vill vänta med detta. Funktionen står till alla SA:s förfogande. SA kan till skillnad mot andra abonnenter söka de egna spärrade bilderna och se dessa. Spärrade bilder markeras med ! på sista raden.

Spärra/ta bort spärr kan göras av enskilda bilder, av bilder med suffixbilder eller av bild med underliggande bilder vid funktionerna skapa eller ändra. Flera bilder kan alltså spärras eller spärr kan tas bort samtidigt.

Inmatnings- fält	Inmatn.	Kommentarer
Funktion	a	bild
	b	bild med alla suffixbilder
	c	fr o m bild
	a	Skall enskilda bilder spärras eller spärr tas bort matas a in. Här måste beaktas att om man spärrar t ex a-bilden kan man inte söka de suffixbilder som ligger efter den spärrade bilden. Utförs direkt.
Spärra	b	Genom inmatning av b kan man ta bort spärr på bild med suffixbilder. Utförs med fördröjning.
	c	Skall bild med underliggande bilder spärras eller spärr tas bort matas c in i fältet (se 2.4). Utförs vid reorganisation oftast nattetid.
	j n	ja nej Förvalt: j För spärrade bilder är j inmatat. Genom att mata in n blir bilden tillgänglig för abonnenterna.
Bildnr	Bild- nummer	I detta fält matas det maximalt 16-ställiga bildnumret in till den bild som skall spärras eller spärr skall tas bort.
Suffix	a	a-bild
	b-z	suffixbilder Förvalt: a Suffixet till den bild som skall spärras eller spärr skall tas bort matas in här. Skall flera bilder spärras/ tas bort spärr på, skall första bildens suffix matas in.

Efter avslutad inmatning visas Editormenyn. Ett rad 24-meddelande talar om att den önskade bearbetningen genomförts resp är under bearbetning.

Vid spärr/ta bort spärr av flera bilder fr o m bild spärras/tas spärr bort för den första bilden, men de övriga spärras/tas spärr bort först vid reorganisationskörning.

3.2.8 Ändra sekretessklass

För att kunna ha en sluten användargrupp kan man i "Ändra sekretessklass" ändra sekretessklass för bilder som skall kunna ses av en viss grupp abonnenter (se 2.9). Dessutom kan sekretessklass matas in även i "Bildstatusinformation" vid skapande av bilder.

För att ändra sekretessklass väljer man val 6 från Editormenyn.

<p>Televerket Videotex</p> <p>Ändra sekretessklass</p> <p>a Bild (direkt)</p> <p>b Bild med alla suffixbilder (fördröjt)</p> <p>c Fr o m bildnummer (vid reorganisa- tion nattetid)</p> <p>Funktion: __</p> <p>Sekretessklass: 0000</p> <p>Reg. : 00</p> <p>Bildnr: _____ Suffix: a</p> <p>Aktivera med * Avbryt med **</p>
--

Inmatningsfält	Inmatn.	Kommentarer
Funktion	a b c	<p>bild</p> <p>bild med alla suffixbilder fr o m bild</p> <p>Bokstaven a matas in då man vill ändra en enskild bilds sekretessklass. Utförs med fördröjning.</p> <p>Skall ändring ske för en bild med underliggande bilder på en gång skall c matas in. Utförs vid reorganisation oftast nattetid.</p>
Sekretessklass	0000 - 9999	<p>Förvalt: 0000</p> <p>Den nya sekretessklassen matas in i fältet.</p> <p>De bilder med sekretessklassen 0000 kan ses av alla abonnenter.</p> <p>9999 är den högsta sekretessklassen (se 2.9).</p>
Bildnr	Bildnummer	I detta fält matas, det maximalt 16-ställiga bildnumret in.
Suffix	a b-z	<p>a-bild</p> <p>Suffixbild</p> <p>Förvalt: a</p> <p>Suffixet till den bild som skall ändras matas in i detta fält. Skall flera bilder ändras skall första bildens suffix matas in.</p>

Efter avslutad inmatning visas Editormenyn. På rad 24 visas ett meddelande som talar om att den önskade bearbetningen genomförts eller är under bearbetning.

Skall man ändra sekretessklassen fr o m bild, ändras denna endast för den första bilden. Den fullständiga ändringen sker först vid reorganisationskörning.

3.2.9 Avsluta uppdatering i Editor

Efter avslutad inmatning lämnas editorn genom att man väljer val 9. då visas en annan menybild:

Televerket Videotex	
Avslutad editering	
Editor (Förhöjd minutavgift)	1
Bulk-uppdatering	2
Skapa/underhålla användargrupper	3
Inkomna svar till svarsbild	4
Bildstatistik	5
Titta på egna sökord	6
Hjälp	9
Guide 0	

Från denna menybild kan man nå bildeditering, svar för svarsbild, administrationen av slutna användargrupper, bulkuppdatering eller Guiden. Dessutom kan man gå och titta på statistik för egna bilder samt titta på vilka sökord man har kopplat till sina bilder.

3.3 BULK-UPPDATERING

För att få tillgång till bulkuppdatering (bulk online, se 2.1) matas *910# in och därefter matas editorlösen in.

Efter inmatning av 2 för bulkuppdatering kommer man till nedanstående blankettbild. Härifrån kan man starta och avsluta online bulkuppdatering.

Televerket Videotex
Bulk-uppdatering
Starta Bulk-uppdatering j/n :__
Guide *0#

Inmatningsfält	Inmatn.	Kommentarer
Starta Bulk-uppdatering	j n	ja nej Efter inmatning av j kan teckenkedjan överföras. Med n avbryts bulkuppdateringen och menybilden för SA-området visas.

3.4 ADMINISTRATION AV ANVÄNDARGRUPPER

De bilder som ligger inom en sluten användargrupp är tillgängliga endast för medlemmarna i denna användargrupp. Tillgången till bilderna regleras av sekretessklassen på bilderna och abonnentens behörighetsklass (se 2.9 och 3.2.8). Befogenheten att administrera en sluten användargrupp tilldelas av Televerket.

SA med befogenhet når administrationen av slutna användargrupper genom att välja val 3 från "Huvudmeny för systemabbonenter".

Televerket Videotex
Meny användargrupper
1 Komplettera användargrupp
2 Visa/ändra användargrupp
3 Ta bort användargrupp
Guide 0 Editormeny #

Man kan från ovanstående menybild göra följande:

- Komplettera sin användargrupp, i vilken abonnenter och medabonnenter läggs in tillsammans med sekretessklass.
- Den befintliga användargruppen kan visas helt eller delvis. Dessutom kan man göra ändringar för enskilda medlemmar.
- Den lagrade användargruppen kan tas bort.

Sekretessklassen på Videotexbilder läggs inte in i administrationen för slutna användargrupper, utan läggs in i editorn i blankettbilden för "ändring av sekretessklass"

3.4.1 Komplettera användargrupp

Från ovanstående menybilden kan man välja 1 för "komplettera användargrupp". Nedanstående blankett visas och användargruppen kan kompletteras.

Televerket Videotex				
Komplettera användargrupp				
Mrk.	Videotex- nr	Medab. nr	Behörig- hetsklass	Fel: (!)
.	_____	_____	_____	_____
.	_____	_____	_____	_____
.	_____	_____	_____	_____
.	_____	_____	_____	_____
.	_____	_____	_____	_____
.	_____	_____	_____	_____
.	_____	_____	_____	_____

Markera (Mrk) med x för de abonnenter som ska visas.

Funktion:	1-Visa abonnentdata 2-Spara 3-Framåt i lista 9-Avbryt
-----------	--

Denna blankett består dels av fält för videotexnummer, medabonumentnummer samt behörighetsklass, dels av ett markeringsfält för varje videotexnummer, ett felmarkeringsfält där styrcentralen lägger ut en felmarkering samt ett funktionsfält.

Inmatnings- fält	Inmatn.	Kommentarer
Videotex- nummer	Vtx- nummer	I detta fält matas videotex- numret in, för den medlem som skall ingå i den slutna användargruppen.
Medabonument- nummer	0001- 9999 0000	I detta fält matas med- abonumentnumret in. Skall alla medabonument som tillhör en viss abonnent till- höra den slutna användar- gruppen matas medabonument- numret 0000 in.
Behörighets- klass	0000 - 9999	Den 4-ställiga behörighets- klassen kan bestå av ett nummer mellan 0000 och 9999. Medlemmar med behörig-

Inmatnings- fält	Inmatn.	Kommentarer
Forts. Behörighets- klass		<p>hetsklassen 0000 har ingen tillgång till bilderna inom användargruppen, vilket betyder att abonnenten inte är medlem i användargruppen.</p> <p>En medlem som har behörighetsklassen 9999 kan se alla bilder i användargruppen (se 2.9).</p>
Mrk	valfri	I detta fält markeras med valfritt alfanumeriskt tecken.
Funktion	1	Visa abonnentdata.
		Efter inmatning 1 visas ett abonnentens namn och adress om denne inte har spärrat sig mot meddelanden eller inte är känd i Videotexttjänsten.
	2	<p>Spara.</p> <p>De skapade medlemmarna sparas när 2 har skrivits in och meddelandet "Begäran utförd" erhållits. Om fel vid lagring upptäcks markeras detta med ! i felfältet. Markera felaktiga medlemmar och tag funktion 1 för att få felmeddelandet.</p>
	3	<p>Framåt i lista.</p> <p>Om fler medlemmar skall skapas skrivs 3 och en ny tom blankett erhålles.</p>
Funktion	9	<p>Avbryt.</p> <p>Med 9 avbryts funktionen skapa utan att de senaste inmatningarna lagras och koppling sker till meny användargrupper.</p>

3.4.2 Visa/ändra användargrupp

Vid val "Visa/ändra användargrupp" visas på skärmen följande blankett:

Televerket Videotex	
Användargrupp	
Titta på enskild abonnents/ medabonnents behörighetsklass	
Videotexnr	Medab.nr
000000000000	0000
Aktivera med \square Avbryt med *#	

Inmatnings- fält	Inmatn.	Kommentarer
Videotex- nummer	Vtx- nummer	Videotexnumret för en medlem som skall tas bort eller ändras skall matas in här.
Medabonment- nummer	0001 - 9999	Förvalt: 0001 Medabonmentnumret för en abonment skall matas in här.
	0000	Matas medabonmentnumret 0000 in ger det alla medabonmenter till en abonment tillgång till bilderna inom denna användar- grupp.

Inmatningsfält	Inmatn.	Kommentarer
Mrk	Valfri	I detta fält markeras med valfritt alfanumeriskt tecken om abonnentdata skall visas eller ändras.
Funktion	1	Visa abonnentdata. Ändra behörighetsklass. Efter inmatning 1 visas abonnentens namn och adress om denne inte har spärrat sig mot meddelanden. Dessutom finns fält för ändring av behörighetsklass.
Funktion	2	Spara. Ändringarna sparas när 2 har skrivits in och meddelandet "Begäran utförd" har erhållits. Om fel vid lagring upptäcks markeras detta med ! i fel-fältet. Markera felaktiga medlemmar och tag funktion 1 för att få felmeddelanden.
	3	Framåt i lista. Om fler medlemmar skall visas/ändras inmatas 3 och de nya medlemmarna visas.
	4	Bakåt i lista. Om föregående medlemmar i listan skall visas/ändras inmatas 4 och dessa medlemmar visas.
	9	Avbryt Med 9 avbryts funktionen Visa/ändra utan att ändringarna sparas och koppling sker till Meny användargrupper.

3.4.2.1 Ändra medlem i användargrupp

Vid val 1 på föregående blankett visas följande:

Televerket Videotex	
Användargrupp	
Ändra behörighetsklass för medlem	

Videotexnummer	_____
Medabonmentnummer	_____
Behörighetsklass	_____
Ny behörighetsklass	_____

I de tre första inmatningsfälten matas automatiskt uppgifter från tidigare blanketter in samt den behörighetsklass som lagrats i användargrupslistan.

Inmatningsfält	Inmatn.	Kommentarer
Ny behörighetsklass	0000 - 9999	Byte av behörighet för en abonnent sker genom att fylla i detta fält. Fylls 0000 i detta fält tas abonnenten bort ur användargruppen.

Efter avslutad inmatning matas # in och återigen visas blankett visa/ändra användargrupp. Skall inga fler ändringar göras, matas x in och "Meny användargrupper" visas på skärmen.

3.4.3 Ta bort användargrupp

Vill man ta bort sin användargrupp väljs 3 från Meny användargrupper och följande visas:

Televerket Videotex		
Borttag av användargrupp		
Videotexnr	Medabon- nentrnr	Behörig- hetsklass
1	_____	_____
2	_____	_____
3	_____	_____
4	_____	_____
5	_____	_____
6	_____	_____
7	_____	_____
8	_____	_____
9	_____	_____
10	_____	_____
11	_____	_____
12	_____	_____

Blanketten fylls i med de 12 första medlemmarna i användargruppen och ett rad 24-meddelande: "Ta bort? Ja 19, Nej 2" erhålles. Väljs 19 tas hela användargruppen bort. Väljs 2 finns användargruppen kvar och man kopplas till Meny användargrupper.

Om användargruppen tas bort innebär inte detta att sekretessklasserna på SA:s bilder tas bort. Detta måste göras i editorn.

1.4.1 In port avskärning

Detta kan se port sin avskärning vid 1.4.1.1. Detta kan se avskärning och tillstånd avskärning.

Toloverket vidskärning	
Borttag av avskärning	
Vidskärning	Mekanism - handtag - mekanisk
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

Avskärning 1 och 2 är tillåtna avskärningar. Avskärning 3 och 4 är tillåtna avskärningar. Avskärning 5 och 6 är tillåtna avskärningar. Avskärning 7 och 8 är tillåtna avskärningar. Avskärning 9 och 10 är tillåtna avskärningar. Avskärning 11 och 12 är tillåtna avskärningar.

Menybilder och blanketter i Videotextjänstens
Editor

Menybild/Blankett	Finns på sida
Tillträde till SA-administrationen	48
Huvudmeny för systemabonnenter.	49
Videotex Editor	
Editormeny	50
Skapa bild	52 74 90
Bildstatusinformation	54 75
Skapa/ändra bild (inget val)	58
Skapa/ändra bild (1-ställ. val)	60-ff
Skapa/ändra bild (2-ställ. val)	62-ff
Koppla till nyckelord	66
Decoder-information	67
Koppla sökord till bild	70
Individuell bildspärr	71-ff
Bildinnehåll	73
Skapa/ändra bild (ja/nej val)	79
Meny över fältbeskrivningar	83
Fältspecifikation	85
Ändra videotexbild	92
Ta bort bild	96
Kopiera bild	98
Spärra/ta bort spärr	102
Ändra sekretessklass	104
Bulk-uppdatering	107
Meny användargrupper	108
Skapa/komplettera användargrupp	109
Visa användargrupp fr.o.m. Vtx-nr.	111
Visa/ändra användargrupp	112
Visa/ändra behörighetsklass	114
Borttag av användargrupp	115
Avsluta editering	106

Kemiliter och klasser i videnskaperna
Editor

Titel	År
Årskiftet	1904
Årskiftet	1903
Årskiftet	1902
Årskiftet	1901
Årskiftet	1900
Årskiftet	1899
Årskiftet	1898
Årskiftet	1897
Årskiftet	1896
Årskiftet	1895
Årskiftet	1894
Årskiftet	1893
Årskiftet	1892
Årskiftet	1891
Årskiftet	1890
Årskiftet	1889
Årskiftet	1888
Årskiftet	1887
Årskiftet	1886
Årskiftet	1885
Årskiftet	1884
Årskiftet	1883
Årskiftet	1882
Årskiftet	1881
Årskiftet	1880
Årskiftet	1879
Årskiftet	1878
Årskiftet	1877
Årskiftet	1876
Årskiftet	1875
Årskiftet	1874
Årskiftet	1873
Årskiftet	1872
Årskiftet	1871
Årskiftet	1870
Årskiftet	1869
Årskiftet	1868
Årskiftet	1867
Årskiftet	1866
Årskiftet	1865
Årskiftet	1864
Årskiftet	1863
Årskiftet	1862
Årskiftet	1861
Årskiftet	1860
Årskiftet	1859
Årskiftet	1858
Årskiftet	1857
Årskiftet	1856
Årskiftet	1855
Årskiftet	1854
Årskiftet	1853
Årskiftet	1852
Årskiftet	1851
Årskiftet	1850
Årskiftet	1849
Årskiftet	1848
Årskiftet	1847
Årskiftet	1846
Årskiftet	1845
Årskiftet	1844
Årskiftet	1843
Årskiftet	1842
Årskiftet	1841
Årskiftet	1840
Årskiftet	1839
Årskiftet	1838
Årskiftet	1837
Årskiftet	1836
Årskiftet	1835
Årskiftet	1834
Årskiftet	1833
Årskiftet	1832
Årskiftet	1831
Årskiftet	1830
Årskiftet	1829
Årskiftet	1828
Årskiftet	1827
Årskiftet	1826
Årskiftet	1825
Årskiftet	1824
Årskiftet	1823
Årskiftet	1822
Årskiftet	1821
Årskiftet	1820
Årskiftet	1819
Årskiftet	1818
Årskiftet	1817
Årskiftet	1816
Årskiftet	1815
Årskiftet	1814
Årskiftet	1813
Årskiftet	1812
Årskiftet	1811
Årskiftet	1810
Årskiftet	1809
Årskiftet	1808
Årskiftet	1807
Årskiftet	1806
Årskiftet	1805
Årskiftet	1804
Årskiftet	1803
Årskiftet	1802
Årskiftet	1801
Årskiftet	1800

Tabell för färgval för rad 1 och rad 24

1. Tabell för grundfärger i full och halv intensitet

Grundfärger	Full intensitet	Halv intensitet
	Svart	00
Röd	01	09
Grön	02	10
Gul	03	11
Blå	04	12
Magenta	05	13
Cyan	06	14
Vit	07	15

1). Transparent

2). Tabell för otillåtna färgkombinationer

De rutor som fyllts i med "x" är icke tillåtna
färgkombinationer

Förgrund	Bakgrund															
	Full intensitet									Halv intensitet						
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
00 Svart	x												x			
01 Röd		x														
02 Grön			x			x										
03 Gul				x			x									
04 Blå					x											
05 Magenta		x				x										
06 Cyan			x				x									
07 Vit				x				x								
08 Transp.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
09 Röd										x				x		
10 Grön											x				x	
11 Gul												x				x
12 Blå		x											x			
13 Magenta									x					x		
14 Cyan										x					x	
15 Vit											x					x

Tabell for internettjenester i 2007

Tabell for grunnlagende IT-tjenester i 2007

Land	IT-tjenester	IT-tjenester
1	90	90
2	91	91
3	92	92
4	93	93
5	94	94
6	95	95
7	96	96
8	97	97
9	98	98
10	99	99

rapport

Tabell for offentlige tjenestestrukturer

De nedenfor angitte tjenester er de tjenester som er tilgjengelige for offentlige tjenestestrukturer

Tjenestetype	IT-tjenester	IT-tjenester
1	X	X
2	X	X
3	X	X
4	X	X
5	X	X
6	X	X
7	X	X
8	X	X
9	X	X
10	X	X
11	X	X
12	X	X
13	X	X
14	X	X
15	X	X
16	X	X
17	X	X
18	X	X
19	X	X
20	X	X

Förteckning över systemvariabler

Systemvariabler			
Nr.	Fältinnehåll	Längd	Bildtyp
000	Valfri text	Valfritt	D,M,G
001	Företagsnamn/efternamn	30	I,D,M,G
002	Abonnentens/medab. namn	15	I,D,M,G
003	Gatuadress	30	I,D,M,G
004	Postnummer	5	I,D,M,G
005	Postadress	26	I,D,M,G
006	Videotexnummer och med- abonnentnummer	16	I,D,M,G
007	Videotexnummer	12	I,D,M,G
008	Medabonnentnummer	4	I,D,M,G
009	Titel	5	I,D,M,G
021	Datum för bildsökning	8	I,D,M,G
022	Klockslag för bildsökning	8	I,D,M,G
023	Datum och klockslag för bildsökning	17	I,D,M,G
031	Mottagarens företagsnamn/ efternamn	30	M1)
032	Mottagarens namn	15	M
033	Mottagarens videotexnummer	82)	M1)
034	Medabonnentnummer	42)	M1)
035	Kvittens	1	M
036	Reklammärkning	1	M

Bildtyp:

I : Informationsbilder
D : Svartsbilder
M : Meddelandebilder
G : Gatewaybilder

- 1) Systemvariabeln måste finnas i en meddelandebild
- 2) Föreskriven fältlängd

Forfattning avt. systemvård

Systemvård	Titel	År	Antal
	Systemvård	1980	1
	Systemvård	1981	1
	Systemvård	1982	1
	Systemvård	1983	1
	Systemvård	1984	1
	Systemvård	1985	1
	Systemvård	1986	1
	Systemvård	1987	1
	Systemvård	1988	1
	Systemvård	1989	1
	Systemvård	1990	1
	Systemvård	1991	1
	Systemvård	1992	1
	Systemvård	1993	1
	Systemvård	1994	1
	Systemvård	1995	1
	Systemvård	1996	1
	Systemvård	1997	1
	Systemvård	1998	1
	Systemvård	1999	1
	Systemvård	2000	1
	Systemvård	2001	1
	Systemvård	2002	1
	Systemvård	2003	1
	Systemvård	2004	1
	Systemvård	2005	1
	Systemvård	2006	1
	Systemvård	2007	1
	Systemvård	2008	1
	Systemvård	2009	1
	Systemvård	2010	1
	Systemvård	2011	1
	Systemvård	2012	1
	Systemvård	2013	1
	Systemvård	2014	1
	Systemvård	2015	1
	Systemvård	2016	1
	Systemvård	2017	1
	Systemvård	2018	1
	Systemvård	2019	1
	Systemvård	2020	1

- Systemvård
- Systemvård
- Systemvård
- Systemvård

1) Systemvårdens nästa fas är en meddelande
 2) Lokaler för systemvård

NYCKELORDSREGISTER

Bilaga 4

NO-nummer Beteckning

00037	Affärskontakter
00039	Affärsutveckling
00140	Annonsering
00175	Apotek
00188	Arbetsförmedling
00200	Arbetsmarknadsorganisationer
00323	Bank
00420	Betalningsförmedling
00440	Bil
00445	Bilhandel
00450	Bilregister
00515	Boendekalkyl
00535	Bostadsföretag
00540	Bostadsförmedling
00548	Brandkår
00550	Branschinformation
00600	Bud
00608	Buss
00611	Butikskedjor
00619	Bygginformation
00625	Båt
00640	Börsinformation
00645	Börsmäklare
00705	Datakommunikation
00710	Datautrustning
00750	Detaljister
00790	Direktreklam
00923	Ekonomisk rådgivning
00932	Ekonomiska kalkyler
01075	Fastighetsdataregister
01080	Fastighetsmäklare
01120	Film
01125	Finansieringstjänster
01140	Fiske
01190	Flyg
01410	Föreningar
01420	Företagsinformation
01425	Företagsregister
01435	Försvar
01439	Försäkringar
01515	Giftmedel
01575	Grossister
01680	Handelskammare
01790	Horoskop
01800	Hotell
01950	Informationsmäklare
01985	Intresseorganisationer
02055	Jakt
02070	Jobb, lediga
02340	Kommuner

1870

1871

1872

1873

1874

1875

1876

1877

1878

1879

1880

1881

1882

1883

1884

1885

1886

1887

1888

1889

1890

1891

1892

1893

1894

1895

1896

1897

1898

1899

1900

1901

1902

1903

1904

1905

1906

1907

1908

1909

1910

1911

1912

1913

1914

1915

1916

NYCKELORDSREGISTER

NO-nummer	Beteckning
02390	Konferenser
02460	Kreditupplysningar
02530	Kulturarrangemang
02540	Kursgårdar
02545	Kursverksamhet
02700	Litteratur
02730	Ljud & Bild
02823	Läkare
02826	Läkemedel
02860	Marknadsnyheter
02865	Marknadsundersökningar
02883	Mediainformation
02929	Musik
02943	Mässor
03365	Nyheter
03390	Näringsliv
03397	Nöjen
03700	Penningmarknad
03800	Polis
03815	Post
03820	Postorder
04015	Radio & TV
04039	Rederier
04069	Reklambyråer
04140	Researrangörer
04150	Reseinformation
04160	Restauranger
04270	Råvarubörs
04590	Skolor
04890	Spedition
04900	Spel & Lek
04920	Sport & Idrott
04975	Standards
04980	Statistik
05130	Stugor
05320	Tandläkare
05350	Teater
05357	Telefax
05360	Telefonkatalogen
05370	Telekommunikation
05373	Telex
05380	Terminaler, godkända
05420	Tidskrifter
05500	Trafikförhållanden
05575	Tryckerier
05590	Turism
05628	Tåg
05880	Valutakurser
05920	Varuhus
05980	Video
05985	Videotex
05990	Videotexkatalogen
06090	Väder
06166	Årsredovisningar

NYKTARDEKORIER

Programmet Beträffande

0112	Ärvedovningar
0113	Vård
0114	Videotextsläden
0115	Videotext
0116	Video
0117	Värhus
0118	Välkommen
0119	Vä
0120	Turist
0121	Tyrtaxi
0122	Trafikförhållanden
0123	Tjänster
0124	Terminaler, eskånder
0125	Taxi
0126	Telekommunikation
0127	Telefax
0128	Telekonferensljud
0129	Telefax
0130	Tandläkare
0131	Taxi
0132	Taxi
0133	Taxi
0134	Taxi
0135	Taxi
0136	Taxi
0137	Taxi
0138	Taxi
0139	Taxi
0140	Taxi
0141	Taxi
0142	Taxi
0143	Taxi
0144	Taxi
0145	Taxi
0146	Taxi
0147	Taxi
0148	Taxi
0149	Taxi
0150	Taxi
0151	Taxi
0152	Taxi
0153	Taxi
0154	Taxi
0155	Taxi
0156	Taxi
0157	Taxi
0158	Taxi
0159	Taxi
0160	Taxi
0161	Taxi
0162	Taxi
0163	Taxi
0164	Taxi
0165	Taxi
0166	Taxi
0167	Taxi
0168	Taxi
0169	Taxi
0170	Taxi
0171	Taxi
0172	Taxi
0173	Taxi
0174	Taxi
0175	Taxi
0176	Taxi
0177	Taxi
0178	Taxi
0179	Taxi
0180	Taxi
0181	Taxi
0182	Taxi
0183	Taxi
0184	Taxi
0185	Taxi
0186	Taxi
0187	Taxi
0188	Taxi
0189	Taxi
0190	Taxi
0191	Taxi
0192	Taxi
0193	Taxi
0194	Taxi
0195	Taxi
0196	Taxi
0197	Taxi
0198	Taxi
0199	Taxi
0200	Taxi
0201	Taxi
0202	Taxi
0203	Taxi
0204	Taxi
0205	Taxi
0206	Taxi
0207	Taxi
0208	Taxi
0209	Taxi
0210	Taxi
0211	Taxi
0212	Taxi
0213	Taxi
0214	Taxi
0215	Taxi
0216	Taxi
0217	Taxi
0218	Taxi
0219	Taxi
0220	Taxi
0221	Taxi
0222	Taxi
0223	Taxi
0224	Taxi
0225	Taxi
0226	Taxi
0227	Taxi
0228	Taxi
0229	Taxi
0230	Taxi
0231	Taxi
0232	Taxi
0233	Taxi
0234	Taxi
0235	Taxi
0236	Taxi
0237	Taxi
0238	Taxi
0239	Taxi
0240	Taxi
0241	Taxi
0242	Taxi
0243	Taxi
0244	Taxi
0245	Taxi
0246	Taxi
0247	Taxi
0248	Taxi
0249	Taxi
0250	Taxi
0251	Taxi
0252	Taxi
0253	Taxi
0254	Taxi
0255	Taxi
0256	Taxi
0257	Taxi
0258	Taxi
0259	Taxi
0260	Taxi
0261	Taxi
0262	Taxi
0263	Taxi
0264	Taxi
0265	Taxi
0266	Taxi
0267	Taxi
0268	Taxi
0269	Taxi
0270	Taxi
0271	Taxi
0272	Taxi
0273	Taxi
0274	Taxi
0275	Taxi
0276	Taxi
0277	Taxi
0278	Taxi
0279	Taxi
0280	Taxi
0281	Taxi
0282	Taxi
0283	Taxi
0284	Taxi
0285	Taxi
0286	Taxi
0287	Taxi
0288	Taxi
0289	Taxi
0290	Taxi
0291	Taxi
0292	Taxi
0293	Taxi
0294	Taxi
0295	Taxi
0296	Taxi
0297	Taxi
0298	Taxi
0299	Taxi
0300	Taxi

Telefon och adresslista

Accessnummer mot Videotex

Prestel	020-91 00 13	75/1200	
	020-91 00 23	1200/1200	
	80 04 12	1200/1200	DATEX
	80 04 24	2400/2400	DATEX
CEPT	020-91 00 12	75/1200	
	020-91 00 11	1200/1200	
	80 04 10	1200/1200	DATEX
	80 04 20	2400/2400	DATEX

Frågor besvaras via 020-79 80 91 och begär Videotex.

Felanmälan 020-91 00 15

Adress

Televerket Videotex
Box 1621
751 26 UPPSALA

Blaga 3

Telefon och adresslista

Sammanfattning av Västman

030-91 00 13	1800/1300
030-91 00 12	1800/1200
030-91 00 11	1800/1100
030-91 00 10	1800/1000
030-91 00 09	1800/0900
030-91 00 08	1800/0800
030-91 00 07	1800/0700
030-91 00 06	1800/0600
030-91 00 05	1800/0500
030-91 00 04	1800/0400
030-91 00 03	1800/0300
030-91 00 02	1800/0200
030-91 00 01	1800/0100

030-91 00 13	1800/1300
030-91 00 12	1800/1200
030-91 00 11	1800/1100
030-91 00 10	1800/1000
030-91 00 09	1800/0900
030-91 00 08	1800/0800
030-91 00 07	1800/0700
030-91 00 06	1800/0600
030-91 00 05	1800/0500
030-91 00 04	1800/0400
030-91 00 03	1800/0300
030-91 00 02	1800/0200
030-91 00 01	1800/0100

beskrivs via 010-79 82 91 och 82 91

030-91 00 13

Telefon och adresslista
Box 1821
251 32 Uppsala

SAKREGISTER

Abonnemang	3
Allmänna sökord	10
Användargrupp	42 45 108
Attribut	23
Automatisk kedjning	34 56 77
Avgiftsbelagda bilder	11
Behålla bakgrund	35 55 76
Behörighetsklass	42 108
Begränsat val	37 60 62
Bildavgift	54 76
Bildinformation	23 24
Bildinnehåll	73
Bildnummer	29
Bildstatistik	57 78
Bildtyper	30
Borttag av bild	29
Bulklösen	5
Bulkuppdatering	48 107
Datapak	19 32
DCT	16
Debitering	2
Decoderinformation	24 25 57 67 78
Delete-tecken	47
Dialogbild	19 21
DRCS	24
Editor	9 41 48
Externdator	19
Externdator-ID	80
Format service	32
Fritt val	38 60 62
Fält	81 82
Fältbeskrivningar	83
Färgdefinitioner	24 46
Färgpaletter	46
Färgval rad 1 och 24	28 34 54 76
Fönster	55 73
Förberett val	37 60
Förvald text	88
Förvaltaren	20
Gatewaybild	19 31 89
Gatewaynummer	31 80
Grafik	47
Guide	6 9

SAMMELLISTE

1	Abendessen
20	Allgemeine Anweisung
21 bis 22	Anweisung
23	Arbeitsplan
24 bis 25	Arbeitsplan
26	Arbeitsplan
27 bis 28	Arbeitsplan
29	Arbeitsplan
30	Arbeitsplan
31 bis 32	Arbeitsplan
33	Arbeitsplan
34 bis 35	Arbeitsplan
36	Arbeitsplan
37 bis 38	Arbeitsplan
39	Arbeitsplan
40	Arbeitsplan
41 bis 42	Arbeitsplan
43	Arbeitsplan
44 bis 45	Arbeitsplan
46	Arbeitsplan
47 bis 48	Arbeitsplan
49	Arbeitsplan
50 bis 51	Arbeitsplan
52	Arbeitsplan
53 bis 54	Arbeitsplan
55	Arbeitsplan
56 bis 57	Arbeitsplan
58	Arbeitsplan
59 bis 60	Arbeitsplan
61	Arbeitsplan
62 bis 63	Arbeitsplan
64	Arbeitsplan
65 bis 66	Arbeitsplan
67	Arbeitsplan
68 bis 69	Arbeitsplan
70	Arbeitsplan
71 bis 72	Arbeitsplan
73	Arbeitsplan
74 bis 75	Arbeitsplan
76	Arbeitsplan
77 bis 78	Arbeitsplan
79	Arbeitsplan
80 bis 81	Arbeitsplan
82	Arbeitsplan
83 bis 84	Arbeitsplan
85	Arbeitsplan
86 bis 87	Arbeitsplan
88	Arbeitsplan
89 bis 90	Arbeitsplan
91	Arbeitsplan
92 bis 93	Arbeitsplan
94	Arbeitsplan
95 bis 96	Arbeitsplan
97	Arbeitsplan
98 bis 99	Arbeitsplan
100	Arbeitsplan

Hemligt fält	84 87
Individuell bildspärr	57 71 78
Informationsbild	30 51
Inget val	36 58
Ja/nej-val	38
Ja/nej-val gatewaybild	39
Ja/nej-val svars- och meddelandebild	38
Kedjade suffixbilder	12 33
Kedjade överlagningsbilder	13 34
Kopiera bild	98
Koppling	36
Kreditering	2
Ledtext	30 84
Lokala sökord	10
Lösenord	5
Markören	16
Medabonnet	4 20 42 45
Medabonnetkonto	20
Meddelandebild	14 31 74 86
Menybild	10
Nyckelord	40 56 66 77
Parallella attribut	23
Personlig meny	6
Referenstabell	25
Regionkod	52
SA-lösen	5 48
Sekretessklass	42 56 77 104 108
Seriella attribut	23
Sessionslösen	5
Skyddat fält	84 88
Spärrade bilder	13 40 55 77 102
Spärrat entrénummer	5
Startbild	2 21 25 29 30 40
	48
Statistik	40 41 78
Styrcentral	1
Suffixbilder	29 52
Svarsbild	14 30 74 86
Systemvariabler	82 86
Sökord	10 57 70 78

Ta bort bild	29 96
Tangentbord	7
Trädstruktur	1
Tvärkoppling	10
Val	10 53
Valmöjlighet	36
Videotextbild	22 50
Videotextstation	1
Överföringshastighet	4
Överlagringsbild	12 33 53