

Sammanställning i INCA

Användarmanual





Innehållsförteckning

1. Beskrivning	5
2. Aktör	5
3. Förutsättningar.....	5
4. Arbetsflöden.....	5
4.1 Huvudflöde – Ny sammanställning med presentation i form av en lista med enskilda poster	5
4.2 Alternativflöden	7
4.2.1 Urval	7
4.2.2 Borttag urvalsvillkor.....	7
4.2.3 Rensa alla urvalsvillkor	7
4.2.4 Borttag av termer i Presentation Lista med enskilda poster	8
4.2.5 Sorteringsordning	8
4.2.6 Presentation Frekvensdiagram	8
4.2.7 Presentation Cirkeldiagram.....	8
4.2.8 Presentation Korstabell	9
4.2.9 Presentation Export till textfil/xmlfil (ej tillgängligt för alla roller)	9
4.2.10 Xml-fil till Excel.....	10
4.2.11 Txt-fil till Excel	10
4.2.12 Spara mall.....	11
5. Resultat	11
6. Gränssnitt	12
6.1 Nytt datauttag.....	12
6.1.1 Beskrivning	12
6.2 Definition av urvalsvillkor (enkelt läge - textvärde).....	13
6.2.1 Beskrivning	13
6.3 Definition av urvalsvillkor (avancerat läge - datumuttryck)	14
6.3.1 Beskrivning	14
6.4 Val av presentationsform (Lista med enskilda poster är vald)	16
6.4.1 Beskrivning	16
6.5 Val av presentationsform (Cirkeldiagram/Frekvensdiagram)	17
6.5.1 Beskrivning	17
6.6 Val av presentationsform (Korstabell)	18



6.6.1	Beskrivning	18
6.7	Val av sorteringsordning	19
6.7.1	Beskrivning	19
6.8	Resultat - Frekvensdiagram	20
6.8.1	Beskrivning	20
6.9	Resultat - Cirkeldiagram	21
6.9.1	Beskrivning	21
6.10	Resultat - Lista med enskilda poster	22
6.10.1	Beskrivning	22
6.11	Resultat - Korstabell.....	23
6.11.1	Beskrivning	23
6.12	Nedladdning av exportfiler.....	24
6.12.1	Beskrivning	24
6.13	Spara mall.....	25
6.13.1	Beskrivning	25
7.	Regler	26
7.1	Operatorer i fliken Urval	26
7.2	Urvalsvillkor	26
7.3	Behörighet för datauttag.....	27
7.4	Mallar	27
7.5	Vyer.....	28
7.6	Innehåll i sammanställning.....	28
7.7	Sökning patient	28
8.	Ladda mall för datauttag i INCA.....	29
9.	Tips.....	30



Ändringsförteckning för detta dokument

Datum	Version	Ändrat av	Ändring
2009-03-01	1.0	Erik Holmberg	Manualen utgår från version 2.0 användningsfallet AF-25, Kompletteringar och tillägg gjorda för att dokumentet skall fungera som sammanställningsmanual för INCA användarna.



1. Beskrivning

För Sammanställning av data inom kvalitetsregister, används tre olika nivåer. Det finns en nationell nivå där data är "av-personifierad". Det finns en "kliniknivå" (positionsnivå), där tillgång ges till all data som ägs av den position användaren är inloggad på. Det finns också en regional nivå där tillgång ges till all data som tillhör den region som användarens inloggningsposition är knuten till.

För varje register skapar registerkonstruktören ett antal vyer. De kan vara nationella, regionala eller per klinik. Vyerna innehåller delmängder av registret. De kan innehålla variabler från enstaka eller flera formulär.

Urvalsvillkor för sammanställningen kan anges.

För presentation av sammanställningen kan diagram, lista med enskilda poster eller korstabell väljas. Uppgifter som visas i en lista med enskilda poster kan exporteras till en xml-fil eller en semikolon-separerad txt-fil.

En mall kan skapas för ett datauttag med fördefinierade urvalsvillkor och presentationsform.

2. Aktör

En nationell systemadministratör konfigurerar vilka roller som ska ha rätt att göra datauttag. Vilka aktörer som har behörighet att dela ut fasta mallar och exportera filer kan också konfigureras. Vissa delar av denna manual gäller således ej för alla roller i INCA.

3. Förutsättningar

Aktören ska vara inloggad i INCA och därmed blir roll och placering vald.

4. Arbetsflöden

Om datauttag endast skall göras via mall så räcker det med att läsa under punkt 9 i denna manual.

4.1 Huvudflöde – Ny sammanställning med presentation i form av en lista med enskilda poster

Steg	Aktör	System
1	Klicka på menyn Sammanställning → Definiera nytt datauttag.	En lista med valbara register för datauttag visas.
2	Välj ett register genom att klicka en gång på registernamnet.	En lista med valbara vyer för valt register visas. Knappen "Nytt uttag" visas, men är inaktiv.



Steg	Aktör	System
3	Välj en vy genom att klicka en gång på vynamnet.	Register och vy syns nu i dropdown-listorna. Knappen "Nytt uttag" är aktiv.
4	Klicka på knappen "Nytt uttag"	Dialog för definition av urvalsvillkor visas. En ej ifylld kryssruta för avancerad urvalsdiallog visas. En lista med tillgängliga variabler för urval visas. Ingen variabel är markerad. Rutan med valda urvalsvillkor är tom. Knappen "Ta bort markerat villkor" visas, men är inaktiv. Knappen "Ta bort alla villkor" visas, men är inaktiv. Knappen "Välj Presentationsform" visas och är aktiv.
5	Klicka på knappen "Välj Presentationsform".	En lista med valbara presentationsformer visas. Ingen presentationsform är vald.
6	Välj presentationsformen "Lista med enskilda poster"	En lista med tillgängliga variabler för datauttag visas. Inga variabler är markerade. En lista med valda variabler för datauttag visas. Listan är tom. Texten (knappen) "Ångra ändringar" i listans nederkant är inaktiv. Knapparna ">>", ">", "<<" och "<" visas och är aktiva. Knappen "Ändra urval" visas och är aktiv. Knappen "Ändra sortering" visas och är aktiv. Knappen "Visa resultat" visas och är aktiv. Knappen "Till Spara mall" visas och är aktiv.
7	Markera en eller flera variabler i listan med tillgängliga variabler genom att hålla Ctrl-tangenten nedtryckt och klicka på variabelnamnen. Klicka på knappen ">"	De termer som markerades kopierades till listan med valda variabler för datauttag. Texten (knappen) "Ångra ändringar" i listans nederkant är aktiv.
8	Klicka på knappen "Visa resultat"	Listan med enskilda poster visas med de variabler som valts.
9	Användningsfallet avslutas	



4.2 Alternativflöden

4.2.1 Urval

Steg	Aktör	System
9	Klicka på knappen "Ändra Urval".	Dialog för definition av urvalsvillkor visas. En ej ifylld kryssruta för avancerad urvalsdiallog visas. En lista med tillgängliga variabler för urval visas. Ingen variabel är markerad. Rutan med valda urvalsvillkor är tom. Knappen "Ta bort markerat villkor" visas, men är inaktiv. Knappen "Ta bort alla villkor" visas, men är inaktiv. Knappen "Välj Presentationsform" visas och är aktiv.
10	Markera en variabel i listan med tillgängliga variabler för urval.	Listan med jämförelseoperatorer visas. Ett antal alternativknappar visas under rubriken "Välj värde/variabel". Knappen "Lägg till" visas.
11	Välj en operator och ett värde för något av alternativen under "Välj värde/variabel". Klicka på knappen "Lägg till".	Det nya urvalsvillkoret läggs till under "Valda urvalsvillkor". Knappen "Ta bort alla villkor" är aktiv
12	Upprepa steg 10 och 11 för att lägga till fler urvalsvillkor.	
	Till steg 5 i huvudflödet.	

4.2.2 Borttag urvalsvillkor

Steg	Aktör	System
4.2.1 12	Markera det urvalsvillkor som ska tas bort från "Valda urvalsvillkor".	Knappen "Ta bort markerat villkor" är aktiv
13	Klicka på knappen "Ta bort markerat villkor"	Villkoret försvinner från "Valda urvalsvillkor"
	Till steg 10 i alternativflöde 4.2.1	

4.2.3 Rensa alla urvalsvillkor

Steg	Aktör	System
4.2.1 12	Klicka på knappen "Ta bort alla villkor"	En bekräftelsedialog för borttag av alla villkor visas



Steg	Aktör	System
13	Bekräfta borttag av alla villkor.	Villkoren försvinner från "Valda urvalsvillkor"
	Till steg 10 i alternativflöde 4.2.1	

4.2.4 Borttag av termer i Presentation Lista med enskilda poster

Steg	Aktör	System
8	Markera en eller flera variabler i listan med valda variabler och klicka på knappen "<"	De markerade variablerna försvinner från listan med valda variabler.
	Till steg 8 i huvudflödet	

4.2.5 Sorteringsordning

Steg	Aktör	System
8	Klicka på knappen "Ändra Sortering".	En lista med tillgängliga variabler för sortering visas. Ingen variabel är markerad. En lista med valda variabler för sortering visas. Listan är tom.
9	Markera en eller flera variabler i listan med tillgängliga variabler genom att hålla Ctrl-tangenten nedtryckt och klicka på variabelnamnen. Klicka på knappen ">"	De termer som markerades kopierades till listan med valda variabler för sortering. Texten (knappen) "Ångra ändringar" i listans nederkant är aktiv.
	Till steg 8 i huvudflödet	

4.2.6 Presentation Frekvensdiagram

Steg	Aktör	System
6	Välj presentationsformen "Frekvensdiagram".	En lista för val av Kategori visas
7	Välj en variabel ur listan "Kategori" och klicka på knappen "Visa resultat"	Frekvensdiagram visas med antal för resp värde för den kategorivariabel som valts.
	Till steg 9 i huvudflödet.	

4.2.7 Presentation Cirkeldiagram

Steg	Aktör	System
6	Välj presentationsformen "Cirkeldiagram"	En lista för val av Kategori visas
7	Välj en variabel ur listan "Kategori" och klicka på knappen "Visa resultat"	Cirkeldiagram visas med procentuell fördelning av värden för den



Steg	Aktör	System
		kategorivariabel som valts.
	Till steg 9 i huvudflödet	

4.2.8 Presentation Korstabell

Steg	Aktör	System
6	Välj presentationsformen "Korstabell"	Listor med variabler för kolumn- och radrubriker visas
7	Välj variabler för kolumn- och radrubriker och klicka på knappen "Visa resultat"	Korstabell visas med kolumn- och radrubriker för valda variabler. Tabellen visar antal förekomster av varje kombination av kolumn- och radvariabelrubriker.
	Till steg 9 i huvudflödet	

4.2.9 Presentation Export till textfil/xmlfil (ej tillgängligt för alla roller)

Steg	Aktör	System
6	Välj presentationsformen "Export till textfil"	En lista med tillgängliga variabler för datauttag visas. Inga variabler är markerade. En lista med valda variabler för datauttag visas. Listan är tom. Texten (knappen) "Ångra ändringar" i listans nederkant är inaktiv. Knapparna ">>", ">", "<<" och "<" visas och är aktiva. Knappen "Ändra urval" visas och är aktiv. Knappen "Ändra sortering" visas och är aktiv. Knappen "Visa resultat" visas och är aktiv. Knappen "Till Spara mall" visas och är aktiv.
7	Markera en eller flera variabler i listan med tillgängliga variabler genom att hålla Ctrl-tangenten nedtryckt och klicka på variabelnamnen. Klicka på knappen ">"	De termer som markerades kopierades till listan med valda variabler för datauttag. Texten (knappen) "Ångra ändringar" i listans nederkant är aktiv.
8	Klicka på knappen "Visa resultat"	Listan med personligt exporterade filer visas. Tidigare personliga exporter kan finnas i listan. En länk "Export klar" visas för det nyss exporterade datauttaget, antingen direkt efter att sidan laddats eller



Steg	Aktör	System
		efter en automatisk tidsintervallstyrd omladdning av sidan.
9	Klicka på länken "Export klar"	Webbläsarens standarddialog för nedladdning av filer visas.
10	Upprepa steg 6-9 med presentationsformen "Export till xmlfil"	Systemet beter sig likadant som i steg 6-9
	Till steg 9 i huvudflödet.	

4.2.10 Xml-fil till Excel

Steg	Aktör	System
1	Starta Excel	
<i>Alternativ 1</i> Steg 2	Välj Open	
<i>Alternativ 2</i> Steg 2	Välj Data -> Import External Data -> ImportData	
3	Markera xml-filen från alternativflöde 4.2.9 och klicka OK	Data från xml-filen läggs in i excel-arket.
	Användningsfallet avslutas	

4.2.11 Txt-fil till Excel

Steg	Aktör	System
1	Starta Excel	
<i>Alternativ 1</i> Steg 2	Välj Open	
<i>Alternativ 2</i> Steg 2	Välj Data -> Import External Data -> ImportData	
3	Markera txt-filen från alternativflöde 4.2.9 och klicka på Open.	Text Import Wizard visas
4	Step 1: Välj Original data type: Delimited File origin: Unicode (UTF-8) Klick på Next	
5	Step 2: Ange Delimiters; Semicolon Klicka på Next	



Steg	Aktör	System
6	Step 3: Kontrollera utsseende I Data preview och gör ev ändringar i kolumnernas dataformat Klicka på Finish	
7	Ange var data ska läggas in i excel-arket och klicka på Ok	Data visas i excel-arket
	Användningsfallet avslutas	

4.2.12 Spara mall

Steg	Aktör	System
9	Klicka på knappen "Till Spara mall"	Sidan "Spara mall" visas med tomma textfält för mallnamn och beskrivning. Beroende på konfiguration för aktuell roll visas kryssrutorna "Dela ut mall" och/eller "Dela ut som fast mall". Knapparna "Ändra urval", "Visa resultat" och "Spara mall" visas och är aktiva.
10	Ange mallens namn och beskrivning. Klicka på "Spara mall"	Inställningarna för urval och presentationsform sparas som en mall med det valda namnet
11	Verifiera att mallen sparades genom att välja menyvalet "Sammanställning -> Välj mall för datauttag", det register som datauttaget gällde, samt mallistalternativet "Mina mallar"	Den nyss sparade mallen är valbar i listan "Min mallar" för det valda registret.
	Till steg 9 i huvudflödet	

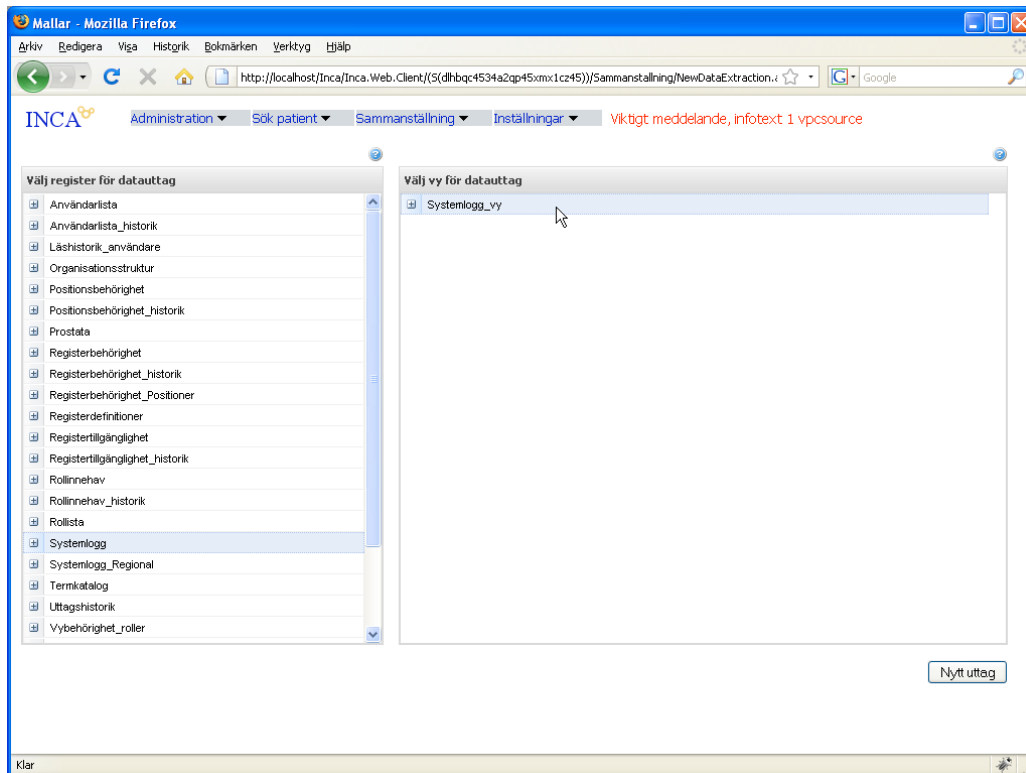
5. Resultat

Sammanställning av data enligt de kriterier som valts.



6. Gränssnitt

6.1 Nytt datauttag



6.1.1 Beskrivning

Rubrik	Beskrivning	Format	Obl.
Välj register för datauttag	Det register som sammanställning ska göras för. Innehåller de register som aktuell användare har uttagsbehörighets till		
Välj vy för datauttag	Den vy som ska användas för sammanställning. Innehåller de vyer som aktuell användare har behörighet till i sin aktuella roll.		



6.2 Definition av urvalsvillkor (enkelt läge - textvärde)

6.2.1 Beskrivning

Rubrik	Beskrivning	Format	Obl.
Register	Det register som uttag görs ifrån		
Vy	Den vy som uttaget görs genom		
Använd avancerad urvalsdiallog	Anger om användaren ska kunna använda logiska operatorer och aritmetiska uttryck vid uppbyggnad av urvalsvillkor. Kryssrutan är tom som förval.		
Tillgängliga variabler för urval	Lista över de variabler som kan användas i urvalet. Listan kan sorteras på namn eller datatyp.		
Operator	Lista med jämförelseoperatorer. Även null eller Inull kan väljas som "operator". Förvalt värde är = (likhetstecken). Se regler		
Textvärde	Ett värde som ska jämföras med vald variabel till vänster om vald operator.		
Annan variabel	En lista med variabler av samma typ som den valda variabeln till vänster om vald operator.		
<Lägg till>	Knapp för att lägga till ett nytt urvalsvillkor till listan/trädet med "Valda urvalsvillkor".		
Valda urvalsvillkor	En lista (träd i avancerat läge) med valda urvalsvillkor.		
"Förstoringsglas"	När muspekaren hålls över bilden med förstoringsglaset visas valda urvalsvillkor som en text. Funktionen används med fördel i avancerat läge då urvalsvillkoren		



Rubrik	Beskrivning	Format	Obl.
	visas i en hierarkisk struktur med logiska operatörer.		
<Ta bort markerat villkor>	Knapp för att ta bort markerat villkor		
<Ta bort alla villkor>	Knapp för att ta bort alla villkor		
<Välj presentationsform>	Gå till sidan för val av presentationsform.		

6.3 Definition av urvalsvillkor (avancerat läge - datumuttryck)

6.3.1 Beskrivning

Rubrik	Beskrivning	Format	Obl.
Register	Det register som uttag görs ifrån		
Vy	Den vy som uttaget görs genom		
Använd avancerad urvalsdialog	Anger om användaren ska kunna använda logiska operatörer och aritmetiska uttryck vid uppbyggnad av urvalsvillkor. Kryssrutan är tom som förval.		
Tillgängliga variabler för urval	Lista över de variabler som kan användas i urvalet. Listan kan sorteras på namn eller datatyp.		
Operator	Lista med jämförelseoperatörer. Även null eller !null kan väljas som "operator". Förvalt värde är = (likhetstecken).		



Rubrik	Beskrivning	Format	Obl.
	Se regler		
ÅÅÅÅ-MM-DD	Inmatningsfält för datum på formen ÅÅÅÅ-MM-DD. Om datumet kombineras med datumdifferens krävs ett fullständigt datum, annars tillåts även datum på formerna ÅÅÅÅ, ÅÅÅÅ-MM.		
Annan variabel	En lista med variabler av samma typ som den valda variabeln till vänster om vald operator.		
Dagens datum	Anger att värdet för den valda datumvariabeln till vänster om operatören ska jämföras med dagens datum		
Differens	Inställningar för att dra av eller lägga till ett antal tidsenheter till det valda datumet.		
<Lägg till>	Knapp för att lägga till ett nytt urvalsvillkor.		
Förhandsgranska villkor	Ger användaren möjlighet att förhandsgranska villkoret innan det läggs till listan med valda urvalsvillkor. Aritmetiska uttryck (ej datumuttryck) kan vara ofullständiga och visas då tillsammans med en röd ikon. Om villkoret är fullständigt visas en grön ikon.		
<Infoga villkor>	Lägg till ett nytt villkor under markerat villkor i listan/trädet med valda urvalsvillkor. Markeras inget villkor läggs det nya villkoret till under roten i listan/trädet med valda urvalsvillkor.		
<Nytt OCH-villkor>	Knapp för att gruppera ett nytt villkor med ett befintligt villkor som markerats i listan/trädet med valda urvalsvillkor.		
<Nytt ELLER-villkor>	Knapp för att gruppera ett nytt villkor med ett befintligt villkor som markerats i listan/trädet med valda urvalsvillkor.		
Valda urvalsvillkor	En lista (träd i avancerat läge) med valda urvalsvillkor.		
"Förstoringsglas"	När muspekaren hålls över bilden med förstoringsglaset visas valda urvalsvillkor som en text. Funktionen används med fördel i avancerat läge då urvalsvillkoren visas i en hierarkisk struktur med logiska operatorer.		
<Ta bort markerat villkor>	Knapp för att ta bort markerat villkor		
<Ta bort alla villkor>	Knapp för att ta bort alla villkor		
<Välj presentationsform>	Gå till sidan för val av presentationsform.		



6.4 Val av presentationsform (Lista med enskilda poster är vald)

6.4.1 Beskrivning

Rubrik	Beskrivning	Format	Obl.
Register	Det register som uttag görs ifrån		
Vy	Den vy som uttaget görs genom		
Presentationsform	Val av presentationsform, t ex Cirkeldiagram, Lista med enskilda poster, Korstabell.		
Tillgängliga variabler för datauttag	Lista med de variabler som kan väljas för presentationsformen Lista med enskilda poster		
Lägg till	Knappar för att välja variabler för datauttag. Knappen ">" förutsätter att en variabel markerats i listan med tillgängliga variabler för datauttag		
Ta bort	Knappar för att ta bort variabler för datauttag. Knappen "<" förutsätter att en variabel markerats i listan med valda variabler för datauttag		
Valda variabler för datauttag	Lista med de variabler som valts för det aktuella datauttaget		
<Ändra urval>	Gå till sidan för definition av urvalsvillkor		
<Ändra sortering>	Gå till sidan för val av sorteringsordning i datauttaget		
<Visa resultat>	Verkställ datauttaget och gå till resultatsidan för vald presentationsform		
<Till Spara mall>	Gå till sidan där inställningar för aktuellt datauttag kan		



Rubrik	Beskrivning	Format	Obl.
	sparas som en mall		

6.5 Val av presentationsform (Cirkeldiagram/Frekvensdiagram)

6.5.1 Beskrivning

Rubrik	Beskrivning	Format	Obl.
Kategori	Lista med variabler där en variabel ska väljas som kategorifält		



6.6 Val av presentationsform (Korstabell)

INCA Administration Sök patient Sammanställning Inställningar Viktigt meddelande, infotext: 1 vpcsource

Register: Systemlogg
Vy: Systemlogg_vy
Presentationsform: Korstabell
Radrubriksvariabel: USERNAME (Text)
Kolumnrubriksvariabel: LOGGTYP (Text)

Ändra Urval Visa resultat Till Spara mall

6.6.1 Beskrivning

Rubrik	Beskrivning	Format	Obl.
Radrubriksvariabel	Lista med variabler där en variabel ska väljas för radrubriker i korstabellen		
Kolumnrubriksvariabel	Lista med variabler där en variabel ska väljas för kolumnrubriker i korstabellen		



6.7 Val av sorteringsordning

Sorteringsordning - Mozilla Firefox

Arkiv Redigera Visa Historik Bokmärken Verktyg Hjälp

http://localhost/Inca/Inca.Web.Client/5(dhbc4534a2gp45xmx1cz45)/Sammanställning/SortOrder.aspx

INCA Administration Sök patient Sammanställning Inställningar Viktigt meddelande, infotext: 1 vpcsource

Register: Systemlogg
Vy: Systemlogg_vy

Tillgängliga variabler för sortering

- Variablenamn
- DATUM
- KOMMENTAR
- LOGGTYP
- ORGANISATION
- POSITION
- POSITION_HIERARKI
- TITEL
- USERNAME

Lägg till >

Ta bort <

Valda variabler för sortering

Variablenamn	Sortering
DATUM	Stigande

Ängra ändringar

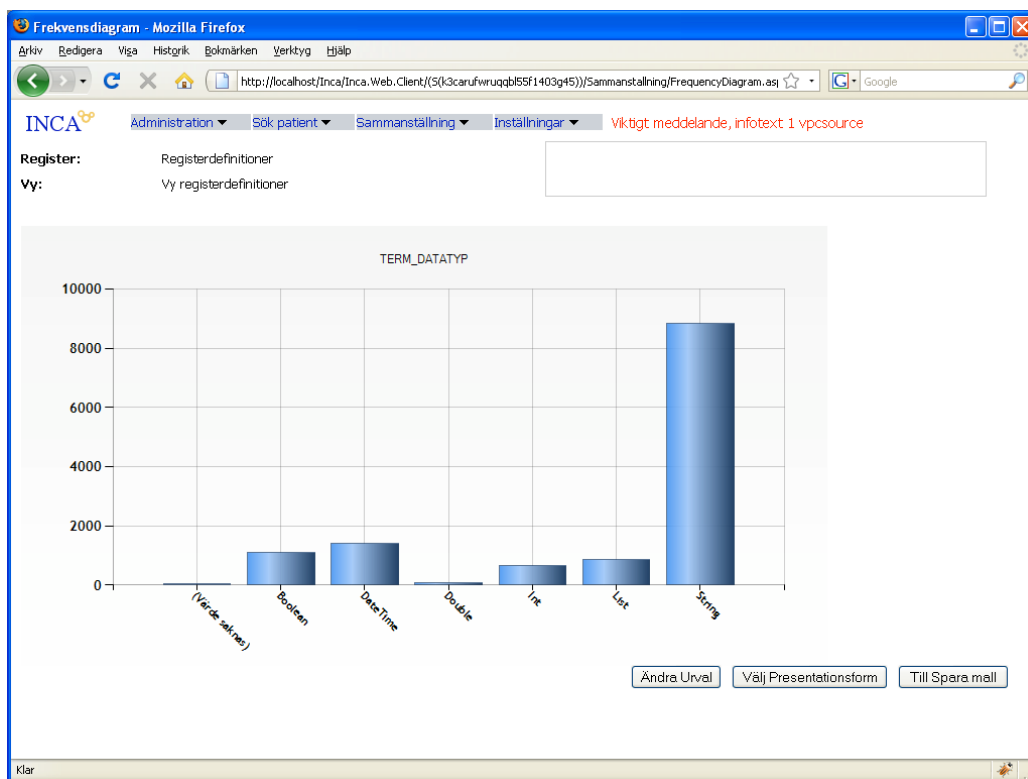
Välj Presentationsform Visa resultat Till Spara mall

Klar

6.7.1 Beskrivning

Rubrik	Beskrivning	Format	Obl.
Register	Det register som uttag görs ifrån		
Vy	Den vy som uttaget görs genom		
Tillgängliga variabler för sortering	Lista med de variabler som kan väljas för sortering		
Lägg till	Knapp för att välja variabler för datauttag. Förutsätter att en variabel markerats i listan med tillgängliga variabler för sortering		
Ta bort	Knapp för att ta bort variabler för datauttag. Förutsätter att en variabel markerats i listan med valda variabler för sortering		
Valda variabler för sortering	Lista med de variabler som valts för sortering. För varje variabel anges om sortering ska ske fallande eller stigande.		
<Välj presentationsform>	Gå till sidan för val av presentationsform		
<Visa resultat>	Verkställ datauttaget och gå till resultatsidan för vald presentationsform		
<Till Spara mall>	Gå till sidan där inställningar för aktuellt datauttag kan sparas som en mall		

6.8 Resultat - Frekvensdiagram

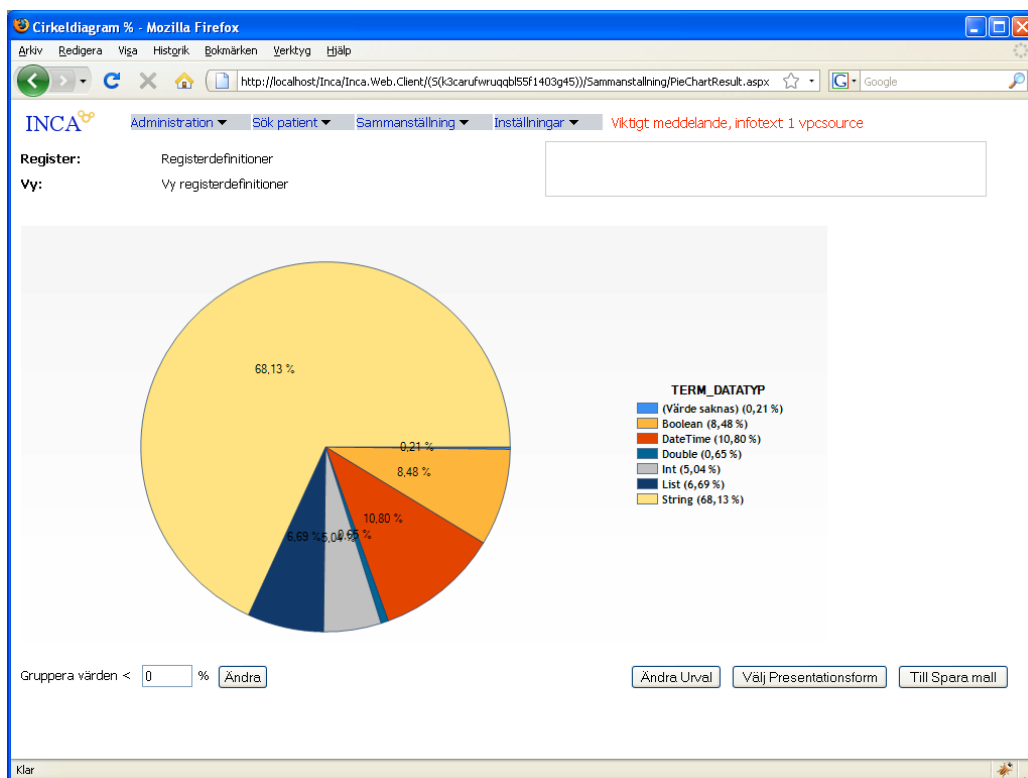


6.8.1 Beskrivning

Rubrik	Beskrivning	Format	Obl.
Register	Det register som uttag görs ifrån		
Vy	Den vy som uttaget görs genom		
Presentationsform	Val av presentationsform, t ex Cirkeldiagram, Lista med enskilda poster, Korstabell.		
(Urval)	Ruta med de urvalsvillkor som valts för datauttaget		
<Ändra urval>	Gå till sidan för val av urvalsvillkor		
<Välj presentationsform>	Gå till sidan för val av presentationsform		
<Till Spara mall>	Gå till sidan där inställningar för aktuellt datauttag kan sparas som en mall		



6.9 Resultat - Cirkeldiagram



6.9.1 Beskrivning

Rubrik	Beskrivning	Format	Obl.
Register	Det register som uttag görs ifrån		
Vy	Den vy som uttaget görs genom		
Presentationform	Val av presentationsform, t ex Cirkeldiagram, Lista med enskilda poster, Korstabell.		
(Urval)	Ruta med de urvalsvillkor som valts för datauttaget		
Gruppera värden	Ange ett minsta värde för de tårtbitar som ska visas med enskilt i diagrammet. Tårtbitar som understiger det angivna värdet grupperas till en tårtbit "Övriga".		
<Ändra urval>	Gå till sidan för val av urvalsvillkor		
<Välj presentationsform>	Gå till sidan för val av presentationsform		
<Till Spara mall>	Gå till sidan där inställningar för aktuellt datauttag kan sparas som en mall		



6.10 Resultat - Lista med enskilda poster

6.10.1 Beskrivning

Rubrik	Beskrivning	Format	Obl.
Register	Register som valts i fliken Datauttag		
Vy	Vy som valts i fliken Datauttag		
(Urval)	Ruta med de urvalsvillkor som valts för datauttaget		
<Export till xmlfil>	Exportera innehållet i listan i xml-format och gå till sidan som listar exporterade filer		
<Export till textfil>	Exportera innehållet i listan till semikolonseparerad textfil och gå till sidan som listar exporterade filer		
<Ändra urval>	Gå till sidan för val av urvalsvillkor		
<Ändra sortering>	Gå till sidan för val av sorteringsordning		
<Välj presentationsform>	Gå till sidan för val av presentationsform		
<Till Spara mall>	Gå till sidan där inställningar för aktuellt datauttag kan sparas som en mall		

6.11 Resultat - Korstabell

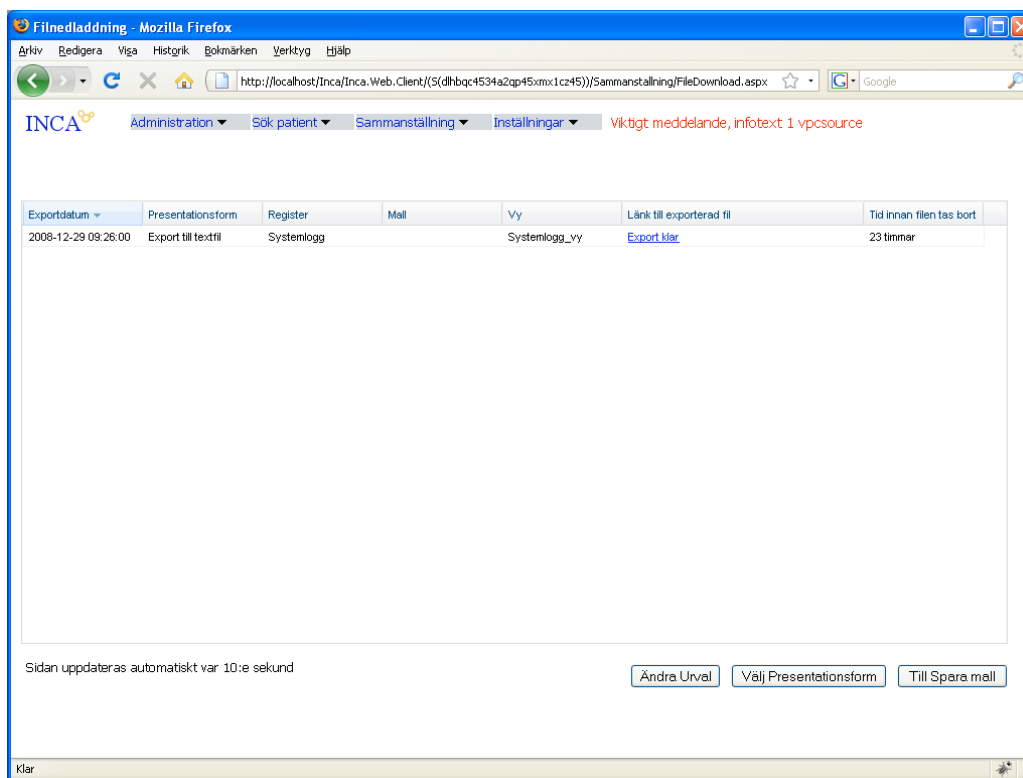
USERNAME	Inloggning (OK)	Utloggning	Totalt
autotest1	57	39	96
autotest2	62	51	113
autotest3	58	51	109
autotest4	41	36	77
autotest5	38	33	71
autotest7	28	11	39
autotest8	14	13	27
autotest9	18	14	32
autotestMon1	264	238	502
autotestMon2	18	2	20
insahlar301	98	42	140
insahlar301ny	1		1
insahling	5	2	7
konregion5	2	2	4
konregionx	2	1	3
monregion5	240	144	384
monregion5ny	33	2	35
monregionig	5	1	6
regadm5	112	38	150
Totalt	1096	720	1816

6.11.1 Beskrivning

Rubrik	Beskrivning	Format	Obl.
Register	Register som valts i fliken Datauttag		
Vy	Vy som valts i fliken Datauttag		
(Urval)	Ruta med de urvalsvillkor som valts för datauttaget		
<Ändra urval>	Gå till sidan för val av urvalsvillkor		
<Välj presentationsform>	Gå till sidan för val av presentationsform		
<Till Spara mall>	Gå till sidan där inställningar för aktuellt datauttag kan sparas som en mall		
Korstabell	Visar vilka kombinationer av rad- och kolumnvariabelvärden som förekommer i datauttaget, samt antal förekomster av varje kombination.		



6.12 Nedladdning av exportfiler



6.12.1 Beskrivning

Rubrik	Beskrivning	Format	Obl.
Lista	En förteckning över de filer som exporterats av aktuell användare de senaste X antal timmarna. Varje rad innehåller en länk "Export klar" eller texten "Export pågår".		
<Ändra urval>	Gå till sidan för val av urvalsvillkor. Visas endast om en vy är vald i aktuell session.		
<Välj presentationsform>	Gå till sidan för val av presentationsform. Visas endast om en vy är vald i aktuell session.		
<Till Spara mall>	Gå till sidan där inställningar för aktuellt datauttag kan sparas som en mall. Visas endast om en vy är vald i aktuell session.		



6.13 Spara mall

Spara mall - Mozilla Firefox

Arkiv Redigera Visa Historik Bokmärken Verktyg Hjälp

http://localhost/Inca/Inca.Web.Client/((5(dhbc4534a2gp45xmx:1cz45))/Sammanstallning/SaveTemplate.aspx)

INCA Administration Sök patient Sammanställning Inställningar Viktigt meddelande, infotext: 1 vpcsource

Register: Systemlogg

Vy: Systemlogg_vy

Presentationsform: Lista med enskilda poster

Mallnamn: Mina inloggningar under senaste dygnet

Mallbeskrivning:

☐ Dela ut mall

☐ Dela ut som fast mall

Ändra Urval Välj Presentationsform Visa resultat Spara mall

Klar

6.13.1 Beskrivning

Rubrik	Beskrivning	Format	Obl.
Register	Det register som uttag görs ifrån		
Vy	Den vy som uttaget görs genom		
Presentationsform	Vald presentationsform för aktuellt datauttag		
Mallnamn	Mallens namn. Får inte vara blankt och inte överstiga 80 tecken.		
Mallbeskrivning	Mallens beskrivning		
Dela ut mall	Ange att mallen ska visas i listan med delade mallar ("Andras utdelade mallar")		
Dela ut som fast mall	Ange att mallen ska visas i listan med fasta mallar		
<Ändra urval>	Gå till sidan för definition av urvalsvillkor		
<Välj presentationsform>	Gå till sidan för val av presentationsform för datauttaget		
<Visa resultat>	Verkställ datauttaget och gå till resultatsidan för vald presentationsform		
<Spara mall>	Spara inställningar för aktuellt datauttag som en mall		



7. Regler

7.1 Operatörer i fliken Urval

Operator	Beskrivning
=	Lika med. Variabeln ska ha samma värde som det som väljs till höger om operatören
!=	Skiljt ifrån. Variabeln ska inte ha samma värde som det som väljs till höger om operatören
>	Större än. Variabeln ska ha högre värde än det som väljs till höger om operatören
>=	Större eller lika med. Variabeln ska ha högre värde eller ha samma värde som det som väljs till höger om operatören
<	Mindre än. Variabeln ska ha lägre värde än det som väljs till höger om operatören
<=	Mindre eller lika med. Variabeln ska ha lägre värde eller ha samma värde som det som väljs till höger om operatören
null	Inget värde. Inget värde ska finnas i databasen för variabeln.
!null	Värde i databasen ska finnas för variabeln.
like	Del av värde. Variabel med datatyp text eller lista kan sökas med del av värde: Ex - A% - termens värde ska börja med A %A% - termens värde ska innehålla A Det är ingen skillnad om stora eller små bokstäver används.

7.2 Urvalsvillkor

Sidan för urvalsvillkor har två lägen, ett avancerat läge och ett förvalt enkelt läge. Det avancerade läget skiljer sig från det enkla på följande sätt:

- Aritmetiska uttryck kan definieras till höger om vald operator
- Urvalsvillkor kan kombineras med de logiska operatorerna OCH, samt ELLER.

Vid användning av logiska operatörer ordnar användaren de valda urvalsvillkoren i en hierarkisk struktur genom att gruppera nya villkor med tidigare skapade villkor.

Om valda villkor innehåller logiska operatörer eller aritmetiska uttryck tillåts inte användaren att växla till det enkla dialogläget.

Generellt byggs ett urvalsvillkor upp som <VARIABLE> <OPERATOR> [UTTRYCK], där UTTRYCK kan vara ett värde, en variabel, ett datumuttryck eller ett aritmetiskt uttryck.

Vad som kan anges till höger om vald operator beror på datatypen för den valda variabeln till vänster om operatören. Gemensamt för alla uttryck till höger om vald operator är att de variabler som kan väljas i uttrycket har samma datatyp som vald variabel till vänster om operatören.

När aritmetiska uttryck byggs upp kan det aktuella urvalsvillkoret befinna sig i ett ofullständigt tillstånd. Detta tillstånd signaleras med en röd signal. Endast fullständiga urvalsvillkor kan användas för datauttag.



7.3 Behörighet för datauttag

Utöver urvalsvillkor påverkas resultatet av ett datauttag även av:

- Aktuell användares valda position vid inloggning
- Aktuell användares roll
- Vyns behörighetsnivå
- Befogenheter för aktuell användares roll

Registervyer har olika behörighetsnivåer.

Vyer med behörighetsnivån "klinik" (eg. position) visar endast rader som aktuell användares inloggningsposition bidragit till. Fler rader visas om aktuell användares roll konfigurerats att inkludera data som positioner under inloggningsposition bidragit till.

Vyer med behörighetsnivån "regional" visar endast rader som tillhör den region som aktuell användares inloggningsposition är knuten till.

Vyer med behörighetsnivån "nationell" gör ingen extra filtrering utöver de användardefinierade urvalsvillkor som skapats för vyn. För att få "lista enskilda poster" och/eller exportera data från vyer med nationell behörighetsnivå, ska befogenhet ha tilldelats aktuell användares roll.

Vyer mot administrativa register har ingen konfigurerbar behörighetsnivå. Vissa av dessa vyer begränsar dock resultatmängden till den topposition som aktuell användare loggat in under. Om så är fallet framgår det av registerbeskrivningen.

7.4 Mallar

Ett mallnamn får inte vara blankt och får inte överstiga 80 tecken.

Mallar ägs av (kombinationen av) den användare och roll som skapade mallen.

Endast ägaren av en mall kan:

- Ta bort mallen
- Ändra mallen
- Dela ut mallen till andra användare

För att dela ut en mall krävs att mallägarens roll har befogenhet att dela ut mallar. En utdelad mall kan laddas eller kopieras av andra användare som har behörighet till den vy mallen gäller. Inga kopplingar lagras mellan mallkopior och malloriginal. Kopior ägs av den användare och roll som kopierade mallen. Kopior påverkas inte av att originalet tas bort eller ändras. Mallkopior ärver inga inställningar för utdelning från malloriginalet.



7.5 Vyer

För varje register skapar registerkonstruktören ett antal vyer. Vyerna innehåller delmängder av registret. De kan innehålla variabler från enstaka eller flera formulär.

Det finns fyra olika typer av vyer;

- Nationell vy
- Regional vy med region- och patientuppgifter med behörighetsinformation
- Klinik vy med klinik- och patientuppgifter med behörighetsinformation
- Administrativ vy

För regional vy och klinik vy får användare automatiskt ett urvalsvillkor som anger den region eller klinik man loggat in på. Urvalsvillkoret används för att selektera ut rader som ska ingå i resultatmängden.

7.6 Innehåll i sammanställning

En användare i rollen informationsägare kan få fler rader än förväntat vid ett datauttag med en vy som innehåller patientuppgifter (klinikvy).

7.7 Sökning patient

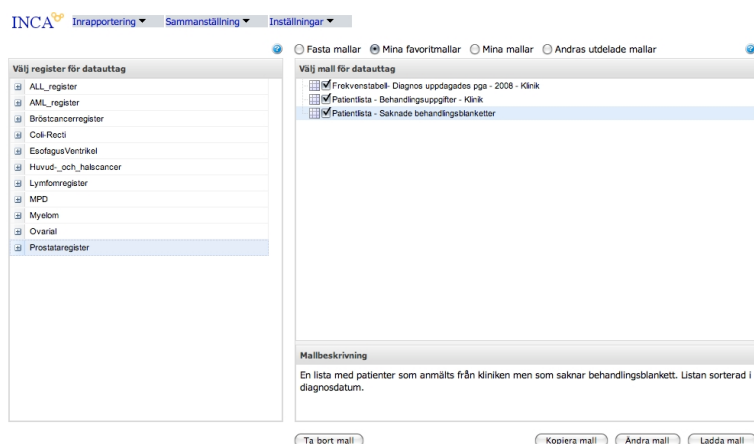
I de fall patientuppgifter valts att ingå i en klinikvy, hämtas uppgifterna från INCAs patienttabell.

8. Ladda mall för datauttag i INCA

1. Markera och klicka på ”Välj mall för datauttag” i Sammanställningsmenyn. Ett fönster med de register som användaren är behörig till visas till vänster på skärmen.

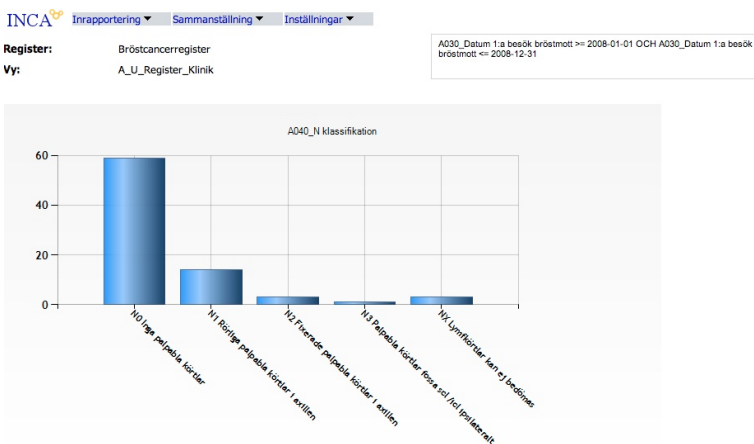


2. Klicka med musen på det register som datauttaget skall göras för. Till höger öppnas ett fönster med de mallar som är tillgängliga för användaren för markerat register. Detta fönster kan visa 4 olika typer av mallar. Förvalt är visning av **Mina favoritmallar**. En mall hamnar här om användaren bockar för rutan framför mallen. Markeras ”radioknappen” för någon av de andra malltyperna så visas dessa. **Fasta mallar** är ”auktoriserade” mallar som tagits fram av det för registret ansvariga OC och styrgrupp. **Andras utdelade mallar** är mallar skapade och utdelade av andra användare. **Mina mallar** är användarens egna mallar.



Knapparna **Ta bort mall** och **Ändra mall** är bara tillgängliga för användarens egna mall. **Kopiera mall** kan alltid väljas och resulterar i att en kopia av markerad mall skapas och hamnar i fönstret för **Mina mallar** och får namnet ”Kopia av” följt av namnet för den kopierade mallen. Om sedan den kopierade mallen markeras och **Ändra mall** väljs så kan den ändras avseende urval, presentationsform och namn.

3. Klicka med musen på knappen **Ladda mall**. Den valda mallen körs och data presenteras enligt dess inställningar. Vilka data som visas är avhängigt användarens inloggnings-position. En mall kan bygga på en registervy för den inloggades klinik eller region eller för hela registret. Om datauttaget med mallen skapar en patientlista så kommer man till patientöversikt på ny webbsida genom att högerklicka på personnumret. Stäng sidan innan ny översikt öppnas.



9. Tips

Mallar

- Första gången när man väljer mall för datauttag och därefter markerar ett register så visas inga mallar i rutan till höger. Förval för visning av mallar är "Mina favoritmallar". För att en mall skall visas under "Mina favoritmallar" skall rutan framför respektive mallnamn ikryssas. Titta först bland "Fasta mallar" och "Andras utdelade mallar" och markera önskade mallar. Använd "Radioknapparna" ovanför högerrutan för att visa de olika malltyperna.

Definera urval

- Om man önskar göra ett urval av patienter som har primärblankett registrerad (t.ex. diagnosblankett) men som saknar efterföljande blankett (t.ex. behandlingsblankett) så skall man utgå från registervy som innehåller variabler från båda dessa blanketter. Definiera sedan ett urval på en textvariabel (t.ex. inrapportör) eller datumvariabel som är obligatorisk för den efterföljande blanketten. Välj operatörn "null" för vald urvalsvariabel. Resultatet blir att listan kommer att innehålla patienter med saknade blanketter för vald variabel som ingår i motsvarande blankett.

Lista med enskilda poster

- När variabler väljs för presentationsformen "Lista med enskilda poster" så kan variabler som skall ingå väljas genom att man håller ned CTRL-tangenten och klickar på variablerna i den ordningsföljd som man vill dem i listan.

- Om en variabel önskas placeras mellan två redan valda variabler i listan görs detta genom att först markera en av de redan valda variablerna och därefter välja en ny variabel som skall listas. Då placeras den nya variabeln ovanför den markerade variabeln.

Skapa egna mallar

- Om en fast mall eller annans utdelade mall bara nästan ger det som man vill ha ut så kan en bra strategi vara att utgå från denna mall. Börja med att kopiera mallen. Gå sedan in på den nya kopian på mallen genom att markera den och klicka på ändra mall. Därefter kan urvalsvillkor läggas till eller tas bort och annan presentationsform väljas. Spara den nya mallen med nytt namn och beskrivning.