



**Biobanksinformation inom
BBMRI.se**

**Variabel- och formatstandard för
enkätdata**

BBMRI.se WP5-koordinator: Jan-Eric Litton

Loreana Norlin

Nationell LIMS biobanksdag, Malmö den 27 april 2011

Syfte

- Beskriva den föreslagna variabel- och formatstandarden för insamling av enkätdata för BBMRI.se-studier
- Standarden bör tillämpas för:
 - Nya enkäter
 - Rekonstruerade enkäter
 - Vid samkörning med data som inte håller standarden

Innehåll

- Variabelnamn
- Variabelvärden
- Vanligt förekommande variabler
- Variabelextensioner
- Strukturerade sektionsnamn
- Strukturerade domännamn
- Teman av variabler
- Kodbok
- Databehandling



Metodbeskrivning - Variabel- och
formatstandard för insamling ...
Adobe Acrobat Document

Teman av variabler

Tema
Socioekonomi/demografi
Upplevt hälsotillstånd
Mediciner
Kvinnohälsa
Levnadsvanor/livsstil
Reproduktiv hälsa
Individuell hälsohistoria
Familjemedlemmarnas hälsohistoria
Fysisk miljö
Skador

Källa: <http://www.p3g.org/>

Översikt

Teman → **Domäner** → **Sektioner** → **Enskilda frågor**

Socioekonomi/demografi

Upplevt hälsotillstånd

Mediciner

Levnadsvanor/livsstil

Livsstilsfrågor

Kostfrågor

Vilken typ av mat äter du?

Kvinnohälsa

Frågor om fysisk aktivitet

Vilken fysisk aktivitet?

Osv.

**Enkätens
primitiva
variabler**

Variabelnamn

Gör	Undvik
Benämns på engelska (tex age)	Använd inte reserverad ord (nls_, sys_, ora_ etc.)
Max 30 symboler	Blanda inte små och stora bokstäver – antingen eller
Alfanumeriska symboler och _ tillåtna (får dock inte börja med en siffra)	

Vanligt förekommande variabler

Ex, variabelnamn

status

age

dateofbirth

pnr

sex

id, idseq, idpat

charset

time_started

time_finished

Variabelnamn

Variabelnamnen struktureras enligt både domän- och sektionnamnen

Syfte:

Underlätta vidare användning av data efter insamlingen (vid text sökningar och beräkningar)

Domännamn, exempel

Strukturering av variabelnamn
görs m.h.a s.k. pre-extensioner →

Ger meningsfullare variabler,
underlättar sökningar, analyser m.m.

Namn	Beskrivning
soq	Socioekonomi/demografi
qua	Livskvalitet
die	Kost
phy	Fysisk aktivitet
alc	Alkohol
exp	Exponeringar
all	Allergi
m.m.	

Variabelextensioner

- Pre-extensioner

Syfte: meningsfullare lokalvariabler, underlättar sökningar och analyser

Ex.

die_

phy_

- Post- och in-extensioner

Syfte: beskriva frågan mer ingående, tex phy_walk_frq

Ex.

Betydelse

cm

centimeter

kg

kilogram

whc

vilken (which)

frq

frekvens

dur

duration

Strukturerade sektionsnamn

Sektion: Frågor om alkoholvanor

Svar 1: En burk starköl (5-7%) á 33 cl,

Svar 2: Två burkar starköl (5-7%) á 50 cl

Beskrivning	Variabelnamn	Betydelse
Starköl	<i>alc_whc_str</i>	alcohol which strong
Starköl, 33 cl burk	<i>alc_whc_str_33cl</i>	
Starköl, 50 cl burk	<i>alc_whc_str_50cl</i>	

Syfte: underlätta vidare användning av data efter insamlingen (vid text sökningar och beräkningar)

[alc_whc]

AL40. Dricker du någon av följande alkoholhaltiga drycker {varje månad, varje vecka}? (Markera alla aktuella)

Ja

Folköl (3,5 %) [fol]

Vin [win]

Mellanöl (4,5 %) [mel]

Sprit [spi]

Starköl (5 - 7%) [str]

Alkoläsk [sod]

Extra stark öl (> 7%) [ext]

Nej [no]

Cider (5 %) [cid]

Vet ej/vill ej svara [997]

❖ För varje alkoholsort, visa motsvarande alkoholsort i nedan fråga

[alc_whc]

AL50. Hur många flaskor eller burkar av följande alkoholhaltiga drycker dricker du en vanlig {månad, vecka}?

	33 cl [33cl]	50 cl [50cl]
Folköl [fol]	_____	_____
Mellanöl [mel]	_____	_____
Starköl [str]	_____	_____
Extra stark öl [ext]	_____	_____

Följande variabler genereras av exemplet:

Fråga AL40:

alc_whc_fol, alc_whc_mel, etc.

Fråga AL50:

alc_whc_fol_33cl, alc_whc_fol_50cl, etc.

Kodboken

Kodboken = studiens insamlingsprotokoll

Styr vilka variabler som samlas in om studiedeltagarna under studietiden

Variabelvärden

Tillåtna värden

För numerisk datatyp:

Heltal el. decimaltal

För sträng-datatyp (formatterad enl. tex ANSI):

Binära och hexadecimala värden


Använd lokalt språk i fritextvariabler (“sjuksköterska”)

För vanligt förekommande svar, använd numeriska **prekoder** (1 = ja, 2 = nej, 997 = vet ej)

Underlättar databearbetning efter insamlande

Mer information

Metodbeskrivning



Variabel- och formatstandard för insamling av enkätdata

Titel	Version
Variabel- och formatstandard för insamling av enkätdata	01
Författare	WPS
Utgivningsår	2011-06-04



»» Please select the Web site
you wish to access :

- »» **Secretariat**
www.p3g.org/secretariat
- »» **Observatory**
www.p3gobservatory.org
- »» **DataSHaPER**
www.datashaper.org

loreana.norlin@ki.se