

Liv & Hälsa 2012

Teknisk Rapport

MIND Research

MIND RESEARCH
DJUPDALSVÄGEN 7
192 51 SOLLENTUNA
TEL: 08 – 5000 68 00
FAX: 08 – 5000 39 57



1. Bakgrund

Fältinsamlingen för Liv & Hälsa 2012 genomfördes från den 21:a maj till den 20:e juli och genomfördes med postal insamling av enkäter samt webbinsamling till samtliga respondenter.

Insamlingen bestod av fyra postala utskick där första, tredje och fjärde utskicket bestod utav enkät, missiv och frankerat svarskuvert. Det andra utskicket bestod av kombinerat påminnelse & tackbrev.

Första utskicket lämnades till posten 21:a maj och gick till 15064 respondenter
Andra utskicket lämnades till posten 5:e juni och gick till 15064 respondenter
Tredje utskicket lämnades till posten 14:e juni och gick till 11597 respondenter
Fjärde utskicket lämnades till posten 3:e juli och gick till 7783 respondenter

Totalt inkom 7731 svar, där 7138 besvarades med en inkommen enkät och 593 lämnades via besvarande av enkäten på internet.

2. Bortfallsredovisning

Beskrivning	Antal	Procent
Besvarat undersökningen	7731	51 %
Ej inkommen	5971	39 %
Förhindrad medverkan	439	3 %
Avböjt medverkan	923	7 %
Ingår ej i urvalet	57	0 %
Totalt	15 121	100 %

3. Urval och Stratifiering

Populationen i Värmlands län inom åldersspannet 18 år eller äldre omfattar 222 720 individer. Bland dessa drogs ett obundet slumpmässigt urval (OSU) inom fördefinierade strata. Den totala stickprovsstorleken är 15 121 personer. Populationen stratifierades med avseende på kön, ålderskategorier samt geografiska områden. Antalet strata uppgår till $2 \times 4 \times 16 = 128$ stycken.

4. Modellantaganden

Kvaliteten i undersökningen hänger samman med hur bortfallet genereras för varje strata. Om inget bortfall uppstått i undersökningen skulle målstorheterna kunna skattas på traditionellt sätt.

Det finns idag inga undersökningar riktade mot allmänheten som inte drabbats av bortfall. Om bortfall uppstår måste olika antaganden göras för hur det hanteras. Notera att valet "inte göra någonting alls" åt bortfallet bygger även det på ett antagande, nämligen att bortfallet skett slumpmässigt. Om bortfallet sker slumpmässigt kan de svarande betraktas som representativa för den bakomliggande populationen och korrekta skattningar av målstorheter kan beräknas. Detta är ett antagande man ofta kan ifrågasätta och om bortfallet inte skett slumpmässigt leder detta alternativ till skevhet i skattningarna av målstorheter.

Den metod som används i undersökningen Liv & Hälsa 2012 för att kompensera för bortfallet bygger på kalibreringstekniken. Metoden kalibrering går ut på att vikta de svarande på ett sådant sätt så att de svarande erhåller populationens fördelning över de variabler vilka kalibreringen sker gentemot. Om de variabler som kalibreras gentemot kan "förklara" variationen i svarsbenägenhet leder kalibrering, om än inte till eliminering, så till reduktion av potentiell bortfalls skevhet. De variabler som använts i kalibreringen är korsklassificeringen av kön, ålder och geografiska indikatorer, eftersom dessa samvarierar med viktiga målstorheter i undersökningen samt dessutom är de viktigaste redovisningsgrupperna.

5. Redovisning av osäkerhetsmått

I tabellrapporten redovisas varje skattning av en målstorhet tillsammans med halva längden av ett 95% konfidensintervall, dvs den så kallade felmarginalen. Konfidensintervallen baseras på samma typ av beräkning oavsett hur stor redovisningsgrupp som studeras, tex totalt för länet eller i åldersgruppen män 18-34 år inom en kommun. För att ett konfidensintervall ska ha den avsedda konfidensgraden (här 95%) krävs, förutom att antagandena för bortfallskompensation är korrekta och inga mätfel föreligger, även att stickprovsstorleken är tillräckligt stor. Om stickprovsstorleken i en redovisningsgrupp understiger 30-40 individer är konfidensintervallet inte giltigt (även om antagandena kring bortfallet är korrekta). Dock har konfidensintervallet beräknats även i dessa situationer eftersom en automatiserad procedur hur använts för tabellrapporten.

6. Rättning av data

(enl.instruktioner samt tillvägagångssätt från 2008)

Kod -98 => Ej relevant

Kod -99 => Ogiltigt svar

2008-års variabler i parantes

6.1 MULTIFRÅGOR

Fråga 9 (F9NY):

alt.5 sätts till -98 om alt.2-8 ikryssade

Fråga 10 (F10NY):

alt.2-8 sätts till -98 om alt.1 ikryssat

Fråga 16(F16NY):

alt.3 sätts till -98 om alt. 3 är ikryssat samtidigt som alt. 1+2 är ikryssade

Kod 2 i multifrågan F16 visar att ändring har gjorts

Fråga 37(F37NY):

alt.2-8 sätts till -98 där alt.1 är ikryssat

Fråga 41 (F41NY):

alt.2-4 sätts till -98 där alt.1 är ikryssat

Fråga 52 (F52NY):

alt.2-5 sätts till -98 där alt.1 är ikryssat

Fråga 76 (F76NY):

alt.2-4 sätts till -98 där alt.1 är ikryssat

Fråga 87 (F100):

Kod 2 i multifrågan F100F visar att ändring har gjorts

Fråga 92 (F107):

alt.2-4 sätts till -98 där alt.1 är ikryssat

Fråga 93 (F104):

alt. A,B,C,D,E,F (E,B,C,F,D,N) sätts till -98 där alla dessa alternativ har "Nej" ikryssat (frågan är f.ö. anpassad till 2008-års omgång där F104A = Nej, gällande alla alternativ

Fråga 119 (F144):

alt.B-G sätts till -98 där alt.A är ikryssat

6.2 Hoppfrågor utan klara filterinstruktioner

Frågeblock F106-F117

(F125,F126,F128,F129,F131D,F131E,F131J),F136,F114NY,F139,F116NY)

Ovanstående frågor sätts till -98 om alt.1,2,3,4 eller 10 i fråga F104 (F124)EJ är ikryssat

6.3 Hoppfrågor med filterinstruktioner

Frågeblock F18-F19 (F15, F19NY)

Ovanstående frågor sätts till -98 om alt.1 i fråga F17 (F14) är ikryssat

Fråga F17 (F14) sätts till 3 (Ja (svar angivet på hoppfråga)) om något alternativ i F18-F19 (F15, F19NY) är ikryssat samtidigt som fråga F17 (F14) är obesvarad

Fråga F17 (F14) sätts till 4 (Ja (ogiltigt svar ändrat)) om något alternativ i F18-F19 (F15, F19NY) är ikryssat samtidigt som fråga F17 (F14) = -99

Fråga F42NY

Ovanstående fråga sätts till -98 om alt.1 i fråga F41NY är ikryssat

Frågeblock F46-F48 (F40-F43)

Ovanstående frågor sätts till -98 om alt.5 i fråga F45 (F40) är ikryssat

Fråga F40 (F45) sätts till (Missingkod ändrad till 6 (svar angivet på hoppfråga)) om något alternativ i F46-F48 (F41-F43) är ikryssat samtidigt som fråga F40 (F45) är obesvarad

Fråga F68NY

Ovanstående fråga sätts till -98 om alt.1 i fråga F67NY är ikryssat

Fråga F70NY

Ovanstående fråga sätts till -98 om alt.1 eller 2 i fråga F69 (F74) är ikryssat

Fråga F77 (F80)

Ovanstående fråga sätts till -98 om alt.1 i fråga F76NY är ikryssat

Frågeblock F79-F80 (F82-F83)

Ovanstående frågor sätts till -98 om alt.1 i fråga F78 (F81) är ikryssat

Fråga F78 (F81) sätts till 4 (Ja (svar angivet på hoppfråga)) om något alternativ i F79-F80 (F82-F83) är ikryssat samtidigt som fråga F78 (F81) är obesvarad

Fråga F102NY

Om alt.1 i ovanstående fråga är ikryssat samtidigt som något av de andra 3 alternativen, behålls kryss för alt.1 och de andra alternativen får värde -98

Fråga F103NY

Ovanstående fråga sätts till -98 om alt.1 fråga F102NY är ikryssat

Om alt.1 i ovanstående fråga är ikryssat får de andra alternativen i F103NY värde -98

Frågeblock F119-F120 (F144-F145)

Ovanstående frågor sätts till -98 om alt.1 i fråga F118NY är ikryssat

Fråga F78 (F81) sätts till 4 (Ja (svar angivet på hoppfråga)) om något alternativ i F79-F80 (F82-F83) är ikryssat samtidigt som fråga F78 (F81) är obesvarad

6.4 Numeriska frågor

Fråga F11 (F106)

Giltiga värden 3-20, annars sätts den till -99

Fråga F12 (F8)

Giltiga värden 30-199, annars sätts den till -99

Fråga F13 (F9)

Giltiga värden 120-209, annars sätts den till -99

Fråga F108 (F128)

Giltiga värden 0-99, annars sätts den till -99

Gällande bortrensade respondenter från datamängden, se nedan "Komplett-partiell enkät"

7. Framtagning av nya variabler

(enl.instruktioner samt tillvägagångssätt från 2008)

7.1 BMI

Utifrån giltiga värden i fråga F12-F13 (F8-F9) räknas BMI ut enl. följande formel: Vikt i kg/(längd i cm*längd i cm)

bmi_gt25

bmi_gt30

7.2 Riskkonsument

Utifrån giltiga värden i fråga F45-F47 (F40-F42) räknas Riskkonsument ut enl. följande:

OM F45=1 sätts vikt=4

OM F45=2 sätts vikt=3

OM F45=3 sätts vikt=2

OM F45=(4,-98,-99) sätts vikt=1

OM F45=5 sätts vikt=0

OM F46=1 sätts vikt=0

OM F46=2 sätts vikt=1

OM F46=3 sätts vikt=2

OM F46=4 sätts vikt=3

OM F46=5 sätts vikt=4

OM F47=1 sätts vikt=4

OM F47=2 sätts vikt=3

OM F47=3 sätts vikt=2

OM F47=4 sätts vikt=1

OM F47=5 sätts vikt=0

För MÄN: Riskkonsument (F40_F42_SUMC=1) Om summan av vikterna ovan => 8

För KVINNOR: Riskkonsument (F40_F42_SUMC=1) Om summan av vikterna ovan => 6

7.3 Tobaksbrukare

Utifrån giltiga värden i fråga F43-F44 (F37-F38) räknas Tobaksbrukare ut enl. följande:

OM F43=(1,2,3) sätts vikt=0

OM F43=4 sätts vikt=1

OM F44=(1,2,3) sätts vikt=0

OM F44=4 sätts vikt=1

Tobaksbrukare (F40_F42_SUMC=1) Om summan av vikterna => 1

7.4 Psykiskt välbefinnande

Utifrån giltiga värden i fråga F55-F66 (F48-F59) räknas Psykiskt välbefinnande ut enl. följande:

OM F55 = (1,2) sätts vikt=0
OM F55 = (3,4) sätts vikt=1
OM F56 = (1,2) sätts vikt=0
OM F56 = (3,4) sätts vikt=1
OM F57 = (1,2) sätts vikt=0
OM F57 = (3,4) sätts vikt=1
OM F58 = (1,2) sätts vikt=0
OM F58 = (3,4) sätts vikt=1
OM F59 = (1,2) sätts vikt=0
OM F59 = (3,4) sätts vikt=1
OM F60 = (1,2) sätts vikt=0
OM F60 = (3,4) sätts vikt=1
OM F61 = (1,2) sätts vikt=0
OM F61 = (3,4) sätts vikt=1
OM F62 = (1,2) sätts vikt=0
OM F62 = (3,4) sätts vikt=1
OM F63 = (1,2) sätts vikt=0
OM F63 = (3,4) sätts vikt=1
OM F64 = (1,2) sätts vikt=0
OM F64 = (3,4) sätts vikt=1
OM F65 = (1,2) sätts vikt=0
OM F65 = (3,4) sätts vikt=1
OM F66 = (1,2) sätts vikt=0
OM F66 = (3,4) sätts vikt=1

Psykiskt välbefinnande (F48_F59_SUMC=1) ☐ Om summan av vikterna => 3 = Nedsatt psykiskt välbefinnande

F106_LT5 och F106_GT9

Utifrån giltiga värden i fråga F11 (F106) räknas variabel F106_LT5 ut

OM F11<5 sätts F106_LT5=1

Utifrån giltiga värden i fråga F11 (F106) räknas variabel F106_GT9 ut

OM F11>9 sätts F106_GT9=1

7.5 Motionsvanor

Utifrån giltiga värden i fråga F38+F117 (F35+f135) räknas variabel F35_F135_MOTION ut enl. följande:

OM F38 = (1) sätts vikt=1
OM F38 = (2,3,4) sätts vikt=0
OM F117 = (1) sätts vikt=1
OM F117 = (2,3,4) sätts vikt=0

Motionsvanor (F35_F135_MOTION=1) Om båda vikterna ovan = 1 = Dåliga motionsvanor

7.6 BIN-variabler

Nyskapade BIN-variabler - där sätts binärkod i multifrågor med kryss (enl 2008-års leverans), se listan nedan:

Röd-markerade variabler nedan är nya för 2012 och fanns inte med i 2008-års mätning

variabel i enkät	
2012	2008
F9	F9NY
F10	F10NY
F16	F16NY
F18	F15
F19	F19NY
F37	F37NY
F41	F41NY
F52	F52NY
F54	F54NY
F70	F70NY
F76	F76NY
F77	F80
F87	F100
F92	F107
F93	F104
F98	F118
F102	F102NY
F103A	F103ANY
F144	F144ANY
F145	F145

7.7 Komplet/partiell enkät

I definitionen av Komplet enkät ingår nedanstående variabler:

variabel i enkät	
2012	2008
F1	F1
F5	F5
F43	F37
F82	F85
F95	F112
F99	F119
F104	F124

OM minst 6 (av 7) av ovanstående frågor är besvarade, sätts ANTAL_KOMPLETT=1 (Komplett). OM 1-5 svar av ovanstående frågor är besvarade, sätts ANTAL_KOMPLETT=2 (Partiell)

OBS! De respondenter som fått värde 0 i ANTAL_KOMPLETT, rensades bort från datamängden.

7.8 Antal svar

Antal svar (=208 frågor) - antal envalsfrågor (single) som ALLA ska besvara = 197, flervalsfrågor (multi) som ALLA ska besvara = 11, resten är "icke-tvingande".

I definitionen av ANTAL_SVAR ingår variabler listade enligt nästa sida.

PROCENT SVAR

$PROCENT_SVAR = (ANTAL_SVAR / 208.00) * 100.00$

8. SPSS

SPSS filens variabler är identiska med 2008-års variabler.

Nya variabler för årets mätning har "NY" i namnet för att lätt känna igen dessa.

För att kunna identifiera årets frågor i SPSS filen har alla labels frågenummer från 2012-års formulär.

Röd-markerade variabler nedan är nya för 2012 och fanns inte med i 2008-års mätning

variabel i enkät		variabel i enkät		variabel i enkät		variabel i enkät		variabel i enkät	
2012	2008	2012	2008	2012	2008	2012	2008	2012	2008
F1	F1	F8J	F7K	F30	F30NY	F75B	F75BNY	F91C	F91CNY
F2A	F2A	F8K	F7M	F31	F31NY	F75C	F75CNY	F91D	F91DNY
F2B	F2B	F9	F9NY	F32	F30	F75D	F75DNY	F91E	F91ENY
F2C	F2C	F10	F10NY	F33	F31	F75E	F75ENY	F92	F107
F2D	F2D	F11	F106	F34	F32	F75F	F75FNY	F93A	F104E
F2E	F2E	F12	F8	F35A	F44A	F76	F76NY	F93B	F104B
F3	F3	F13	F9	F35B	F44B	F78	F81	F93C	F104C
F4A	F4A	F14A	F11ANY	F35C	F44C	F81	F84	F93D	F104F
F4B	F4B	F14B	F11D	F35D	F44D	F82	F85	F93E	F104D
F4C	F4C	F14C	F11F	F36	F36NY	F83	F88	F93F	F104N
F4D	F4D	F14D	F11G	F37	F37NY	F84	F89	F94	F94NY
F4E	F4F	F14E	F11H	F38	F35	F85	F91	F95	F112
F4F	F4N	F14F	F11I	F39	F36	F86	F86NY	F96	F113
F4G	F4GNY	F14G	F11J	F40	F40NY	F87	F100	F97	F114
F4H	F4HNY	F14H	F11K	F41	F41NY	F88A	F88ANY	F98	F118
F4I	F4INY	F14I	F11L	F43	F37	F88B	F88BNY	F99	F119
F4J	F4JNY	F14J	F11JNY	F44	F38	F88C	F88CNY	F100A	F121A
F4K	F4M	F14K	F11KNY	F45	F40	F88D	F88DNY	F100B	F121B
F4L	F4P	F14L	F11O	F49	F49NY	F88E	F88ENY	F100C	F121CNY
F4M	F4MNY	F14M	F11P	F50	F50NY	F88F	F88FNY	F100D	F121C
F4N	F4R	F15A	F12A	F51	F51NY	F88G	F88GNY	F100E	F121H
F4O	F4ONY	F15B	F12B	F52	F52NY	F88H	F88HNY	F100F	F121I
F4P	F4PNY	F15C	F12CNY	F53	F53NY	F88I	F88INY	F100G	F121J
F4Q	F4U	F15D	F12DNY	F54	F54NY	F88J	F88JNY	F101A	F122B
F4R	F4X	F15E	F12ENY	F55	F48	F89A	F102A	F101B	F122D
F4S	F4Y	F15F	F12E	F56	F49	F89B	F102B	F102	F102NY
F5	F5NY	F15G	F12F	F57	F50	F89C	F102C	F104	F124
F6A	F6A	F15H	F12G	F58	F51	F90A	F101A	F105	F105NY
F6B	F6B	F15I	F12H	F59	F52	F90B	F101B	F118	F118NY
F6C	F6C	F15J	F12I	F60	F53	F90C	F101C	F121	F146
F6D	F6D	F15K	F12J	F61	F54	F90D	F101D	F122	F147
F6E	F6E	F15L	F12K	F62	F55	F90E	F101E	F123	F149
F6F	F6F	F15M	F12L	F63	F56	F90F	F101F	F124	F124NY
F7	F13	F15N	F12M	F64	F57	F90G	F101G	F125	F125NY
F8A	F7A	F15O	F12N	F65	F58	F90H	F101H	F126	F126NY
F8B	F7B	F15P	F12O	F66	F59	F90I	F101I	F127	F127NY
F8C	F7C	F16	F16NY	F67	F67NY	F90J	F101J		
F8D	F7D	F17	F14	F69	F74	F90K	F101K		
F8E	F7ENY	F20A	F16A	F71	F71NY	F90L	F101L		
F8F	F7F	F20B	F16B	F72	F72NY	F90M	F101M		
F8G	F7G	F20C	F16C	F73	F73NY	F90N	F101N		
F8H	F7H	F20D	F16D	F74	F74NY	F91A	F91ANY		
F8I	F7I	F21	F17	F75A	F75ANY	F91B	F91BNY		

