

# EQ-5D resultat i en population

EQ-5D i jämförelse med folkhälsoenkäter i SLL

## Inledning

Hösten 2012 gjorde Institutet för kvalitetsindikatorer (Indikator) på uppdrag av Hjärnskadeförbundet och Personskadeförbundet en kartläggning av hjärnskaderehabiliteringen i Sverige. Syftet var att följa upp den brukarupplevda kvaliteten av den hjärnskaderehabilitering och det samhällsstöd som ges efter en traumatisk hjärnskada.

Urvalsramen bestod av medlemsregistren för respektive förbund och nettourvalet uppgick till 1267 medlemmar. Undersökningen genomfördes som en postenkät och omfattade två frågeformulär, dels det frågeformulär som Indikator utvecklat tillsammans med förbunden för att mäta den brukarupplevda kvaliteten av den hjärnskaderehabilitering och det samhällsstöd som ges efter en traumatisk hjärnskada (Hjärnskaderehabilitering – HSRP2012) och dels EQ-5D.

EQ-5D är ett standardiserat instrument för att mäta hälsorelaterad livskvalitet och omfattar följande delar:

- ett beskrivande frågeformulär där individen klassificerar sin hälsa i fem dimensioner
- VAS (Visual Analogue Scale) skala där respondenten markerar hur bra eller dåligt de bedömer att deras hälsotillstånd är.

Totalt var det 676 personer som besvarade Hjärnskaderehabiliteringen, vilket är 53,4% av urvalet och totalt var det 651 personer som besvarade EQ-5D, vilket är 51,4% av urvalet.

Det är första gången som en brukarundersökning genomförs för den här målgruppen och därför är det angeläget att med utgångspunkt från resultatet av undersökningen genomföra omfattande analyser för att täcka in olika aspekter av den brukarupplevda kvaliteten kring hjärnskaderehabiliteringen. Förutom en analys av själva resultatet av undersökningen har även en analys av öppna frågor och fria kommentarer redovisats.

I den här analysen jämförs resultatet från EQ-5D med två folkhälsoenkäter i Stockholms läns landsting. Dessa antas i jämförelsen motsvara ett normvärde för befolkningen som helhet.

Sammanställningen är genomförd av Institutet för kvalitetsindikatorer i mars 2013.

## Material

Materialet består av 676 inkomna svar. Av dessa svar är 371 svar från män och 298 svar från kvinnor. 7 st av de inkomna svaren innehöll ingen information om kön. Åldersfördelning för de som angivit sin ålder fördelar sig enligt tabellen nedan.

Åldersfördelning	Antal	% Fördelning
Ej ifylld	8	
19 år eller yngre	4	1 %
20-29 år	23	3 %
30-39 år	74	11 %
40-49 år	143	21 %
50-59 år	173	26 %
60-69 år	176	26 %
70-79 år	62	9 %
80 år eller äldre	13	2 %
Antal ifyllda svar	668	100 %

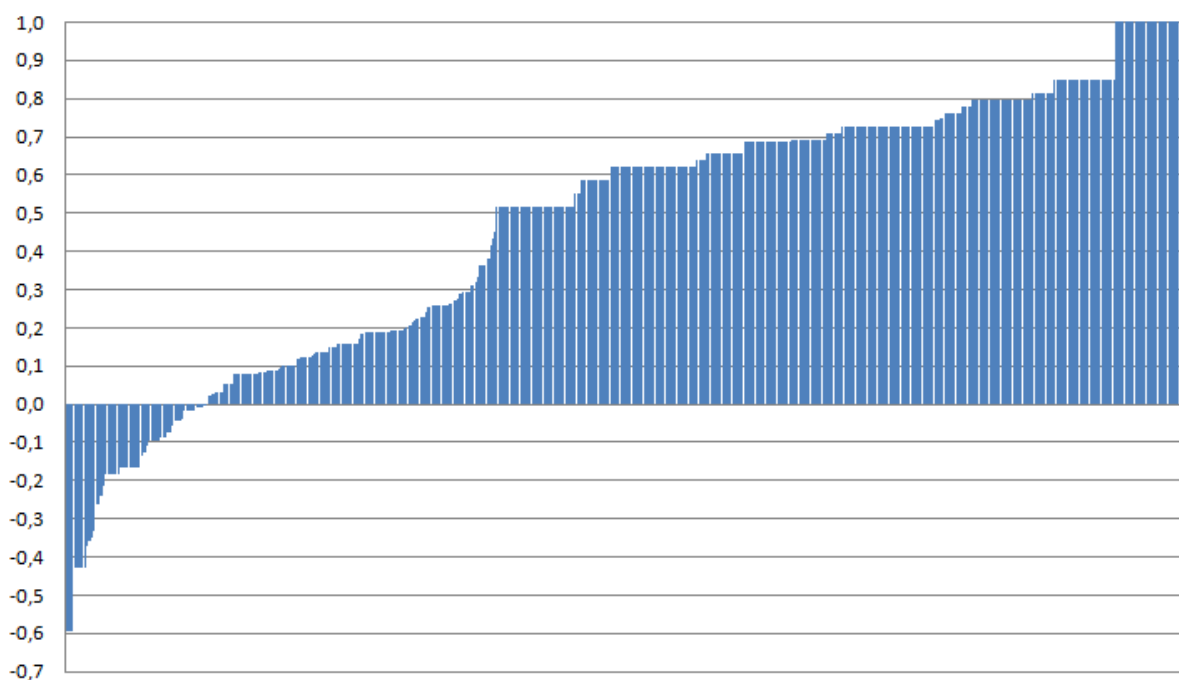
## Internt bortfall

Av de totalt 676 svaren saknade 85 st svar på någon fråga, kvar blev 676-85 svar= 591 svar. Det var dock tillräckligt många svar för att kunna beräkna indexvärdet. För 18 av de 591 svaren saknades dessutom information om kön eller andra bakgrundsvariabler. Dessa utgick därför ur jämförelsen, 591-18=574st.

## Resultat

Indexvärdet är beräknat enligt den Engelska beräkningsmodellen<sup>1</sup>. EQ-5D består av två indexvärden: dels det sammanvägda indexvärdet som består av de fem dimensionerna, samt den egenuppskattade VAS-skalan. Vid sammanräkning av indexet händer det att individen skattar sitt eget tillstånd på de olika frågorna så lågt att indexvärdet får ett negativt värde. Det gör att spridningen av indexvärden blir mycket stort, se diagram nedan. Det är standard i folkhälsoenkäter i Sverige att korrigera dessa värden till ett nollvärde, huvudsakligen därför att det är teoretiskt svårt att hantera skattade tillstånd som upplevs som värre än värsta tänkbara (noll). För att kunna jämföras är dessa korrigerade även här.

### Spridning av indexvärden (N=574)



Tabellen nedan redovisar antalet och den procentuella fördelningen mellan svarsalternativen för de fem dimensionerna.

	Antal	Procent	Svarsalternativ
<b>Rörlighet</b>	220	38%	Jag går utan svårigheter
	310	54%	Jag kan gå men med viss svårighet
	44	8%	Jag är sängliggande
	574	100%	Summa
<b>Hygien</b>	357	62%	Jag behöver ingen hjälp med min dagliga hygien, mat eller påklädning
	135	24%	Jag har vissa problem med att tvätta eller klä mig själv
	82	14%	Jag kan inte tvätta eller klä mig själv
	574	100%	Summa
<b>Huvudsakliga aktiviteter</b>	203	35%	Jag klarar av mina huvudsakliga aktiviteter
	240	42%	Jag har vissa problem med att klara av mina huvudsakliga aktiviteter
	131	23%	Jag klarar inte av mina huvudsakliga aktiviteter
	574	100%	Summa
<b>Smärtor/besvär</b>	127	22%	Jag har varken smärtor eller besvär

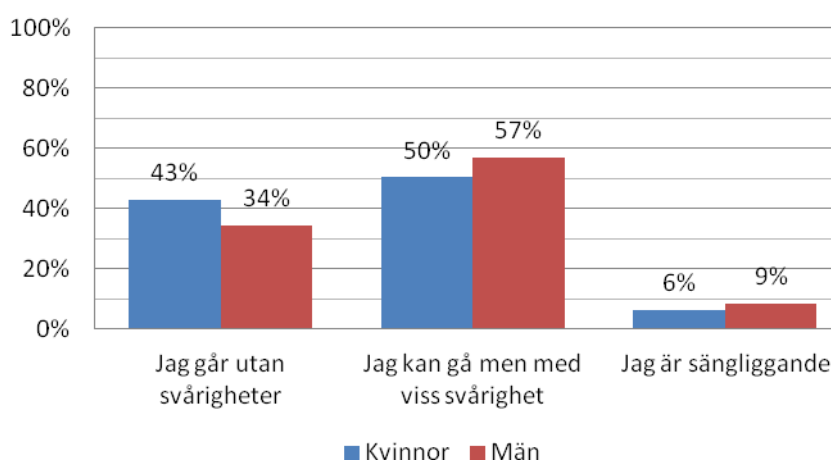
<sup>1</sup> P Dolan, 1997. Modelling valuations for health states. *Medical care*, 35 (11)

	349	61%	Jag har måttliga smärtor eller besvär
	98	17%	Jag har svåra smärtor eller besvär
	574	100%	Summa
<b>Oro/nedstämdhet</b>	200	35%	Jag är inte orolig eller nedstämd
	331	58%	Jag är orolig eller nedstämd i viss utsträckning
	43	7%	Jag är i högsta grad orolig eller nedstämd
	574	100%	Summa

Följande diagram visar den procentuella fördelningen mellan de olika svarsalternativen, fördelat mellan kvinnor och män.

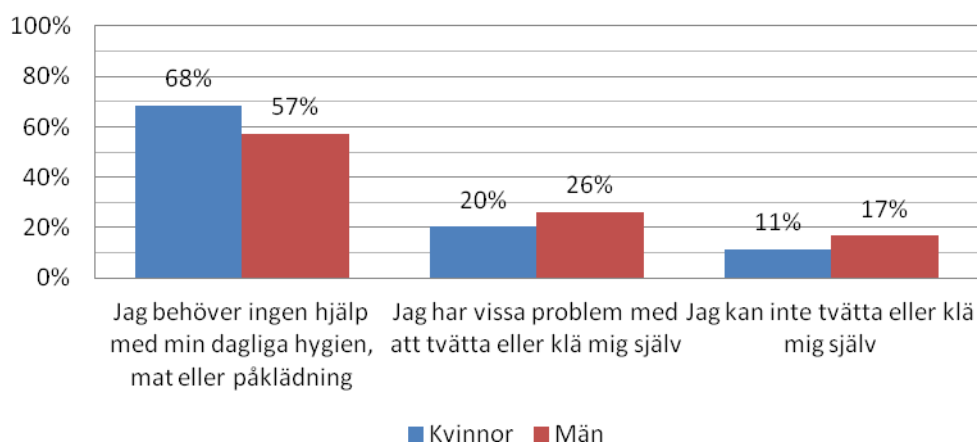
### EQ-5D Dimension rörlighet.

Kvinnor 262, män 312. N= 574



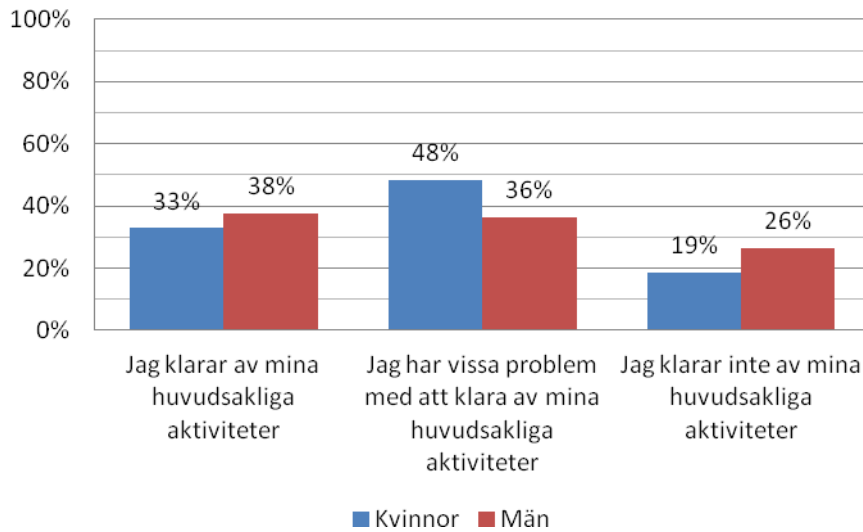
### EQ-5D Dimension hygien.

Kvinnor 262, män 312. N= 574



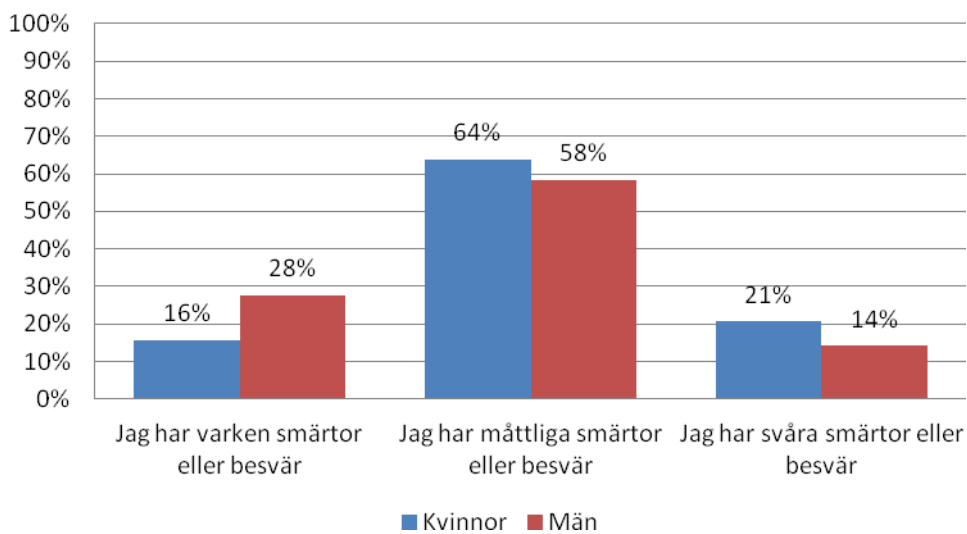
### EQ-5D Dimension huvudsakliga aktiviteter.

Kvinnor 262, män 312. N= 574



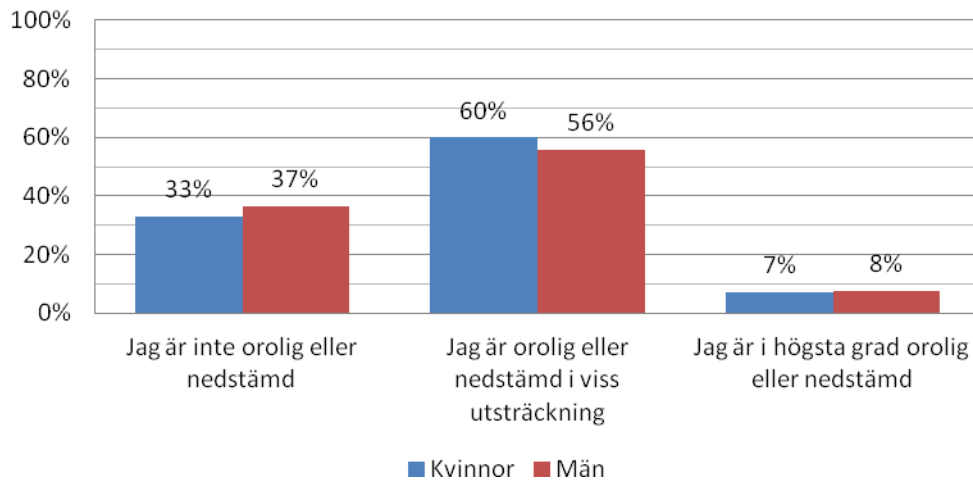
### EQ-5D Dimension smärtor/besvär.

Kvinnor 262, män 312. N= 574



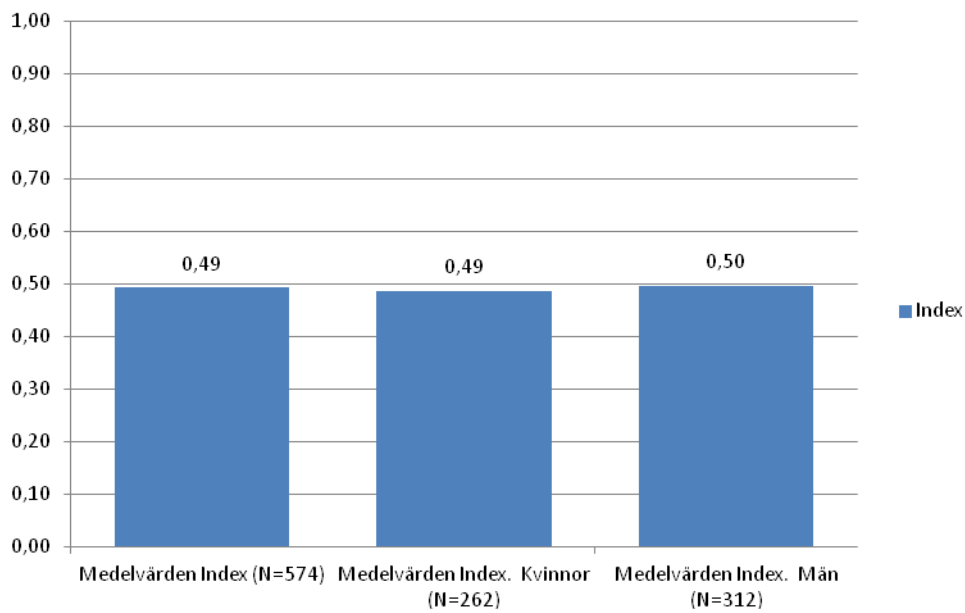
## EQ-5D Dimension oro nedstämdhet.

Kvinnor 262, män 312. N= 574



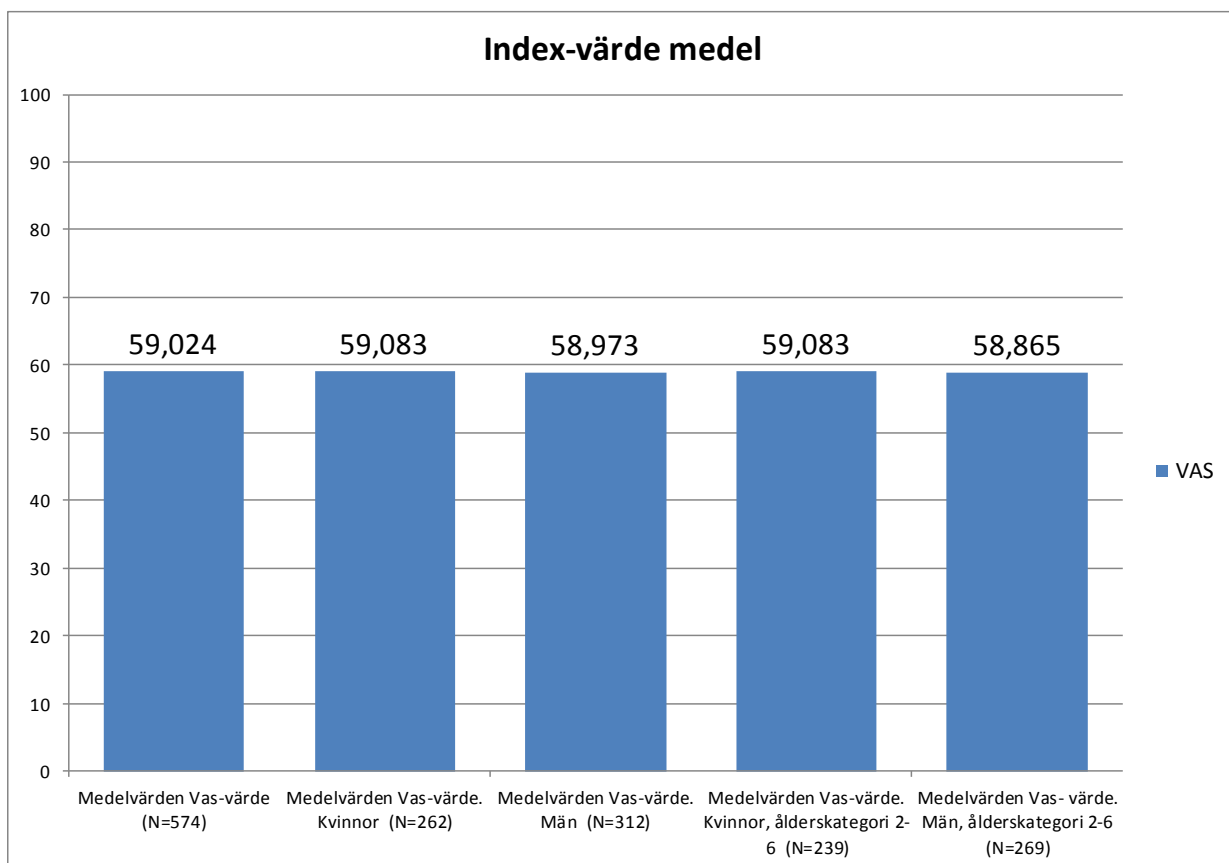
## INDEX-VÄRDE OCH VAS-VÄRDE

Index-värde medel



	Antal	Medelvärde Index
<b>Vilket år blev du skadad?</b>		
Senare än 2011	0	
2009-2011	46	0,37
2006-2008	66	0,42
2003-2005	65	0,57
2000-2002	63	0,49
1997-1999	62	0,44
1996 eller tidigare	268	0,47
<b>Blev du medvetlös vid skadetillfället?</b>		
Ja	422	0,45
Nej	139	0,49
<b>Vad orsakade din hjärnskada?</b>		
Trauma (olycka, fall, misshandel)	326	0,47
Stroke	146	0,49
Annan orsak (infektion, hjärtstopp med mera)	96	0,41
<b>Har du ersättning från Försäkringskassan (sjukersättning eller aktivitetsersättning)?</b>		
Ja	404	0,44
Nej	158	0,53
<b>Är svenska ditt modersmål?</b>		
Ja	550	0,47
Nej	23	0,35

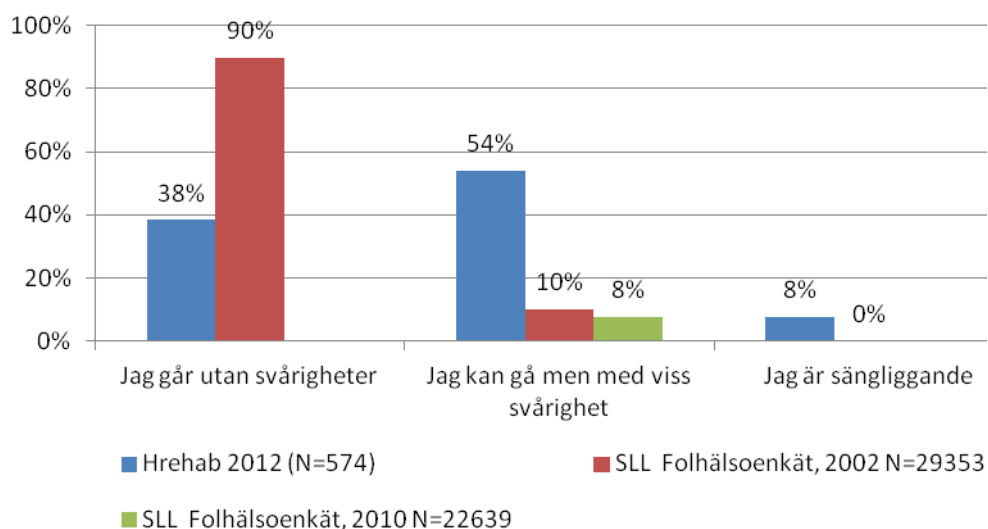




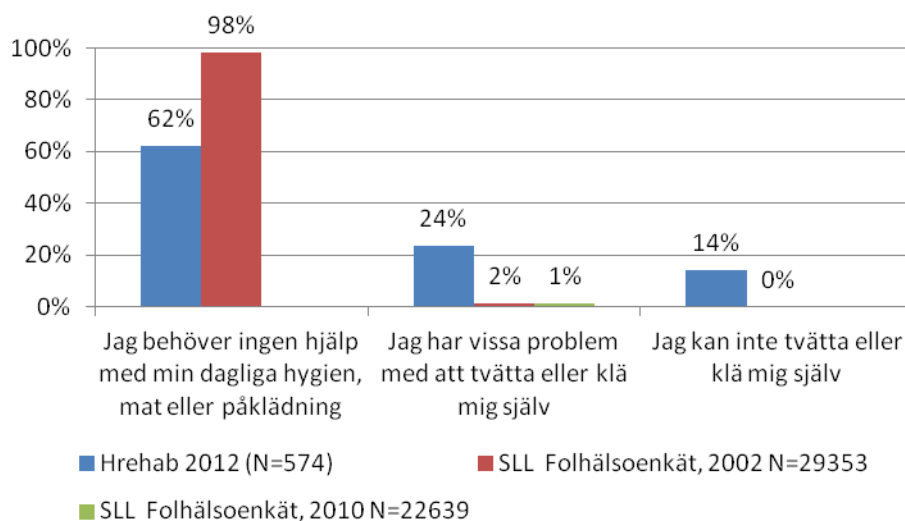
## DE FEM EQ-5D DIMENSIONERNA I JÄMFÖRELSE MED SLL:s FOLKHÄLSOENKÄT

Notera att jämförelsen med normalbefolkningen baseras på befolkningen i Stockholms läns landsting och att mätningarna inte genomförts vid samma tidpunkt. Därför redovisas resultatet inom SLL för både 2010 och 2002. För mätningen 2010 redovisades endast mittenalternativet för varje fråga, varför de övriga är tomma. Urvalsramarna för mätningarna är inte heller helt överensstämmande, folkhälsoenkätens åldersram är 16-84 år och Hjärnkraftsenkätens åldersram är 18 år eller äldre.

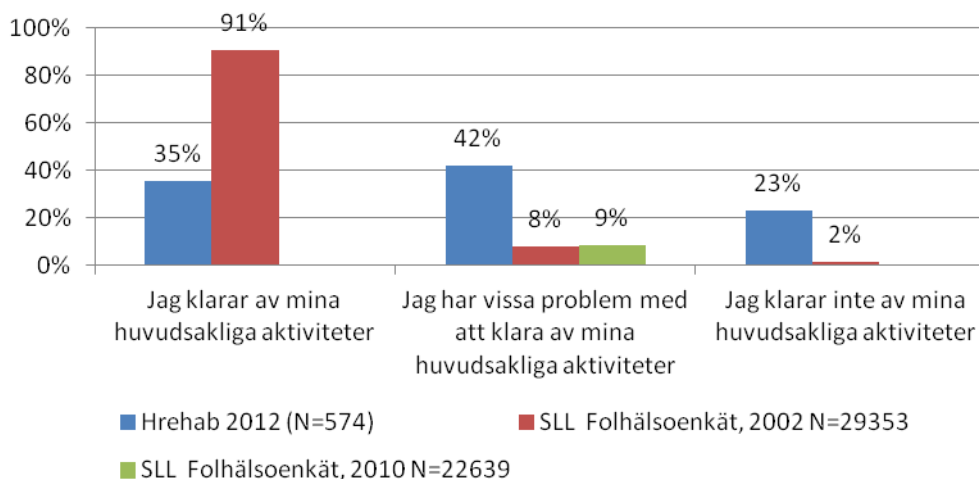
### Rörlighet



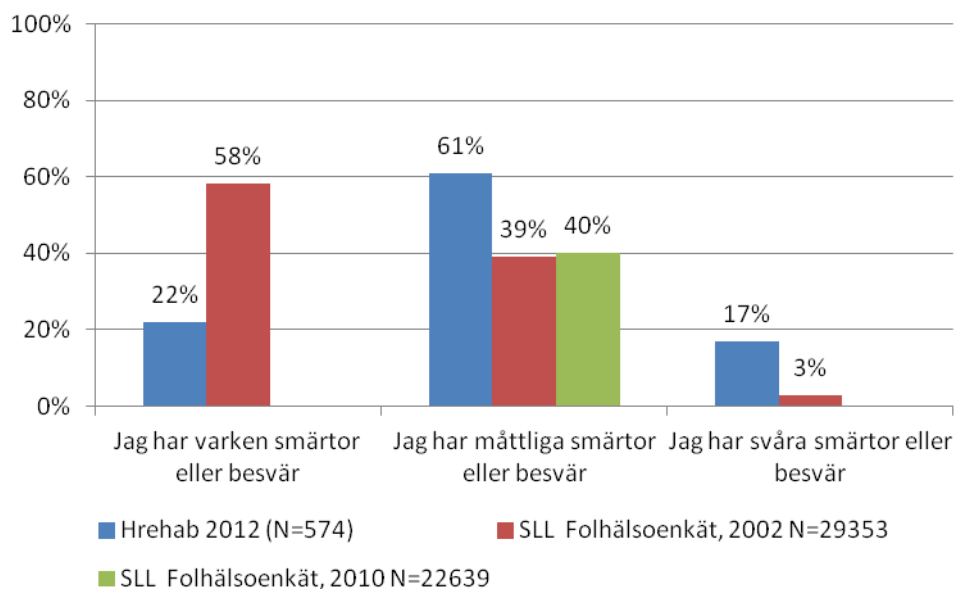
## Hygien



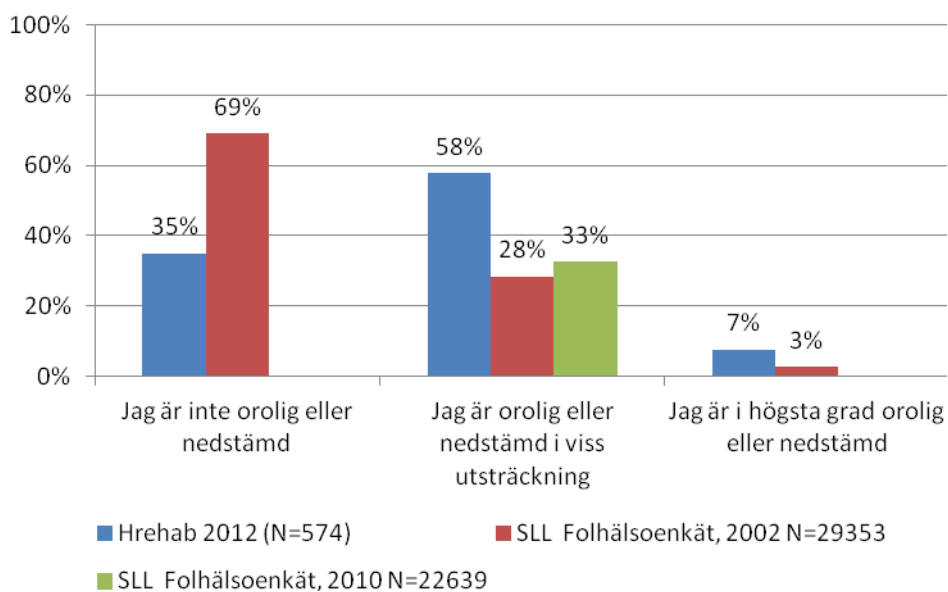
## Huvudsakliga aktiviteter



## Smärtor/besvär



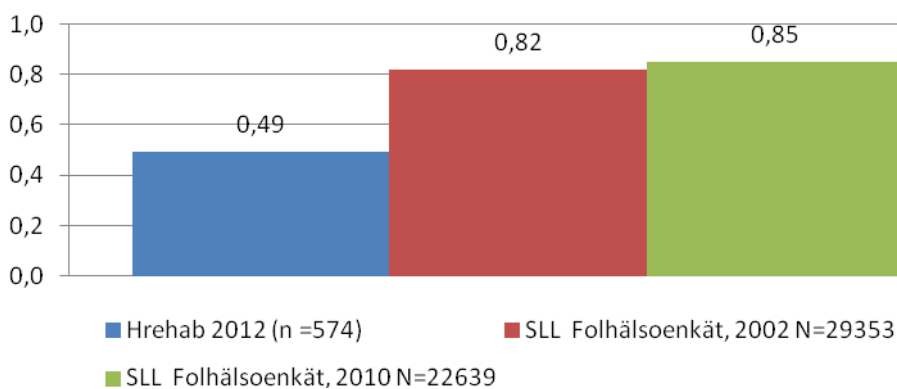
## Oro/nedstämdhet



## INDEX och VAS-VÄRDE I JÄMFÖRELSE MED SLL:s FOLKHÄLSOENKÄT

### Jämförelse mellan Index-värde FHE 2002, 2010 med Hrehab 2012.

(Notera att olikheter i åldersgrupperingarna finns)



## Jämförelse mellan Index-VAS-Värde FHE 2010 med Hrehab 2012.

(Notera att olikheter i åldersgrupperingarna finns)

