

Rapport:  
“Danske ME/CFS-patienters  
helbredsrelaterede livskvalitet (EQ-5D)  
og livstilfredshed  
2013-2014”

**Forfatter:** PHD-stipendiat Michael Falk Hvidberg ©, [hvidberg@business.aau.dk](mailto:hvidberg@business.aau.dk),  
Aalborg University, Danish Center for Healthcare Improvements,  
<http://www.dchi.aau.dk/>

Baggrund .....	2
Introduktion til helbredsmalet EQ-5D .....	2
Metode og data .....	4
Resultater .....	7
1. EQ-5d baseret livskvalitet og andre sygdomme (rå ujusterede estimater).....	7
2. EQ-5d baseret livskvalitet i justeret regressionsanalyse .....	9
3. Livskvalitet som livstilfredshed - og andre sygdomme:.....	12
Opsummering .....	13
Diskussion .....	14
Figur- og tabeloversigt.....	16
Bilagoversigt.....	16
Bilag 1. Diverse output på data 1: ME/CFS undersøgelse 2013-2014, uvægtet.....	17
Bilag 2. Diverse output på data 2: Region Nordjylland sundhedsprofil 2010, uvægtet .....	27
Bilag 3. EQ-5d og multisygdom gennemsnit og median for ME/CFS - og alle sygdomme .....	38
Bilag 4. OLS regressionsmodel med interaktionsled .....	75
Bilag 5. Survey spørgsmål som udsendt: .....	81

## Baggrund

Der er mange grunde til at undersøge livskvalitet for patienter med Postviralt Træthedssyndrom / Kronisk Træthedssyndrom (ME/CFS). Eksempelvis skriver den engelske Sundhedsstyrelse NICE i deres guidelines til behandling:

*"Chronic fatigue syndrome (CFS)/myalgic encephalomyelitis (or encephalopathy) (ME) is a relatively common illness. The physical symptoms can be as disabling as multiple sclerosis, systemic lupus erythematosus, rheumatoid arthritis, congestive heart failure and other chronic conditions. CFS/ME places a substantial burden on people with the condition, their families and carers, and hence on society." Kilde: NICE guidelines<sup>1</sup> 2007 side 68.*

Udover relevans af hyppighed og betydelig sværhedsgrad af sygdommen, eksisterer der desuden relativt få nyere undersøgelser, der direkte sammenligner ME/CFS patienters selvoplevede, EQ-5d baserede helbredsrelaterede livskvalitet med andre kroniske sygdomme. Men særligt er der mangel på nyere danske undersøgelser med brug af standardiserede livskvalitetsmål i forhold til ME/CFS, der kan belyse sværhedsgraden af sygdommen.

På disse baggrunde har ME-foreningen taget initiativ til at igangsætte en dansk undersøgelse i samarbejde med forfatteren, PHD-stipendiat Michael Falk Hvidberg fra Aalborg Universitet, der netop arbejder med livskvalitet af kroniske sygdomme.

Undersøgelsen er målrettet ME-foreningens medlemmer med ME/CFS, og undersøgelsen er desuden baseret på mange af de samme spørgsmål, som de nationale sundhedsprofiler<sup>2</sup>.

Nærværende undersøgelse fokuserer følgelig på ME/CFS-patienters livskvalitet med afsæt i et standardiseret livskvalitetsmål, EQ-5D. Dette mål giver mulighed for at sammenligne ME-patienters livskvalitet med andre sygdomme.

## Introduktion til helbredsmålet EQ-5D

EQ-5D<sup>3</sup> er et europæisk velgennemprøvet, standardiseret mål for patientrapporteret *helbredsrelateret livskvalitet*, der bruges af forskere og sundhedsøkonomer i hele verden - såvel som sundhedsmyndigheder i bl.a. England (NICE) og USA.

EQ-5D måler livskvalitet på 5 dimensioner: 1. Bevægelighed, 2. Personlig pleje, 3. Sædvanlige aktiviteter, 4. Smerte/ubehag og 5. Depression/angst. Til hver dimension er der 3 svarmuligheder, dvs. i alt 243 svarkombinationsmuligheder. Nedenunder ses ME-foreningens patienters svar i forhold til disse:

---

<sup>1</sup> Link: <http://guidance.nice.org.uk/CG53/Guidance/pdf/English>

<sup>2</sup> Se: <http://www.sundhedsprofil2010.dk/>

<sup>3</sup> Se mere om EQ-5D på: <http://www.euroqol.org/>

**Tabel 1. ME/CFS-patienters fordeling på EQ-5D spørgsmålene:**

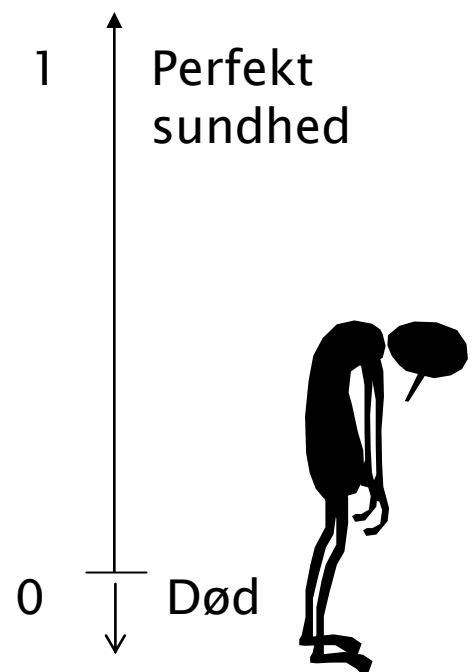
	1. Mobilitet		2. Personlig pleje		3. Sædvanlige aktiviteter		4. Smerte og ubehag		5. Angst og depression	
	antal	procent	antal	procent	antal	procent	antal	procent	antal	procent
1. Jeg har ingen problemer...	14	14,9	42	44,7	2	2,1	4	4,3	61	64,9
2. Jeg har nogle problemer...	70	74,5	46	48,9	43	45,8	65	69,1	30	31,9
3. Jeg kan ikke/har ekstreme problemer med...	10	10,6	6	6,4	49	52,1	25	26,6	3	3,2
Total	94	100	94	100	94	100	94	100	94	100

De 243 svarkombinationer fra de fem dimensioner omregnes til en score fra 0 til 1, hvor 0 svarer til død og 1 er perfekt helbred, hvilket svarer til, at patienterne har svaret "ingen problemer..." til alle spørgsmål<sup>4</sup>. Det er denne score, der bruges i det efterfølgende, og som kan bruges til at sammenligne livskvalitet på tværs af sygdomme.

Det helt unikke ved EQ-5d i forhold til andre livskvalitetsmål er i øvrigt, at de 243 svarkombinationer eller tilstande, er vurderet af en repræsentativ del af befolkningen i forhold til, hvad denne mener er værst eller bedst. På den måde er det vurderet, om det er værst aldrig at kunne klare personlig pleje - eller at være depressiv og angst osv.

Dette er omsat til en score fra 0 til 1, som altså er et udtryk for den kombination af livskvalitet for fx det ikke at kunne klare personlig pleje versus det at være depressiv og angst, som befolkningen anser for værst og bedst på skalaen fra 0 til 1. Det er gjort for hver af de 243 kombinationsmuligheder på forhånd, som så bruges, når folk svarer på de fem spørgsmål. Når en persons svarkombination på de fem spørgsmål giver en score på fx 0,6, mens en anden svareperson får en score på 0,8, er det altså *befolkningens præferencer*, der har afgjort, at en svarkombination, der giver 0,6, er værre end en anden svarkombination, der giver en score på 0,80 – det er på forhånd bestemt.

Det kan blive teknisk, men det helt essentielle er blot, at 0 er død og 1 er bedst tænkelige helbred – og at dette er baseret på, hvad befolkningen mener.



<sup>4</sup> Reelt går EQ-5d målet fra -0.6 til 1, hvor negative tilstande er værre end død, men for overskuelighedens skyld undlades nærmere herom her.

## Metode og data

Der eksisterer relativt få danskere med registrerede ME/CFS diagnoser (ICD-10 kode G93.3) i danske nationale registre (Landspatient Registret - LPR), og det er således ikke muligt at finde nok patienter med information om EQ-5D i eksisterende surveys og registre. En årsag kan være, at diagnoser gives hos praktiserende læge, der ikke indberetter til LPR-registret m.v.

I den henseende har adgangen til patienterne igennem ME-foreningen været central for at kunne indsamle ME/CFS patientdata overhovedet. ME/CFS sygdommen er selvrapporteret. Dataindsamling er foregået fra ult. 2013 til primo 2014 ved, at patientforeningen via et medlemsblad har oplyst om undersøgelsen og udsendt et spørgeskema pr. mail. Undersøgelsen blev også annonceret på Foreningens Facebookside, hvor det har været muligt at downloade spørgeskemaet og indsende det udfyldt. ME-Foreningen kan derfor ikke udelukke, at ME patienter, som ikke er medlem af Foreningen, også har deltaget. Derudover er der lavet en enkelt rykker i medlemsbladet og på Facebook. Besvarelserne er efterfølgende indtastet i regneark. Undersøgelsen har været anonym.

Surveysspørgsmålene er som nævnt baseret på EQ-5d såvel som spørgsmål fra de nationale sundhedsprofiler, der laves hvert 4 år, således at undersøgelserne kan sammenlignes.

Data er bearbejdet og analyseret i statistikprogrammet SAS 9.4, hvor der bl.a. er brugt survey OLS regressionsanalyse, beregnet procenter, gennemsnit og medianer med tilhørende usikkerhedsestimater.

Udover patientdata fra ME-foreningen, er der brugt et yderligere datasæt og resultater fra en tidligere undersøgelse:

Data fra ME-foreningen er sat sammen med Region Nordjyllands Sundhedsprofil 2010 for at kunne lave udvidet statistik (kontrolleret regressionsanalyse), som ser ME-patienter i forhold til en "normal" befolkning (reference). Forklaring herpå følger under resultater. Region Nordjylland har givet tilladelse til brug af data til projektet. Da sundhedsprofilen fra Region Nordjylland ikke er repræsentativ for hele Danmark, er disse data vægtet (standardiseret) sådan, at befolkningen i Region Nordjylland har fået samme køn, alder og uddannelsesfordeling som i resten af den danske befolkning pr. 01-01-2010. Således bruges sundhedsprofilen indirekte som reference på hele Danmark i en kontrolleret analyse. Der forventes erfaringsmæssigt ikke en nævneværdig betydning af tidsforskellen mellem datasættene i brugen her.

De øvrige patientdata, der benyttes, er allerede eksisterende EQ-5D gennemsnit på andre (registerbaserede) sygdomme, total befolkning m.v, som er taget fra en tidligere undersøgelse<sup>5</sup> baseret på de nationale sundhedsprofiler fra 2010. Der foregår ikke en ny databehandling heraf.

De to databehandlede datasæt, ME-foreningens og Region Nordjylland 2010 data samt det tredje brugte "kildedatasæt", ser således ud:

---

<sup>5</sup> Kilde. Hvidberg et al., ISPOR nov. 2013, se:

[http://vbn.aau.dk/files/175494518/DCHI\\_POSTER\\_ISPOR\\_nov\\_2013\\_A0\\_09012014\\_uploaded.pdf](http://vbn.aau.dk/files/175494518/DCHI_POSTER_ISPOR_nov_2013_A0_09012014_uploaded.pdf)

Tabel 2. Grunddata med svarprocenter i de to analyserede datasæt samt kildedatasæt:

	<b>1. ME-patientdata 2013-2014</b>	<b>2. Reference: Region Nordjylland sundhedsprofil 2010</b>	<b>3. Kilde til andre sygdomme: Nationale sundhedsprofiler 2010</b>
<b>Antal inviterede</b>	319	35.700	60.700
<b>Antal svar</b>	94	23.528	38.557
<b>Svarprocent</b>	Ca. 30-40 %	65,9 %	63,4 %
<b>Manglende EQ-5d svar (pct i parentes)</b>	0 (0 %)	440 (1,8 %)	699 (2,5 %)
<b>Udvælgelse</b>	Alle inviterede indenfor forening, geografisk hele Danmark.	Tilfældigt udvalgt geografisk Region Nordjylland.	Tilfældigt udvalgt geografisk, Danmark
<b>Gennemsnitsalder, vægtet</b>	51,1 år (2013)	47,6 år (2010)	-
<b>Kvinder, vægtet (pct )</b>	82 (87,2 %)	11.764 (50,0 %)	-
<b>Uddannelse, vægtet (pct):</b>			-
- Under uddannelse/Ingen erhvervsuddannelse/anden udd	10 (11,0 %)	7.007 (30,4 %)	-
- Faglært, studentereksamen og kort uddannelse	33 (36,2 %)	10.671 (45,8 %)	-
- Mellemlang uddannelse	35 (38,5 %)	3.741 (15,9 %)	-
- Lang uddannelse	13 (14,3 %)	1.221 (7,9 %)	-
<b>Region (pct):</b>			-
Nordjylland	10 (10,6 %)	23.392 (100 %)	-
Midtjylland	11 (11,7 %)	0	-
Syddanmark	20 (21,3 %)	0	-
Sjælland	22 (23,4 %)	0	-
Hovedstaden	31 (33,0 %)	0	-
<b>Vægtet</b>	Nej	Ja.	Ja.

Udover reklame i medlemsbladet, er invitationen og spørgeskemaet ME/CFS udsendt pr. mail til 319 medlemmer, hvoraf dog ikke alle har ME/CFS, hvorfor det er vanskeligt at estimere en præcis svarprocent.

Set i forhold til den relativt høje svarprocent for sundhedsprofil 2010, er svarprocenten for ME/CFS-patienter en del lavere; når det er sagt, er den på niveau eller bedre end andre indgribende sygdomme som blodprop i hjernen, skizofreni m.fl. I den forbindelse kunne man forvente, at der ville være svar fra overvejende ressourcestærke patienter, som ville trække den gennemsnitlige livskvalitet op, hvilket det relativt høje uddannelsesniveau for ME/CFS-patienter umiddelbart kunne tyde på. Men som vi skal se efterfølgende, er det ikke tilfældet, da livskvaliteten er relativt lav for ME/CFS. Rettelig taler høj gennemsnitsalder og overvægt af kvinder i ME/CFS-undersøgelsen modsat for lavere livskvalitet. Men da diagnosen først gives senere i livet må patienter derfor forventes at være ældre end gennemsnitsbefolkningen. Andre undersøgelser tyder på omtrent

samme køn- og aldersfordeling for ME/CFS (Nacul<sup>6</sup> et al., 2011, samt ME-foreningens egen tidligere undersøgelse af demografi m.v.).

Det er ikke muligt eller relevant for nærværende at vægte i forhold til ME/CFS-patientpopulation, da vi ikke har præcis information om den danske sygdomspopulation med sikkerhed, og undersøgelsen i sig selv kan være bedste bud herpå pt.

---

<sup>6</sup> Kilde: "The functional status and well being of people with myalgic encephalomyelitis/chronic fatigue syndrome and their carers", *BMC Public Health* 2011, **11**:402, se: <http://www.biomedcentral.com/1471-2458/11/402> . Se også ME-foreningens egen tidligere survey på, <http://www.me-foreningen.dk/> .

## Resultater

I det efterfølgende belyses:

1. EQ-5d livskvalitet: Rå (dvs. ujusterede) gennemsnit og median EQ-5d scores på skalaen fra 0-1 i forhold til 21 sygdomme. Se figur 1.
2. EQ-5d livskvalitet: En justeret (regression)analyse, der kontrollerer for køn, alder og uddannelse og andre sygdomme.
3. (Ekstra) Livskvalitet som livstilfredshed: profil af ME-patienters *livstilfredshed* (gennemsnit) set i forhold til befolkningen og andre sygdomme, ujusteret. Ingen regressionsanalyse.

### 1. EQ-5d baseret livskvalitet og andre sygdomme (rå ujusterede estimater)

I Figur 1 ses 20 udvalgte sygdomme fra en tidligere undersøgelse<sup>7</sup> sammenlignet med data fra ME/CFS undersøgelsen. De fleste af de 20 sygdomme er udvalgt, idet de er en del af Regionernes Kliniske Kvalitetsprogram og dermed fokus i sundhedsvæsenet<sup>8</sup>. Der er, bortset fra ME/CFS, tale om registerdefinerede sygdomme indhentet via LPR, og ICD-10 sygdomskode kan ses i parentes.

#### *Om estimaterne – læsevejledning Figur 1*

- De sorte "barer/streger i figuren viser den statistiske usikkerhed, dvs. om der er *signifikant* forskel. Er de overlappende hinanden, er der ikke statistisk set (signifikant) forskel på de to sygdommes gennemsnit eller medianer med 95 % sikkerhed. Det betyder blot, at vi ikke kan udlede, at de to sygdomsgrupper er forskellige i forhold til hele sygdomspopulationen - ikke kun stikprøven - selvom *stikprøvernes* gennemsnit er forskellige. Vi kan altså ikke udelukke, at det blot er stikprøveusikkerhed, der "forurener" resultaterne.
- I forhold til ME/CFS er der blot overlap for skizofreni, blødende mavesår og kronisk nyresvigt, hvilket skyldes store usikkerheder på de tre sidstnævnte sygdommes estimater for primært medianen. Set i forhold til alle øvrige sygdomme, har ME/CFS statistisk set en ringere livskvalitet.
- Udover gennemsnit, er der som nævnt vist median-estimater. Det er gjort fordi, et klassisk gennemsnit ikke altid er det bedste mål. Eksempelvis kan et gennemsnit for indkomst blive meget højt, alene fordi der er få personer med meget høje indkomster. Det er problematisk, hvis der samtidigt er relativt få personer statistisk set, da gennemsnittet så ikke giver et godt billede af, hvad de fleste andre har af indkomst. Medianen er mere robust imod dette. Medianen er kort fortalt blot den midterste værdi (50%) af alle personernes svar. I eksemplet med indkomst svarer det til, at man finder den indkomst, hvor der er lige så mange personer, der tjener mere end medianindkomsten, som der er personer der tjener mindre end medianindkomsten. Ofte er gennemsnit og median det samme eller tæt på hinanden.

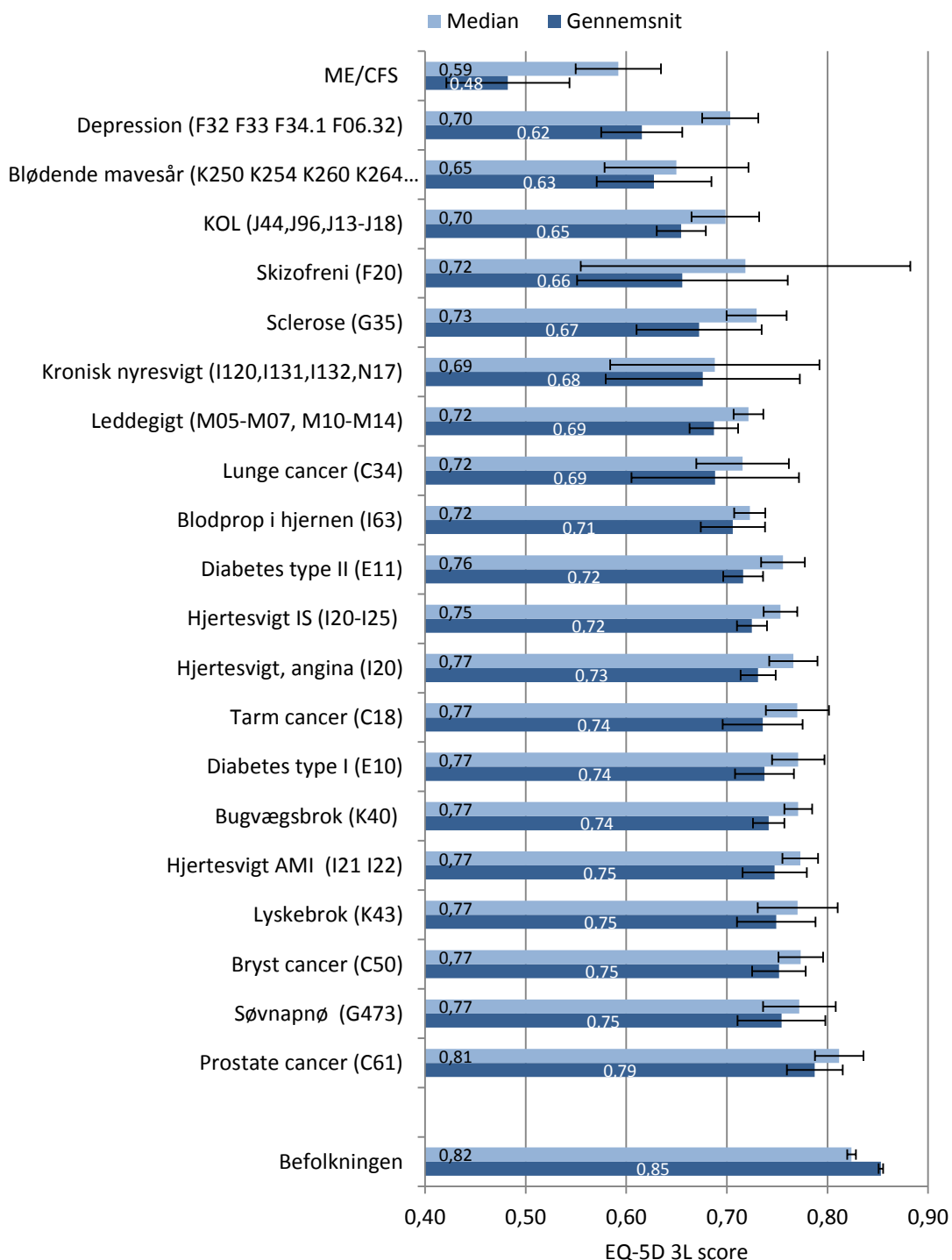
<sup>7</sup> Kilde for yderligere: Hvidberg et al., ISPOR 2013, se: [http://vbn.aau.dk/files/175494518/DCHI\\_POSTER\\_ISPOR\\_nov\\_2013\\_A0\\_09012014\\_uploaded.pdf](http://vbn.aau.dk/files/175494518/DCHI_POSTER_ISPOR_nov_2013_A0_09012014_uploaded.pdf)

<sup>8</sup> Kilde: [www.rkkp.dk](http://www.rkkp.dk)

Resultater:

Helt overordnet er ME/CFS den af alle 21 sygdomme, som har den ringeste livskvalitet. Tallene bekræfter NICE beskrivelse som nævnt indledningsvist om, at ME/CFS symptomer er at sidestille med sygdomme som sclerose m.f. , men tallene til højre viser faktisk, at livskvaliteten er ringere for ME/CFS – tilmed *signifikant* ringere for 17 af de 20 sygdomme. Dette er uanset, om der ses på gennemsnit eller median.

Figur 1. EQ-5d baseret livskvalitet og sygdomme





## 2. EQ-5d baseret livskvalitet i justeret regressionsanalyse

### *Baggrund:*

I det efterfølgende laves en OLS regressionsanalyse, hvor resultaterne kontrolleres for køn, alder, uddannelse og andre sygdomme. Og hvorfor så det?

I sin enkelthed vil vi udelukke, at resultaterne blot er et udtryk for øget sygelighed pga. alder - eller at stikprøven er skæv således, at vi har for mange kvinder, som typisk er mere syge. Eller at resultaterne skyldes, vi har for mange med et givent uddannelsesniveau, som også typisk påvirker resultaterne. Men mere vigtigt her, kontrolleres der også for, om ME/CFS patienters EQ-5D baserede livskvalitet reelt er et udtryk for andre sygdomme (ko-morbiditet), og således om sammenhængen mellem ME/CFS og lav livskvalitet forsvinder i en kontrol for andre sygdomme.

Formålet er at sikre pålideligheden og gyldigheden af de fundne resultater.

Der benyttes udelukkende selvrapporterede sygdomme i analysen, da det ikke har været muligt at benytte registerbaserede definitioner.

### *Om estimaterne i regressionsanalysen - læsevejledning:*

- Hvert estimat (disutility) er et udtryk for, hvor stærk sammenhængen mellem livskvalitet og hver variable er. Er tallet negativt, påvirker det livskvaliteten negativt og omvendt. Følgelig: jo lavere de negative tal er, desto mere påvirker en sygdom livskvaliteten negativt.
- Et regressionsestimat på -0,10 betyder, at sygdommen tager 0,10 af livskvaliteten for en person eller sygdomsgruppe – set i forhold til gennemsnittet fra hele befolkningen i figur 1. For alder betyder det, at hvert 1 øget år reducerer livskvaliteten med -0,0008, og modsat forbedres livskvaliteten for med øget uddannelse.
- Derudover kan hvert estimat for en sygdom ses i forhold til hinanden. Men her er det den "rene" del af sygdommen, dvs har en person flere sygdomme, så er tallet kun et udtryk for sammenhængen mellem den specifikke sygdom og livskvaliteten. De ujusterede tal gennemsnit og medianer fra figur 1 kunne jo netop indeholde mange forskellige andre ting udover ME/CFS, som også påvirker livskvaliteten. I regressions analyse er alt andet justeret ud, dvs. "kontrolleret" fra.
- Det betyder også, at tallet er et udtryk for, hvor meget mere livskvalitet en person med fx ME/CFS vil få, hvis der kom en kur for alene ME/CFS. Det vil således betyde, at en kur for ME/CFS vil give et gennemsnitligt løft i livskvaliteten for ME patienter på 0,27. Livskvaliteten ville således i gennemsnit blive løftet fra 0,48 til 0,75, hvis patienterne blev raske.
- Signifikans, fx  $< 0,05$ , angiver, om resultatet med mindst 95 % sikkerhed kan siges også at gælde sådan, at vi kan generalisere resultatet ud til den målgruppe/population, vi har taget stikprøven ud af i den virkelige verden. Hvis ej signifikant, så kan vi ikke være sikre på, at resultatet ikke blot skyldes stikprøveusikkerhed. Det vil typisk ændre sig med en større stikprøve, og er således ikke altid afgørende.
- 95 % sikkerhedsgrænse angiver et interval, hvor vi med 95 % sikkerhed kan sige, at resultater vil ligge i den fulde sygdomspopulation, dvs. udover vores stikprøve. De viste 95 % sikkerhedsgrænser tilsvarende således de sorte streger i figur 1 og 2. Eksemplificeret betyder det, at vi er 95 % sikre på, at vores resultat på -0,27 ligger indenfor værdierne (-0,21 til -0,34) for ME/CFS patienter i Danmark. Der er ingen overlap til øvrige sygdomme.

Resultater:

Tabel 3. OLS regressionsanalyse på EQ-5d baseret livskvalitet, selvrapporterede sygdomme, datasæt 1 og 2.

	Regressions estimer (disutility)	95% sikkerheds- grænse.
ME/CFS	-0,28**	[-0,21; -0,34]
Blodprop i hjernen	-0,16**	[-0,12; -0,19]
Langvarig psykisk sygdom	-0,15**	[-0,12; -0,17]
Kortvarig psykisk sygdom	-0,14**	[-0,13; -0,15]
Diskusprolaps eller rygsygdomme	-0,10**	[-0,09; -0,11]
Knogleskørhed	-0,08**	[-0,06; -0,10]
Hjertekrampe	-0,08**	[-0,04; -0,12]
Slidgigt	-0,07**	[-0,06; -0,08]
Migræine eller hyppig hovedpine	-0,06**	[-0,05; -0,07]
Leddegigt	-0,05**	[-0,04; -0,07]
Cancer	-0,05**	[-0,02; -0,07]
Lungesygdomme, kronisk bronkitis, KOL etc.	-0,05**	[-0,03; -0,06]
Sukkersyge	-0,03**	[-0,02; -0,05]
Blodprop i hjertet	-0,03	[0,01; -0,06]
Grå stær	-0,02	[0,00; -0,03]
Allergi	-0,01*	[0,00; -0,02]
Forhøjet blodtryk	-0,01*	[0,00; -0,01]
Tinnitus	0,00	[0,01; -0,01]
-----		
Køn, kvinde	-0,01**	[0,00; -0,01]
Alder (estimat gælder pr. 1 år, der øges)	-0,0008**	[0,00; 0,00]
Uddannelse (estimat gælder pr. 1 af hver udd.kat., der øges)	0,02**	[0,02; 0,01]
Intercept	0,95**	[0,96; 0,93]

\*\* signifikans < 0,01 \* signifikans < 0,05. Antal observationer i analysen, n=22.372. R<sup>2</sup>=0,377.

Ovenstående viser, at sammenhængen mellem ME/CFS og livskvalitet ikke alene består i en kontrolleret analyse, men rent faktisk giver den største reducere af livskvalitet af alle de testede sygdomme.

ME/CFS-patienter har en reduceret livskvalitet på -0,28 alene pga. ME/CFS, når ovenstående øvrige ting er kontrolleret. Resultatet er signifikant forskelligt fra alle øvrige sygdomme, jf. sikkerhedsgrænserne. Dette tab skal ses i forhold til gennemsnitsbefolkningen.

Resultatet skal med andre ord forstås sådan, at når man har taget køn, alder, uddannelse og øvrige sygdomme justeret "ud af ligningen", så har ME/CFS patienter en livskvalitet på: 0,85-0,28 = 0,57 alene som følge af sygdommen. De 0,85 er befolkningens samlede gennemsnit fra figur 1, og de 0,28 er ME/CFS patienters justerede gennemsnit (disutility) fra tabel 3.

Det er centralt at forstå, at den reducerede livskvalitet på -0,28 udelukkende er effekten fra alene ME/CFS, dvs.(fra)justeret for ME/CFS patienters øvrige sygdomme, samt køn, alder og uddannelse. I bilag 3 ses endvidere, at ME/CFS patienter i gennemsnit har langt flere andre sygdomme.

Regressionsanalysen er også lavet særskilt med *interaktion* mellem ME/CFS og variable køn, alder, uddannelse og øvrige kroniske sygdomme uden signifikante ændringer (se bilag 4). Ved en interaktion ses på fx betydningen af både det at være kvinde og have ME/CFS særskilt – eller ME/CFS og stigende alder osv. Husk på, at estimatet for ”køn, kvinde” i modellen i Tabel 3 angiver, hvor meget det betyder for livskvalitet at være kvinde generelt for alle 22.372 personer. Men da det nogle gange kan betyde noget at være kvinde og have en sygdom, alder osv. for selve resultatet, er det relevant at lave estimater for de to ting sammen (interaktion).

At resultaterne i bilag 4 ikke er signifikante betyder, at vi ikke med 95 % sikkerhed kan sige, at interaktionsestimaterne gælder udover stikprøven. Ses bort fra, at estimaterne ikke er signifikante, så viser resultaterne interessant nok bl.a., at øget uddannelse giver ringere livskvalitet for ME-patienter, samt at øget alder modsat generelt forbedrer livskvaliteten.

### 3. Livskvalitet som livstilfredshed - og andre sygdomme:

#### Hvordan måles livstilfredshed?

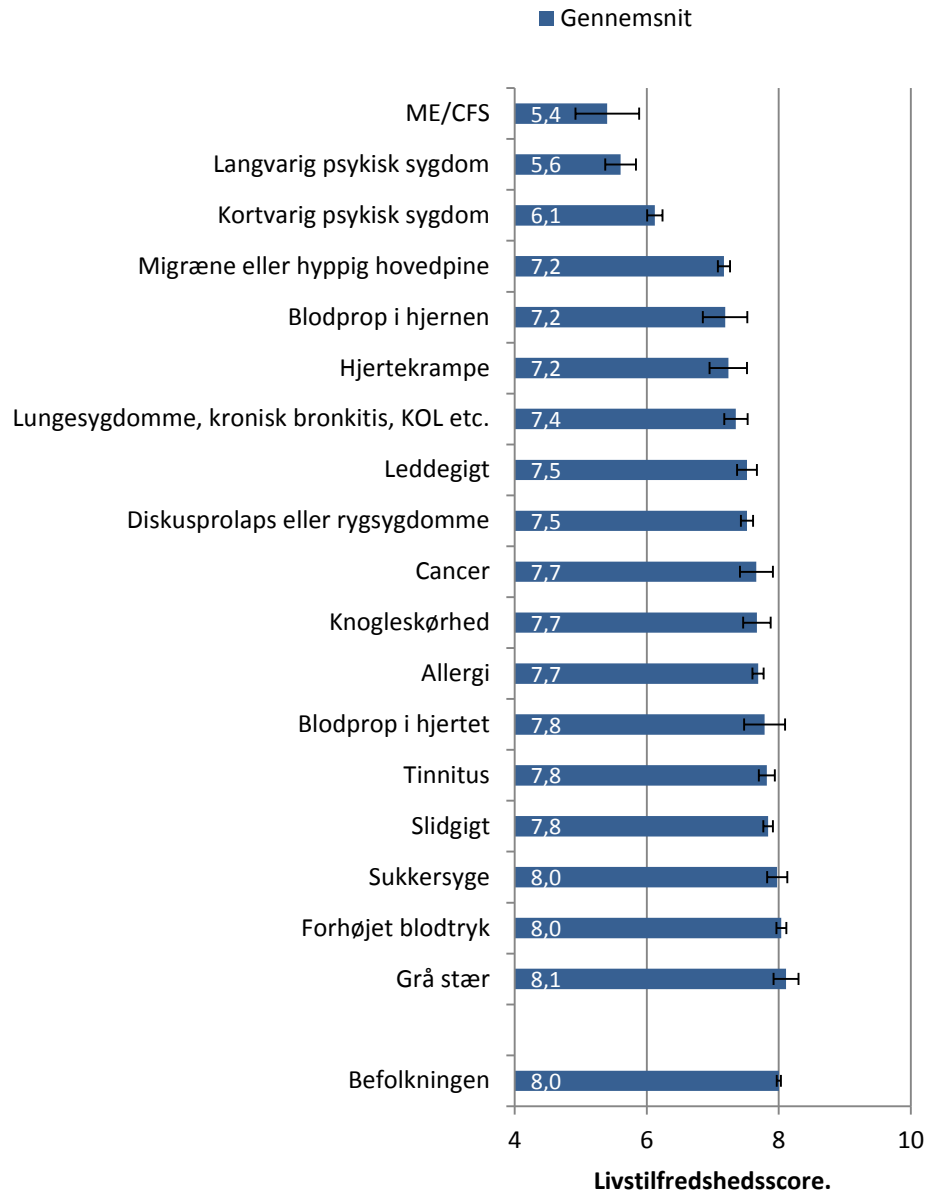
Et mere simpelt mål for livskvalitet er at spørge direkte til, hvor tilfreds en person er med livet i al almindelighed. På den måde spørger man ikke blot til dimensioner af livskvalitet for en persons *helbred*, men reelt et *samlet* mål for hele en persons tilfredshed eller livskvalitet på et ukendt antal dimensioner af en persons liv. Dette mål bruges rutinemæssigt i EU samt Danmark, men er dog ikke et udbredt helbredsmål i sundhedsvidenskaberne.

Der bruges en simpel skala fra 1 til 10, hvor 1 er meget utilfreds og 10 meget tilfreds med livet "for tiden". Til højre ses for overskuelighedens skyld kun på gennemsnit herfor, da der ikke er væsentlig forskel på gennemsnit og medianer. Der undlades at lave endnu kontrolleret analyse pga. omfang, og idet der erfaringsmæssigt forventes lignende resultat som tidligere kontrollerede analyse.

#### Resultater:

ME/CFS har som det fremgår af Figur 2 den laveste tilfredshed med livet af de alle selvrappoterede sygdomme, og er på niveau med langvarig psykisk sygdom. Bortset fra langvarig psykisk sygdom, er forskellen til alle øvrige sygdomme statistisk signifikant med 95 % sikkerhed.

Figur 2. Livstilfredshed og sygdomme på skala fra 1-10.



## Opsummering

### Ujusteret analyse: ME/CFS har den laveste livskvalitet af alle sygdomme

Ses der på rene gennemsnit, er ME/CFS den af alle 21 sygdomme, som har den ringeste livskvalitet, se Figur 1. Mens befolkningsgennemsnittet er på ca. 0,85, så har ME-patienter gennemsnitligt en helbredsrelateret livskvalitet på 0,48. Til sammenligning har den næst-dårlige patientgruppe, Depression, en livskvalitet på 0,62, KOL på 0,65, Skizofreni på 0,66 og Sclerose på 0,67 m.v.

Resultaterne bekræfter følgelig NICE beskrivelse som nævnt om, at ME/CFS symptomer er at sidestille med sygdomme som sclerose m.f. , men undersøgelsen viser faktisk, at livskvaliteten er ringere for ME/CFS – tilmed *signifikant* ringere for end 17 af de øvrige sygdomme.

### Justeret resultat: ME/CFS har den laveste livskvalitet af alle sygdomme, når justeret

Vi ville også gerne kontrollere, om sidstnævnte resultater blot skyldes høj alder, køn, uddannelsesforskelle, eller måske højere hyppighed af andre sygdomme (ko-morbiditet).

Resultaterne fra Tabel 3 viser, at sammenhængen mellem ME/CFS og livskvalitet ikke alene stadig eksisterer i en justeret analyse, men rent faktisk giver den største reducere af livskvalitet af alle de testede selvrapporterede sygdomme.

Vi kan i undersøgelsen konkludere, at ME/CFS-patienter har en reduceret livskvalitet på -0,28 under befolkningens gennemsnit, dvs. alene pga. sygdommen, og ikke andre sygdomme. Resultatet er signifikant forskelligt fra alle øvrige sygdomme, og næsten dobbelt så ringe, som den sygdom, der påvirker livskvaliteten næstmest negativt fra den justerede analyse, navnlig blodprop i hjernen.

Resultatet skal forstås sådan, at når man har justeret køn, alder, uddannelse og øvrige sygdomme” ud af ligningen”, så har ME/CFS patienter en livskvalitet på:  $0,85 - 0,28 = 0,57$  alene som følge af deres sygdom.

### Livstilfredshed er også ringest for ME/CFS patienter.

I tråd med forrige resultater viser undersøgelsen også, at ME/CFS patienter har den gennemsnitligt dårligste livstilfredshed tilfælles med personen med langvarig psykisk sygdom. Mens befolkningens gennemsnit på en skala fra 1-10 er på 8,0, så har ME/CFS patienter en livstilfredshed på 5,4.

## Diskussion

### *Diagnosekriterier*

Diagnosekriterierne for ME/CFS er i øjeblikket under udvikling, og der benyttes forskellige kriterier for patientinklusion<sup>9</sup>: Canadiske kriterier fra Oxford eller CDC 2005. I praksis har det stor betydning for, hvem og hvor mange patienter, der inkluderes i undersøgelser som her. Da vi har benyttet patient-selvrapporteret sygdom, kan der ikke skelnes mellem de Canadiske kriterier, Oxford eller CDC. Der kræves følgelig der en ny og større undersøgelse for at kunne differentiere livskvaliteten på forskellige diagnosekriterier, hvis det skulle være relevant.

### *Register eller selvrapporteret sygdom?*

Der er desuden i dansk forskning<sup>10</sup> fokus på, om man skal foretrække registerbaserede sygdomme, som typisk bygger på en lægedefineret diagnose eller medicinforbrug o.l. – eller patienternes selvrapporterede sygdomme. Svaret er ikke entydigt, da nogle diagnoser givetvis findes mere præcist i registre, som fx cancer, nyresvigt eller sclerose, mens andre sygdomme ikke bliver registreret, da de behandles hos praktiserende læge – fx KOL, astma, allergi og givetvis ME/CFS. Benytter man registre dér, får man ikke nødvendigvis en repræsentativ population, da de simpelthen ikke er registreret. En fordel ved registerbaserede definitioner andre steder er omvendt, at man ikke nødvendigvis har samme ”personbias” med fx undladte eller forkerte svar, hvilket er et stort problem. Der er samtidigt bedre mulighed for at indfange mere sjældne og præcise diagnoser som gigt- og rygsygdomme, specifikke cancere m.fl. af de viste sygdomme i figur 1 i registre, da folk typisk ikke kender den præcise diagnosekode for deres sygdom, eller måske endda har misforstået denne. Denne præcision er typisk vigtigt i interventionsforskning. I nærværende undersøgelse er der brugt eksisterende registerbaserede resultater for bl.a. sidstnævnte specifikke sygdomme, hvor muligt; men det har ikke været muligt at benytte disse i regressionsanalysen, da data simpelthen ikke har været tilgængelig. Derudover har det ikke været muligt for ME/CFS patienter, da undersøgelsen er anonym og derfor ikke kan kobles på registre med CPR. I en ny fremtidig undersøgelse kunne det overvejes gjort for at undersøge, om det reelt gør en forskel.

### *Repræsentativ stikprøve og resultater?*

Et centralt spørgsmål er i forlængelse af ovenstående, hvorvidt ME/CFS sygdomspopulationen her er repræsentativ? Vi har fastslået, at der ikke kan skelnes mellem de forskellige ovenstående inklusionskriterier. Følgelig er det mest præcise svar, at sygdomspopulationen er repræsentativ i forhold til ME-foreningens medlemmer med ME/CFS på tværs af ovenstående inklusionskriterier, hvilket som nævnt kan være det bedste bud i Danmark for øjeblikket.

Men kan vi undersøge nærmere, om patientforeningens sygdomspopulation er repræsentativ i *Danmark*? Man kunne formode, at det var de bedste patienter, der er medlem af foreningen og tilmed har overskud til at svare, men ses på resultaterne, er det vanskeligt at tro, det alene er tilfældet, da livskvaliteten er betragteligt

---

<sup>9</sup> Kilde: Dagens Medicin 21/2011, Barbara Baumgarten-Austrheim: <http://www.dagensmedisin.no/debatt/allmennlegene--og-me-diagnosen/>

<sup>10</sup> Kilde: Robinson et al, 2011, Forskningscenter for Forebyggelse og Sundhed, ”Hvordan opgøres Kroniske Sygdomme”, [http://www.regionh.dk/NR/rdonlyres/8E024853-8AA5-492E-9887-0BB025EC0196/0/Kroniske\\_sygdomme\\_hvordan\\_opgoeres\\_kronisk\\_sygdomme.pdf](http://www.regionh.dk/NR/rdonlyres/8E024853-8AA5-492E-9887-0BB025EC0196/0/Kroniske_sygdomme_hvordan_opgoeres_kronisk_sygdomme.pdf)

lav set i forhold til alle andre sygdomme. Ses på den regionale fordeling af patienter i Tabel 2. Grunddata med svarprocenter i de to analyserede datasæt samt kildedatasæt; så er der desuden en mindre underrepræsentation af Region Midtjylland, overrepræsentation af Region Sjælland, men ikke voldsomt, mens de øvrige regioner er ganske pænt repræsenteret i forhold til den "korrekte" geografi og stikprøvens størrelse – ligeledes for sociodemografi som nævnt tidligere. Der er således ingen større iøjnefaldende indikatorer i data på, at stikprøven ikke skulle være nationalt repræsentativ for sygdomsgruppen, heller ikke som nævnt i forhold til den dog relativt lave svarprocent, som er forventelig for indgribende sygdomme jf. tidligere nævnt. Skulle det alligevel være tilfældet, så kunne det derimod tilskrives medlemsskabet af patientforeningen primært tiltrækker de vanskeligst stillede og mest syge patienter. Men det bliver dette spekulativt, da man modsat ikke skulle forvente, at disse patienter har ressourcer hertil.

En anden ting, der kan spille ind på repræsentativitet, er svarbias, dvs. hvis foreningens medlemmer svarer ekstra dårligt - eller godt – for at understrege deres livssituation. Der er ingen måder at tjekke det *direkte* på, eller en formodning herom, men der er altid en risiko for svarbias i alle surveys.

En *indirekte* måde er undersøge betydning af lokal svarbias og pålideligheden af resultaterne generelt, er ved at se, om andre undersøgelser kan bekræfte den relativt lave livskvalitet her. I den forbindelse viser en ældre skotsk undersøgelse, Myers and Wilks<sup>11</sup> fra 1999, at ME/CFS patienter har EQ-5D score på 0,56. for 85 patienter, mens befolkningens gennemsnit er 0,91 – baseret på en engelsk version af EQ-5D. Det svarer på trods af den store tidsforskel relativt pænt til nærværende undersøgelse, og særligt når det tages i betragtning i betragtning, at både befolkning og ME/CFS patienter i 1999 har et lidt højere gennemsnit.

En anden lidt nyere og engelsk undersøgelse Nacul<sup>12</sup> et al. 2011 viser, at den gennemsnitlige livskvalitet for ME/CFS patienter målt med et andet livskvalitetsmål SF36v2, ligger mellem henholdsvis ca. 50 % og 30 % under gennemsnitsbefolkningen målt på fysisk og psykisk livskvalitet. Endvidere har ME/CFS den markant laveste livskvalitet af total ti sammenlignede sygdomme. Dette svarer forholdsmæssigt også ganske pænt til resultaterne i nærværende undersøgelse, hvor ME/CFS ligger ca. 40 % under befolkningens gennemsnit, og også har den laveste livskvalitet af alle sammenlignede sygdomme.

Det kunne således tyde på, at undersøgelsen er tilstrækkelig pålidelig til, at den kan siges at være repræsentativ for danske ME/CFS patienter, idet man ikke forventer større forskel til engelske og skotske ME/CFS patienter.

#### *En alternativ indgang til ME/CFS sygdomspopulationen*

En alternativ indgang til patientpopulationen kunne være et nyt omfattende projekt, hvor man med udgangspunkt i en eller flere af ovenstående patientinklusionskriterier, og fx i regi af de praktiserende læger, *nyscreener* tilfældigt udvalgte patienter nok til, at man kan invitere ca. 5-600 patienter – eller flere. Heraf må der forventes deltagelse fra 30-40 % i en eventuel survey. Et hurtigt estimat baseret på NICE<sup>13</sup>, der vurderer, at mellem 0,2-0,4 % af den engelske befolkning har ME/CFS, svarer det omregnet i danske tal til mellem 11.000 og 22.000 danskere skulle have ME/CFS. Skal der findes 5-600 patienter, vil det svare til at skulle screene mellem

<sup>11</sup> Kilde: "Comparison of Euroqol EQ-5D and SF-36 in patients with chronic fatigue syndrome ", Quality of Life Research 1999, Volume 8, Issue 1-2, pp 9-16, C. Myers, D. Wilks, se <http://link.springer.com/article/10.1023/A:1026459027453>

<sup>12</sup> Kilde: "The functional status and well being of people with myalgic encephalomyelitis/chronic fatigue syndrome and their carers", BMC Public Health 2011, 11:402, Nacul et al, se: <http://www.biomedcentral.com/1471-2458/11/402>

<sup>13</sup> Kilde: NICE guidelines 2007, side 71+303, se <http://www.nice.org.uk/guidance/CG53> .

150.000- 250.000 danskere. Set i det lys er det trods alt mere cost-effektivt med en indgang til patientgruppen igennem en patientforening, men forskningsmæssigt kunne sidstnævnte ideelt set være et bud på en "golden standard" til at indkredse en mangesidig patientpopulation.

**Forfatter deklARATION:** arbejdet er lavet som frivilligt arbejde uden pengebetaling, men forfatteren har tilladelse til frit at bruge data i forbindelse med en eventuel videnskabelig artikel.

## Figur- og tabeloversigt

Figur 1. EQ-5d baseret livskvalitet og sygdomme .....	8
Figur 2. Livstilfredshed og sygdomme på skala fra 1-10. ....	12
Tabel 1. ME/CFS-patienters fordeling på EQ-5D spørgsmålene:.....	3
Tabel 2. Grunddata med svarprocenter i de to analyserede datasæt samt kildedatasæt:.....	5
Tabel 3. OLS regressionsanalyse på EQ-5d baseret livskvalitet, selvrappede sygdomme, datasæt 1 og 2.....	10

## Bilagsoversigt

Bilag 1. Diverse output på data 1: ME/CFS undersøgelse 2013-2014, uvægtet.....	17
Bilag 2. Diverse output på data 2: Region Nordjylland sundhedsprofil 2010, uvægtet.....	27
Bilag 3. EQ-5d og multisygdom gennemsnit og median for ME/CFS - og alle sygdomme.....	38
Bilag 4. OLS regressionsmodel med interaktionsled.....	75
Bilag 5. Survey spørgsmål som udsendt.....	81



**Bilag 1. Diverse output på data 1: ME/CFS undersøgelse 2013-2014, uvægtet**

The SAS System

The FREQ Procedure  
me=1

**koen**

koen	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
1	12	12.77	12	12.77
2	82	87.23	94	100.00

alder2013	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
10 - 24 aar	6	6.45	6	6.45
25 - 34 aar	4	4.30	10	10.75
35 - 44 aar	16	17.20	26	27.96
45 - 54 aar	21	22.58	47	50.54
55 - 64 aar	32	34.41	79	84.95
65 - 74 aar	11	11.83	90	96.77
75+ aar	3	3.23	93	100.00

Frequency Missing = 1

nyuddkort	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
Under uddannelse/Ingen erhvervsuddannelse/anden udd	10	10.99	10	10.99
Faglært, studentereksamen og kort uddannelse	33	36.26	43	47.25
Mellemlang uddannelse	35	38.46	78	85.71
Lang uddannelse	13	14.29	91	100.00

Frequency Missing = 3

nyudd	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
Under uddannelse	2	2.20	2	2.20
Ingen erhvervsuddannelse	4	4.40	6	6.59
Faglært, studentereksamen	25	27.47	31	34.07
Kort uddannelse	8	8.79	39	42.86
Mellemlang uddannelse	35	38.46	74	81.32
Lang uddannelse	13	14.29	87	95.60

nyudd	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
Anden uddannelse	4	4.40	91	100.00

Frequency Missing = 3

#### Forekomst af astma

astma	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	94	100.00	94	100.00

#### Forekomst af allergi

allergi	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	49	52.13	49	52.13
1	45	47.87	94	100.00

#### Forekomst af sukkersyge

sukkersyge	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	92	97.87	92	97.87
1	2	2.13	94	100.00

#### Forekomst af forhøjet blodtryk

hoej_blodtryk	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	80	85.11	80	85.11
1	14	14.89	94	100.00

#### Forekomst af blodprop i hjertet

blodprop_hjerte	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	94	100.00	94	100.00

#### Forekomst af hjertekrampe

hjertekrampe	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	86	91.49	86	91.49
1	8	8.51	94	100.00

**Forekomst af hjerneblødning, blodprop i hjernen**

blodprop_hjerne	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	90	95.74	90	95.74
1	4	4.26	94	100.00

**Forekomst af kronisk bronkitis**

Kronisk_bronkitis_KOL	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	92	97.87	92	97.87
1	2	2.13	94	100.00

**Forekomst af slidgigt**

Slidgigt	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	65	69.15	65	69.15
1	29	30.85	94	100.00

**Forekomst af leddegigt**

leddegigt	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	87	92.55	87	92.55
1	7	7.45	94	100.00

**Forekomst af knogleskørhed**

osteoporose	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	81	86.17	81	86.17
1	13	13.83	94	100.00

**Forekomst af kræft**

cancer	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	91	96.81	91	96.81
1	3	3.19	94	100.00

**Forekomst af migræne, hyppig hovedpine**

migraine_hovedpine	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	91	96.81	91	96.81
1	3	3.19	94	100.00

**Forekomst af migræne, hyppig hovedpine**

migraine_hovedpine	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	37	39.36	37	39.36
1	57	60.64	94	100.00

**Forekomst af forbigående psykisk lidelse**

kort_mental	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	76	80.85	76	80.85
1	18	19.15	94	100.00

**Forekomst af vedvarende psykisk lidelse**

lang_mental	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	85	90.43	85	90.43
1	9	9.57	94	100.00

**Forekomst af disluprolaps, andre rygsgdomme**

diskusprolaps_ryg	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	71	75.53	71	75.53
1	23	24.47	94	100.00

**Forekomst af grå stær**

graa_staer	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	87	92.55	87	92.55
1	7	7.45	94	100.00

tinnitus	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	66	70.21	66	70.21
1	28	29.79	94	100.00

multisyg	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	9	9.57	9	9.57
1	18	19.15	27	28.72

<b>multisyg</b>	<b>Frequency</b>	<b>Percent</b>	<b>Cumulative Frequency</b>	<b>Cumulative Percent</b>
<b>2</b>	14	14.89	41	43.62
<b>3</b>	18	19.15	59	62.77
<b>4</b>	17	18.09	76	80.85
<b>5</b>	10	10.64	86	91.49
<b>6</b>	5	5.32	91	96.81
<b>7</b>	3	3.19	94	100.00

<b>EQ_index</b>	<b>Frequency</b>	<b>Percent</b>	<b>Cumulative Frequency</b>	<b>Cumulative Percent</b>
<b>-0.325</b>	3	3.19	3	3.19
<b>-0.29</b>	1	1.06	4	4.26
<b>-0.257</b>	2	2.13	6	6.38
<b>-0.196</b>	1	1.06	7	7.45
<b>-0.137</b>	1	1.06	8	8.51
<b>0.138</b>	3	3.19	11	11.70
<b>0.162</b>	4	4.26	15	15.96
<b>0.197</b>	1	1.06	16	17.02
<b>0.23</b>	6	6.38	22	23.40
<b>0.258</b>	1	1.06	23	24.47
<b>0.293</b>	4	4.26	27	28.72
<b>0.321</b>	1	1.06	28	29.79
<b>0.326</b>	2	2.13	30	31.91
<b>0.496</b>	2	2.13	32	34.04
<b>0.559</b>	4	4.26	36	38.30
<b>0.564</b>	7	7.45	43	45.74
<b>0.592</b>	4	4.26	47	50.00
<b>0.617</b>	1	1.06	48	51.06
<b>0.626</b>	1	1.06	49	52.13
<b>0.627</b>	5	5.32	54	57.45
<b>0.655</b>	4	4.26	58	61.70
<b>0.66</b>	11	11.70	69	73.40
<b>0.68</b>	3	3.19	72	76.60
<b>0.708</b>	3	3.19	75	79.79

EQ_index	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0.722	1	1.06	76	80.85
0.723	10	10.64	86	91.49
0.771	1	1.06	87	92.55
0.776	5	5.32	92	97.87
0.838	1	1.06	93	98.94
1	1	1.06	94	100.00

The SAS System

The UNIVARIATE Procedure  
Variable: EQ\_index  
me=1

**Moments**

<b>N</b>	94	<b>Sum Weights</b>	94
<b>Mean</b>	0.48230851	<b>Sum Observations</b>	45.337
<b>Std Deviation</b>	0.30287568	<b>Variance</b>	0.09173368
<b>Skewness</b>	-1.2501647	<b>Kurtosis</b>	0.86807758
<b>Uncorrected SS</b>	30.397653	<b>Corrected SS</b>	8.53123205
<b>Coeff Variation</b>	62.797084	<b>Std Error Mean</b>	0.03123924

**Basic Statistical Measures**

	Location		Variability
<b>Mean</b>	0.482309	<b>Std Deviation</b>	0.30288
<b>Median</b>	0.604500	<b>Variance</b>	0.09173
<b>Mode</b>	0.660000	<b>Range</b>	1.32500
		<b>Interquartile Range</b>	0.38700

**Tests for Location: Mu0=0**

Test	Statistic	p Value
<b>Student's t</b>	t 15.43919	Pr >  t  <.0001
<b>Sign</b>	M 39	Pr >=  M  <.0001
<b>Signed Rank</b>	S 2086.5	Pr >=  S  <.0001

**Quantiles (Definition 5)**

Quantile	Estimate
<b>100% Max</b>	1.0000

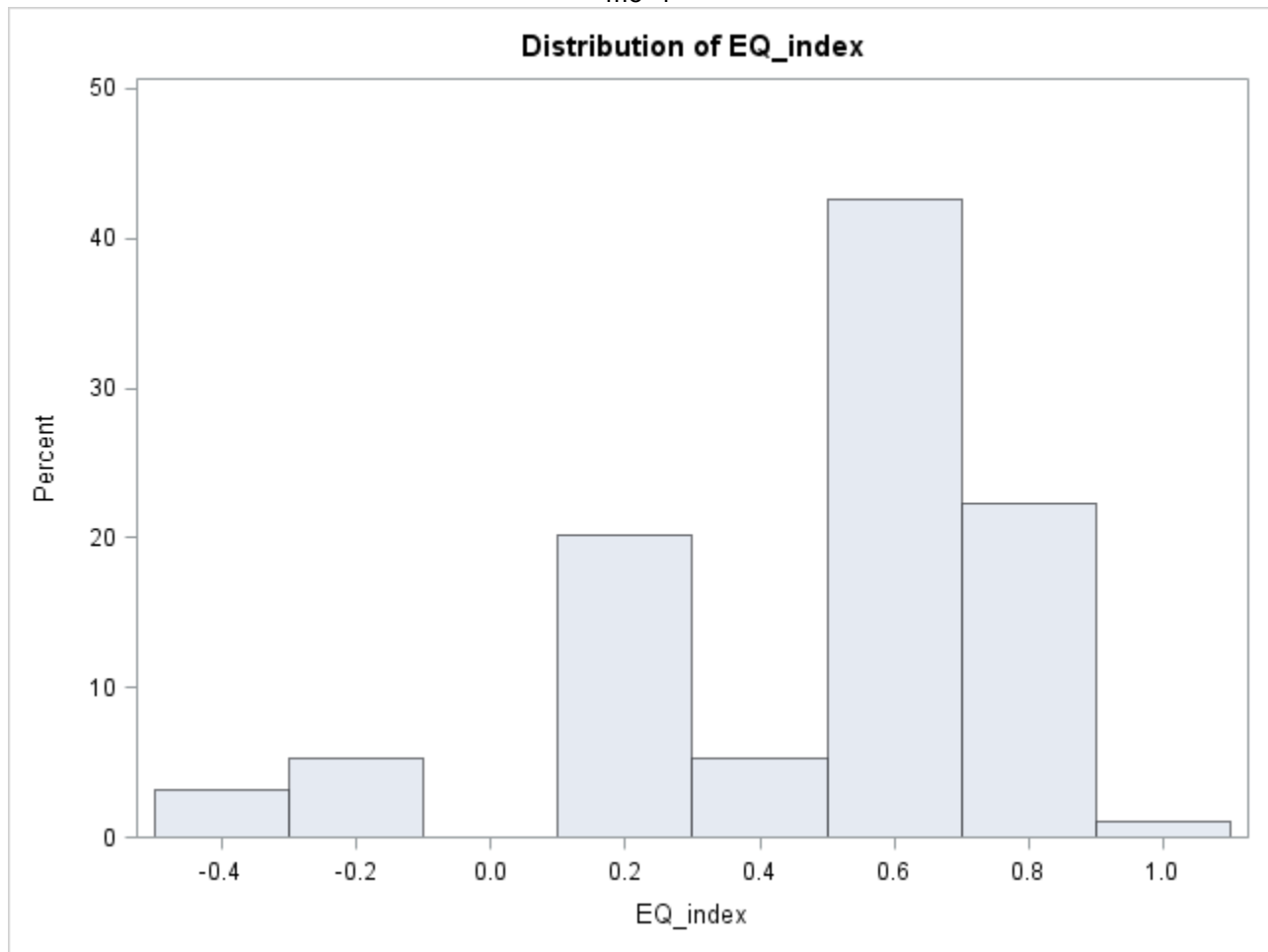
### Quantiles (Definition 5)

Quantile	Estimate
99%	1.0000
95%	0.7760
90%	0.7230
75% Q3	0.6800
50% Median	0.6045
25% Q1	0.2930
10%	0.1380
5%	-0.2570
1%	-0.3250
0% Min	-0.3250

### Extreme Observations

Lowest		Highest	
Value	Obs	Value	Obs
-0.325	23588	0.776	23563
-0.325	23549	0.776	23579
-0.325	23548	0.776	23580
-0.290	23570	0.838	23530
-0.257	23621	1.000	23546

The UNIVARIATE Procedure  
me=1





The SURVEYMEANS Procedure  
me=1

**Data Summary**

**Number of Observations** 94

**Statistics**

Variable	Label	Mean	Std Error of Mean
<b>multisyg</b>		2.861702	0.189884
<b>EQ_index</b>		0.482309	0.031239
<b>TILFREDS</b>	TILFREDS	5.348315	0.231077
<b>alder2013</b>		51.118280	1.441540

**Quantiles**

Variable	Label	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits	
<b>multisyg</b>		<b>50% Median</b>	2.333333	0.306908	1.7238754	2.9427913
<b>EQ_index</b>		<b>50% Median</b>	0.592000	0.021604	0.5490986	0.6349014
<b>TILFREDS</b>	TILFREDS	<b>50% Median</b>	4.884615	0.384552	4.1203995	5.6488313
<b>alder2013</b>		<b>50% Median</b>	53.750000	1.531229	50.7088479	56.7911521

Tilfredshed: Medianer og mean for (bemærk) begge datasæt, dvs. både me og sundhedsprofil - oversigt:

	gennemsnit	median	Standard fej mean	Standard fejl median
<b>Befolkningen</b>	8,00	7,9	0,02	0,02
<b>me/CFS</b>	5,4	4,9	0,25	0,4
<b>allergi</b>	7,7	7,6	0,04	0,1
<b>sukkersyge</b>	8,0	7,9	0,08	0,1
<b>hoej_blodtryk</b>	8,0	8,0	0,04	0,1
<b>blodprop_hjerte</b>	7,8	7,6	0,16	0,3
<b>hertekrampe</b>	7,2	7,3	0,14	0,2
<b>blodprop_hjerne</b>	7,2	7,2	0,17	0,2
<b>Kronisk_bronkitis_KOL</b>	7,4	7,4	0,09	0,1
<b>Slidgigt</b>	7,8	7,7	0,04	0,1
<b>leddegigt</b>	7,5	7,5	0,08	0,1
<b>osteoporose</b>	7,7	7,7	0,11	0,2
<b>cancer</b>	7,7	7,7	0,13	0,2
<b>migraine_hovedpine</b>	7,2	7,2	0,05	0,1
<b>kort_mental</b>	6,1	6,0	0,06	0,1
<b>lang_mental</b>	5,6	5,2	0,12	0,2
<b>diskusprolaps_ryg</b>	7,5	7,4	0,05	0,1
<b>graa_staer</b>	8,1	7,8	0,10	0,0
<b>tinnitus</b>	7,8	7,8	0,06	0,1

## Bilag 2. Diverse output på data 2: Region Nordjylland sundhedsprofil 2010, uvægtet

The SAS System

The FREQ Procedure

me=0

**koen**

koen	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
mand	11335	48.18	11335	48.18
Kvinde	12193	51.82	23528	100.00

alder2013	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
10 - 24 aar	1958	8.32	1958	8.32
25 - 34 aar	1978	8.41	3936	16.73
35 - 44 aar	3221	13.69	7157	30.42
45 - 54 aar	4432	18.84	11589	49.26
55 - 64 aar	4520	19.21	16109	68.47
65 - 74 aar	4298	18.27	20407	86.73
75+ aar	3121	13.27	23528	100.00

nyuddkort	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
Under uddannelse/Ingen erhvervsuddannelse/anden udd	7007	30.95	7007	30.95
Faglært, studentereksamen og kort uddannelse	10671	47.13	17678	78.08
Mellemlang uddannelse	3741	16.52	21419	94.61
Lang uddannelse	1221	5.39	22640	100.00

Frequency Missing = 888

nyudd	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
Under uddannelse	1486	6.56	1486	6.56
Ingen erhvervsuddannelse	4546	20.08	6032	26.64
Faglært, studentereksamen	8332	36.80	14364	63.45
Kort uddannelse	2339	10.33	16703	73.78
Mellemlang uddannelse	3741	16.52	20444	90.30
Lang uddannelse	1221	5.39	21665	95.69
Anden uddannelse	975	4.31	22640	100.00

Frequency Missing = 888

The SURVEYMEANS Procedure  
me=0

**Data Summary**

**Number of Observations** 23528

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
multisyg	1.307463	0.009675

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits	
multisyg	50% Median	0.443629	0.005685	0.43248512	0.45477203

**Forekomst af astma**

astma	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	22110	93.97	22110	93.97
1	1418	6.03	23528	100.00

**Forekomst af allergi**

allergi	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	20117	85.50	20117	85.50
1	3411	14.50	23528	100.00

**Forekomst af sukkersyge**

sukkersyge	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	22343	94.96	22343	94.96
1	1185	5.04	23528	100.00

**Forekomst af forhøjet blodtryk**

hoej_blodtryk	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	18755	79.71	18755	79.71
1	4773	20.29	23528	100.00

**Forekomst af blodprop i hjertet**

blodprop_hjerte	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	23271	98.91	23271	98.91

**Forekomst af blodprop i hjertet**

blodprop_hjerte	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
1	257	1.09	23528	100.00

**Forekomst af hjertekrampe**

hjertekrampe	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	23083	98.11	23083	98.11
1	445	1.89	23528	100.00

**Forekomst af hjerneblødning, blodprop i hjernen**

blodprop_hjerne	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	23243	98.79	23243	98.79
1	285	1.21	23528	100.00

**Forekomst af kronisk bronkitis**

Kronisk_bronkitis_KOL	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	22453	95.43	22453	95.43
1	1075	4.57	23528	100.00

**Forekomst af slidgigt**

Slidgigt	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	18626	79.17	18626	79.17
1	4902	20.83	23528	100.00

**Forekomst af leddegigt**

leddegigt	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	22238	94.52	22238	94.52
1	1290	5.48	23528	100.00

**Forekomst af knogleskørhed**

osteoporose	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	22805	96.93	22805	96.93
1	723	3.07	23528	100.00

**Forekomst af kræft**

cancer	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	23002	97.76	23002	97.76

Forekomst af kræft

cancer	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
1	526	2.24	23528	100.00

Forekomst af migræne, hyppig hovedpine

migraine_hovedpine	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	20292	86.25	20292	86.25
1	3236	13.75	23528	100.00

Forekomst af forbigående psykisk lidelse

kort_mental	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	21201	90.11	21201	90.11
1	2327	9.89	23528	100.00

Forekomst af vedvarende psykisk lidelse

lang_mental	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	22888	97.28	22888	97.28
1	640	2.72	23528	100.00

Forekomst af disluprolaps, andre ryg sygdomme

diskusprolaps_ryg	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	20520	87.22	20520	87.22
1	3008	12.78	23528	100.00

Forekomst af grå stær

graa_staer	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	22723	96.58	22723	96.58
1	805	3.42	23528	100.00

tinnitus	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	21643	91.99	21643	91.99
1	1885	8.01	23528	100.00

multisyg	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	8864	37.67	8864	37.67
1	6537	27.78	15401	65.46
2	3942	16.75	19343	82.21

<b>multisyg</b>	<b>Frequency</b>	<b>Percent</b>	<b>Cumulative Frequency</b>	<b>Cumulative Percent</b>
<b>3</b>	2071	8.80	21414	91.01
<b>4</b>	1123	4.77	22537	95.79
<b>5</b>	581	2.47	23118	98.26
<b>6</b>	246	1.05	23364	99.30
<b>7</b>	99	0.42	23463	99.72
<b>8</b>	34	0.14	23497	99.87
<b>9</b>	20	0.09	23517	99.95
<b>10</b>	11	0.05	23528	100.00

<b>EQ_index</b>	<b>Frequency</b>	<b>Percent</b>	<b>Cumulative Frequency</b>	<b>Cumulative Percent</b>
<b>.</b>	574	2.44	574	2.44
<b>-0.624</b>	1	0.00	575	2.44
<b>-0.399</b>	3	0.01	578	2.46
<b>-0.325</b>	2	0.01	580	2.47
<b>-0.29</b>	1	0.00	581	2.47
<b>-0.266</b>	1	0.00	582	2.47
<b>-0.257</b>	1	0.00	583	2.48
<b>-0.228</b>	1	0.00	584	2.48
<b>-0.196</b>	6	0.03	590	2.51
<b>-0.17</b>	1	0.00	591	2.51
<b>-0.161</b>	2	0.01	593	2.52
<b>-0.137</b>	10	0.04	603	2.56
<b>-0.133</b>	1	0.00	604	2.57
<b>-0.128</b>	1	0.00	605	2.57
<b>-0.1</b>	2	0.01	607	2.58
<b>-0.074</b>	8	0.03	615	2.61
<b>-0.041</b>	8	0.03	623	2.65
<b>-0.021</b>	7	0.03	630	2.68
<b>0.009</b>	10	0.04	640	2.72
<b>0.012</b>	2	0.01	642	2.73
<b>0.022</b>	17	0.07	659	2.80
<b>0.031</b>	1	0.00	660	2.81
<b>0.033</b>	9	0.04	669	2.84
<b>0.06</b>	1	0.00	670	2.85
<b>0.068</b>	4	0.02	674	2.86
<b>0.071</b>	2	0.01	676	2.87
<b>0.075</b>	9	0.04	685	2.91

<b>EQ_index</b>	<b>Frequency</b>	<b>Percent</b>	<b>Cumulative Frequency</b>	<b>Cumulative Percent</b>
<b>0.077</b>	5	0.02	690	2.93
<b>0.101</b>	6	0.03	696	2.96
<b>0.123</b>	2	0.01	698	2.97
<b>0.129</b>	2	0.01	700	2.98
<b>0.13</b>	1	0.00	701	2.98
<b>0.138</b>	1	0.00	702	2.98
<b>0.139</b>	1	0.00	703	2.99
<b>0.162</b>	60	0.26	763	3.24
<b>0.173</b>	2	0.01	765	3.25
<b>0.197</b>	15	0.06	780	3.32
<b>0.201</b>	1	0.00	781	3.32
<b>0.206</b>	2	0.01	783	3.33
<b>0.212</b>	1	0.00	784	3.33
<b>0.225</b>	48	0.20	832	3.54
<b>0.226</b>	1	0.00	833	3.54
<b>0.23</b>	38	0.16	871	3.70
<b>0.234</b>	1	0.00	872	3.71
<b>0.25</b>	1	0.00	873	3.71
<b>0.258</b>	64	0.27	937	3.98
<b>0.259</b>	2	0.01	939	3.99
<b>0.26</b>	13	0.06	952	4.05
<b>0.265</b>	1	0.00	953	4.05
<b>0.268</b>	1	0.00	954	4.05
<b>0.278</b>	9	0.04	963	4.09
<b>0.283</b>	3	0.01	966	4.11
<b>0.293</b>	60	0.26	1026	4.36
<b>0.297</b>	3	0.01	1029	4.37
<b>0.302</b>	1	0.00	1030	4.38
<b>0.312</b>	1	0.00	1031	4.38
<b>0.313</b>	11	0.05	1042	4.43
<b>0.321</b>	90	0.38	1132	4.81
<b>0.326</b>	41	0.17	1173	4.99
<b>0.346</b>	13	0.06	1186	5.04
<b>0.355</b>	3	0.01	1189	5.05
<b>0.356</b>	29	0.12	1218	5.18
<b>0.359</b>	1	0.00	1219	5.18
<b>0.365</b>	1	0.00	1220	5.19



<b>EQ_index</b>	<b>Frequency</b>	<b>Percent</b>	<b>Cumulative Frequency</b>	<b>Cumulative Percent</b>
<b>0.367</b>	15	0.06	1235	5.25
<b>0.369</b>	3	0.01	1238	5.26
<b>0.374</b>	32	0.14	1270	5.40
<b>0.375</b>	7	0.03	1277	5.43
<b>0.379</b>	3	0.01	1280	5.44
<b>0.389</b>	113	0.48	1393	5.92
<b>0.404</b>	2	0.01	1395	5.93
<b>0.408</b>	1	0.00	1396	5.93
<b>0.409</b>	36	0.15	1432	6.09
<b>0.418</b>	1	0.00	1433	6.09
<b>0.422</b>	6	0.03	1439	6.12
<b>0.429</b>	2	0.01	1441	6.12
<b>0.435</b>	14	0.06	1455	6.18
<b>0.437</b>	14	0.06	1469	6.24
<b>0.442</b>	59	0.25	1528	6.49
<b>0.457</b>	18	0.08	1546	6.57
<b>0.463</b>	2	0.01	1548	6.58
<b>0.466</b>	2	0.01	1550	6.59
<b>0.471</b>	21	0.09	1571	6.68
<b>0.49</b>	15	0.06	1586	6.74
<b>0.496</b>	75	0.32	1661	7.06
<b>0.497</b>	7	0.03	1668	7.09
<b>0.519</b>	18	0.08	1686	7.17
<b>0.525</b>	1	0.00	1687	7.17
<b>0.549</b>	6	0.03	1693	7.20
<b>0.558</b>	6	0.03	1699	7.22
<b>0.559</b>	62	0.26	1761	7.48
<b>0.564</b>	59	0.25	1820	7.74
<b>0.573</b>	1	0.00	1821	7.74
<b>0.592</b>	161	0.68	1982	8.42
<b>0.593</b>	1	0.00	1983	8.43
<b>0.611</b>	3	0.01	1986	8.44
<b>0.612</b>	22	0.09	2008	8.53
<b>0.617</b>	6	0.03	2014	8.56
<b>0.626</b>	18	0.08	2032	8.64
<b>0.627</b>	89	0.38	2121	9.01
<b>0.64</b>	3	0.01	2124	9.03

<b>EQ_index</b>	<b>Frequency</b>	<b>Percent</b>	<b>Cumulative Frequency</b>	<b>Cumulative Percent</b>
<b>0.641</b>	2	0.01	2126	9.04
<b>0.645</b>	22	0.09	2148	9.13
<b>0.654</b>	6	0.03	2154	9.16
<b>0.655</b>	538	2.29	2692	11.44
<b>0.66</b>	169	0.72	2861	12.16
<b>0.674</b>	7	0.03	2868	12.19
<b>0.68</b>	40	0.17	2908	12.36
<b>0.689</b>	10	0.04	2918	12.40
<b>0.693</b>	4	0.02	2922	12.42
<b>0.694</b>	1	0.00	2923	12.42
<b>0.702</b>	1	0.00	2924	12.43
<b>0.703</b>	80	0.34	3004	12.77
<b>0.707</b>	2	0.01	3006	12.78
<b>0.708</b>	642	2.73	3648	15.50
<b>0.713</b>	32	0.14	3680	15.64
<b>0.717</b>	25	0.11	3705	15.75
<b>0.722</b>	15	0.06	3720	15.81
<b>0.723</b>	948	4.03	4668	19.84
<b>0.742</b>	7	0.03	4675	19.87
<b>0.755</b>	3	0.01	4678	19.88
<b>0.756</b>	1020	4.34	5698	24.22
<b>0.761</b>	5	0.02	5703	24.24
<b>0.765</b>	11	0.05	5714	24.29
<b>0.77</b>	180	0.77	5894	25.05
<b>0.771</b>	387	1.64	6281	26.70
<b>0.775</b>	7	0.03	6288	26.73
<b>0.776</b>	1034	4.39	7322	31.12
<b>0.785</b>	93	0.40	7415	31.52
<b>0.818</b>	984	4.18	8399	35.70
<b>0.823</b>	10	0.04	8409	35.74
<b>0.824</b>	4195	17.83	12604	53.57
<b>0.833</b>	109	0.46	12713	54.03
<b>0.838</b>	227	0.96	12940	55.00
<b>1</b>	10588	45.00	23528	100.00

## The SAS System

The UNIVARIATE Procedure  
Variable: EQ\_index  
me=0

### Moments

<b>N</b>	22954	<b>Sum Weights</b>	22954
<b>Mean</b>	0.85474096	<b>Sum Observations</b>	19619.724
<b>Std Deviation</b>	0.17598958	<b>Variance</b>	0.03097233
<b>Skewness</b>	-1.8171623	<b>Kurtosis</b>	5.20265227
<b>Uncorrected SS</b>	17480.6896	<b>Corrected SS</b>	710.907906
<b>Coeff Variation</b>	20.5898142	<b>Std Error Mean</b>	0.0011616

### Basic Statistical Measures

	Location		Variability
<b>Mean</b>	0.854741	<b>Std Deviation</b>	0.17599
<b>Median</b>	0.824000	<b>Variance</b>	0.03097
<b>Mode</b>	1.000000	<b>Range</b>	1.62400
		<b>Interquartile Range</b>	0.22400

### Tests for Location: Mu0=0

Test	Statistic		p Value
<b>Student's t</b>	t 735.8288	Pr >  t	<.0001
<b>Sign</b>	M 11421	Pr >=  M	<.0001
<b>Signed Rank</b>	S 1.3172E8	Pr >=  S	<.0001

### Quantiles (Definition 5)

Quantile	Estimate
<b>100% Max</b>	1.000
<b>99%</b>	1.000
<b>95%</b>	1.000
<b>90%</b>	1.000
<b>75% Q3</b>	1.000
<b>50% Median</b>	0.824
<b>25% Q1</b>	0.776
<b>10%</b>	0.680
<b>5%</b>	0.559
<b>1%</b>	0.225
<b>0% Min</b>	-0.624

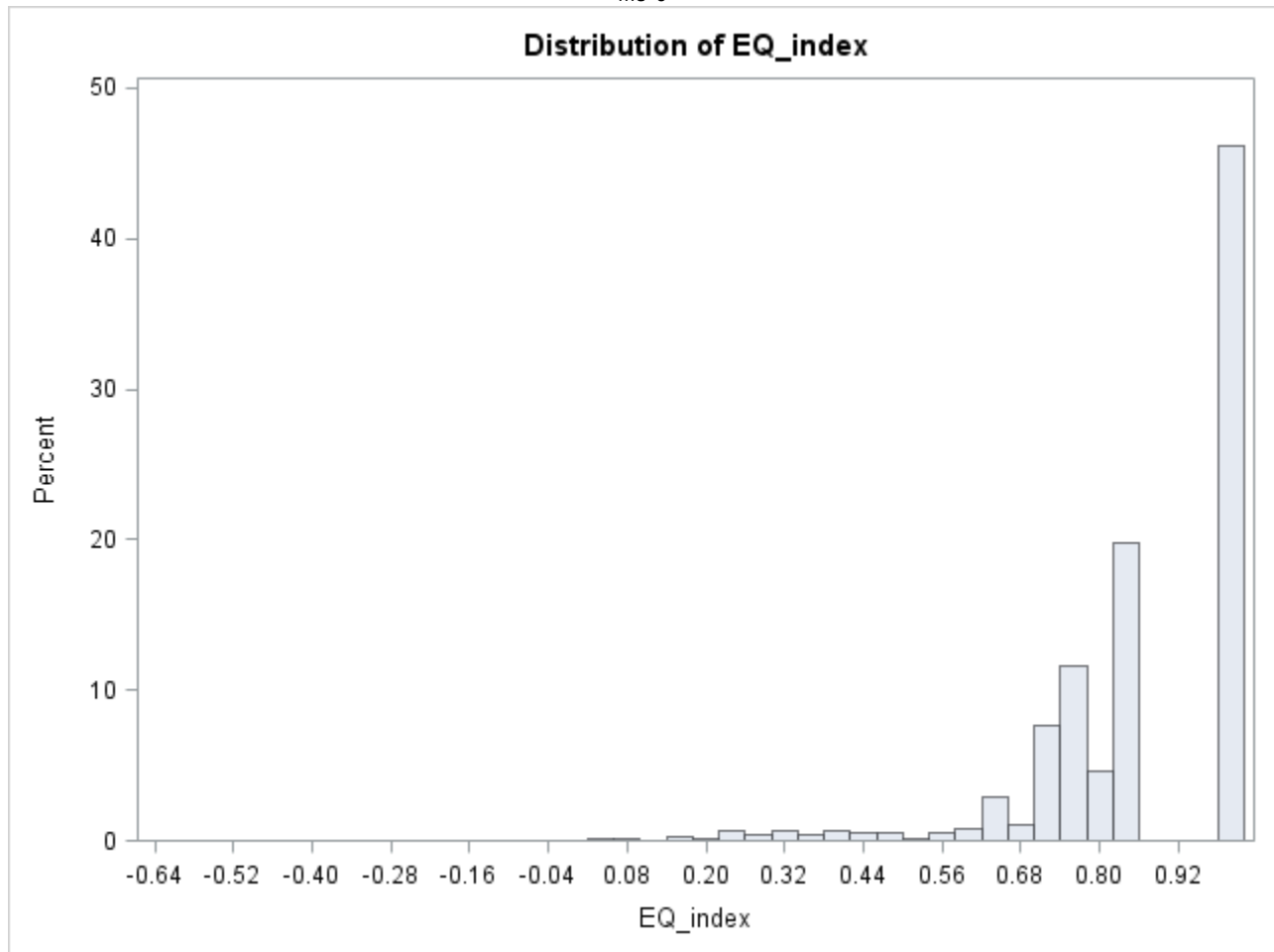
### Extreme Observations

Lowest		Highest	
Value	Obs	Value	Obs
-0.624	3346	1	23514
-0.399	13797	1	23515
-0.399	9289	1	23520
-0.399	1416	1	23527
-0.325	757	1	23528

Missing Values			
Missing Value	Count	Percent Of	
		All Obs	Missing Obs
.	574	2.44	100.00

The SAS System

The UNIVARIATE Procedure  
me=0



The SURVEYMEANS Procedure  
me=0

**Data Summary**

**Number of Observations** 23528

**Statistics**

<b>Variable</b>	<b>Label</b>	<b>Mean</b>	<b>Std Error of Mean</b>
<b>EQ_index</b>		0.854741	0.001162
<b>multisyg</b>		1.307463	0.009675
<b>TILFREDS</b>	TILFREDS	8.144071	0.012622

**Quantiles**

<b>Variable</b>	<b>Label</b>	<b>Percentile</b>	<b>Estimate</b>	<b>Std Error</b>	<b>95% Confidence Limits</b>	
<b>EQ_index</b>		<b>50% Median</b>	0.823868	0.002403	0.81915794	0.82857841
<b>multisyg</b>		<b>50% Median</b>	0.443629	0.005685	0.43248512	0.45477203
<b>TILFREDS</b>	TILFREDS	<b>50% Median</b>	7.972600	0.019270	7.93483089	8.01037004

**Bilag 3. EQ-5d og multisygdom gennemsnit og median for ME/CFS - og alle sygdomme**

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
me=1

**Data Summary**

**Number of Observations** 94

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
multisyg	2.861702	0.189884

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
multisyg	50% Median	2.333333	0.306908	1.72387540 2.94279127

The SAS System

The FREQ Procedure  
me=1

multisyg	Frequency	Percent	Cumulative Frequency	Cumulative Percent
0	9	9.57	9	9.57
1	18	19.15	27	28.72
2	14	14.89	41	43.62
3	18	19.15	59	62.77
4	17	18.09	76	80.85
5	10	10.64	86	91.49
6	5	5.32	91	96.81
7	3	3.19	94	100.00

De efterfølgende er udtræk på means på EQ-5d på udvalgte sygdomme for kun ME patienter – med og uden sygdommen (=0 er uden, =1 er med sygdomme):

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
me=1

**Data Summary**

**Number of Observations** 94  
**Sum of Weights** 0.00398052

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
EQ_index	0.482309	0.031239

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
EQ_index	50% Median	0.592000	0.021604	0.54909857 0.63490143

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af allergi=0

**Data Summary**

**Number of Observations** 49  
**Sum of Weights** 0.00207495

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
EQ_index	0.535714	0.036598

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
EQ_index	50% Median	0.626167	0.025072	0.57575658 0.67657676

---

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af allergi=1

**Data Summary**

**Number of Observations** 45  
**Sum of Weights** 0.00190557

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
EQ_index	0.424156	0.050697

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
EQ_index	50% Median	0.555500	0.101180	0.35158465 0.75941535

---

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af sukkersyge=0

**Data Summary**

**Number of Observations** 92  
**Sum of Weights** 0.00389583

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
EQ_index	0.478804	0.031799

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
EQ_index	50% Median	0.592000	0.021572	0.54915076 0.63484924



---

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af sukkersyge=1

**Data Summary**

**Number of Observations**            2  
**Sum of Weights**                    0.00008469

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
EQ_index	0.643500	0.079500

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
EQ_index	50% Median	0.564000	.	.

---

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af forhøjet blodtryk=0

**Data Summary**

**Number of Observations**            80  
**Sum of Weights**                    0.00338768

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
EQ_index	0.465550	0.035609

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
EQ_index	50% Median	0.585000	0.072675	0.44034453 0.72965547

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af forhøjet blodtryk=1

**Data Summary**

<b>Number of Observations</b>	14
<b>Sum of Weights</b>	0.00059284

**Statistics**

<b>Variable</b>	<b>Mean</b>	<b>Std Error of Mean</b>
EQ_index	0.578071	0.044886

**Quantiles**

<b>Variable</b>	<b>Percentile</b>	<b>Estimate</b>	<b>Std Error</b>	<b>95% Confidence Limits</b>	
EQ_index	50% Median	0.617000	0.048363	0.51251757	0.72148243

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af blodprop i hjertet=0

**Data Summary**

<b>Number of Observations</b>	94
<b>Sum of Weights</b>	0.00398052

**Statistics**

<b>Variable</b>	<b>Mean</b>	<b>Std Error of Mean</b>
EQ_index	0.482309	0.031239

**Quantiles**

<b>Variable</b>	<b>Percentile</b>	<b>Estimate</b>	<b>Std Error</b>	<b>95% Confidence Limits</b>	
EQ_index	50% Median	0.592000	0.021604	0.54909857	0.63490143

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af hjertekrampe=0

**Data Summary**

**Number of Observations** 86  
**Sum of Weights** 0.00364175

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
EQ_index	0.490570	0.033366

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
EQ_index	50% Median	0.617000	0.023812	0.56965550 0.66434450

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af hjertekrampe=1

**Data Summary**

**Number of Observations** 8  
**Sum of Weights** 0.00033877

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
EQ_index	0.393500	0.076052

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
EQ_index	50% Median	0.258000	0.104853	0.01006256 0.50593744

---

---

The SAS System

---

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af hjerneblødning, blodprop i hjernen=0

**Data Summary**

**Number of Observations** 90  
**Sum of Weights** 0.00381114

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
EQ_index	0.497478	0.029922

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
EQ_index	50% Median	0.617000	0.023759	0.56979215 0.66420785

---

---

The SAS System

---

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af hjerneblødning, blodprop i hjernen=1

**Data Summary**

**Number of Observations** 4  
**Sum of Weights** 0.00016938

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
EQ_index	0.141000	0.269758

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
EQ_index	50% Median	-0.325000	.	.

---

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af kronisk bronkitis=0

**Data Summary**

**Number of Observations** 92  
**Sum of Weights** 0.00389583

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
EQ_index	0.484902	0.031716

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
EQ_index	50% Median	0.617000	0.023124	0.57106743 0.66293257

---

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af kronisk bronkitis=1

**Data Summary**

**Number of Observations** 2  
**Sum of Weights** 0.00008469

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
EQ_index	0.363000	0.201000

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
EQ_index	50% Median	0.162000	.	.

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af slidgigt=0

**Data Summary**

**Number of Observations** 65  
**Sum of Weights** 0.00275249

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
EQ_index	0.463662	0.038814

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
EQ_index	50% Median	0.581500	0.075658	0.43035676 0.73264324

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af slidgigt=1

**Data Summary**

**Number of Observations** 29  
**Sum of Weights** 0.00122803

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
EQ_index	0.524103	0.051943

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
EQ_index	50% Median	0.622000	0.065920	0.48696820 0.75703180

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af leddegigt=0

**Data Summary**

**Number of Observations** 87  
**Sum of Weights** 0.0036841

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
EQ_index	0.472379	0.033076

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
EQ_index	50% Median	0.588500	0.030069	0.52872539 0.64827461

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af leddegigt=1

**Data Summary**

**Number of Observations** 7  
**Sum of Weights** 0.00029642

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
EQ_index	0.605714	0.074086

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
EQ_index	50% Median	0.622000	.	.

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af knogleskørhed=0

**Data Summary**

**Number of Observations** 81  
**Sum of Weights** 0.00343002

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
EQ_index	0.510654	0.030987

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
EQ_index	50% Median	0.620750	0.023877	0.57323415 0.66826585

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af knogleskørhed=1

**Data Summary**

**Number of Observations** 13  
**Sum of Weights** 0.0005505

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
EQ_index	0.305692	0.108564

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
EQ_index	50% Median	0.277250	0.209950	-0.1801916 0.73469159



The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af kræft=0

**Data Summary**

**Number of Observations** 91  
**Sum of Weights** 0.00385348

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
EQ_index	0.477033	0.032102

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
EQ_index	50% Median	0.588500	0.030252	0.52839894 0.64860106

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af kræft=1

**Data Summary**

**Number of Observations** 3  
**Sum of Weights** 0.00012704

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
EQ_index	0.642333	0.043910

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
EQ_index	50% Median	0.609500	.	.

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af migræne, hyppig hovedpine=0

**Data Summary**

**Number of Observations** 37  
**Sum of Weights** 0.0015668

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
EQ_index	0.510054	0.054381

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
EQ_index	50% Median	0.626750	0.027662	0.57064948 0.68285052

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af migræne, hyppig hovedpine=1

**Data Summary**

**Number of Observations** 57  
**Sum of Weights** 0.00241372

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
EQ_index	0.464298	0.037735

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
EQ_index	50% Median	0.561917	0.083009	0.39563013 0.72820320

---

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af forbigående psykisk lidelse=0

**Data Summary**

**Number of Observations**            76  
**Sum of Weights**                    0.00321829

**Statistics**

<b>Variable</b>	<b>Mean</b>	<b>Std Error of Mean</b>
<b>EQ_index</b>	0.524145	0.031775

**Quantiles**

<b>Variable</b>	<b>Percentile</b>	<b>Estimate</b>	<b>Std Error</b>	<b>95% Confidence Limits</b>	
<b>EQ_index</b>	<b>50% Median</b>	0.626600	0.023832	0.57912414	0.67407586

---

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af forbigående psykisk lidelse=1

**Data Summary**

**Number of Observations**            18  
**Sum of Weights**                    0.00076223

**Statistics**

<b>Variable</b>	<b>Mean</b>	<b>Std Error of Mean</b>
<b>EQ_index</b>	0.305667	0.082475

**Quantiles**

<b>Variable</b>	<b>Percentile</b>	<b>Estimate</b>	<b>Std Error</b>	<b>95% Confidence Limits</b>	
<b>EQ_index</b>	<b>50% Median</b>	0.321000	0.160824	-0.0183081	0.66030811

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af vedvarende psykisk lidelse=0

**Data Summary**

**Number of Observations** 85  
**Sum of Weights** 0.00359941

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
EQ_index	0.486576	0.033152

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
EQ_index	50% Median	0.621500	0.022393	0.57696852 0.66603148

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af vedvarende psykisk lidelse=1

**Data Summary**

**Number of Observations** 9  
**Sum of Weights** 0.00038111

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
EQ_index	0.442000	0.096323

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
EQ_index	50% Median	0.527500	0.176172	0.12124665 0.93375335

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af dislusprolaps, andre rygssygdomme=0

**Data Summary**

<b>Number of Observations</b>	71
<b>Sum of Weights</b>	0.00300656

**Statistics**

<b>Variable</b>	<b>Mean</b>	<b>Std Error of Mean</b>
<b>EQ_index</b>	0.483577	0.036903

**Quantiles**

<b>Variable</b>	<b>Percentile</b>	<b>Estimate</b>	<b>Std Error</b>	<b>95% Confidence Limits</b>	
<b>EQ_index</b>	<b>50% Median</b>	0.604500	0.021046	0.56252509	0.64647491

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af dislusprolaps, andre rygssygdomme=1

**Data Summary**

<b>Number of Observations</b>	23
<b>Sum of Weights</b>	0.00097396

**Statistics**

<b>Variable</b>	<b>Mean</b>	<b>Std Error of Mean</b>
<b>EQ_index</b>	0.478391	0.059020

**Quantiles**

<b>Variable</b>	<b>Percentile</b>	<b>Estimate</b>	<b>Std Error</b>	<b>95% Confidence Limits</b>	
<b>EQ_index</b>	<b>50% Median</b>	0.561500	0.110356	0.33263495	0.79036505

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af grå stær=0

**Data Summary**

**Number of Observations** 87  
**Sum of Weights** 0.0036841

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
EQ_index	0.480759	0.032296

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
EQ_index	50% Median	0.604500	0.022835	0.55910651 0.64989349

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af grå stær=1

**Data Summary**

**Number of Observations** 7  
**Sum of Weights** 0.00029642

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
EQ_index	0.501571	0.131320

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
EQ_index	50% Median	0.575500	.	.

---

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
tinnitus=0

**Data Summary**

**Number of Observations** 66  
**Sum of Weights** 0.00279483

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
EQ_index	0.485197	0.039648

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
EQ_index	50% Median	0.626000	0.023761	0.57854566 0.67345434

---

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
tinnitus=1

**Data Summary**

**Number of Observations** 28  
**Sum of Weights** 0.00118569

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
EQ_index	0.475500	0.048599

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
EQ_index	50% Median	0.561500	0.110047	0.33570146 0.78729854

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
me=0

**Data Summary**

**Number of Observations** 23528

**Sum of Weights** 1

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
EQ_index	0.851961	0.001497
multisyg	1.266271	0.011387

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits	
EQ_index	50% Median	0.823875	0.002532	0.8189123	0.8288386
multisyg	50% Median	0.386650	0.006930	0.3730664	0.4002341

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
me=1

**Data Summary**

**Number of Observations** 94

**Sum of Weights** 0.00398052

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
EQ_index	0.482309	0.031239
multisyg	2.861702	0.189884

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits	
EQ_index	50% Median	0.592000	0.021604	0.5490986	0.6349014
multisyg	50% Median	2.333333	0.306908	1.7238754	2.9427913



Det efterfølgende er udtræk på gennemsnitlig multisygdom set fra hver sygdom – for både ME/CFS patienter og befolkningen til sammenligning:

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
me=0

**Data Summary**

**Number of Observations** 23528

**Sum of Weights** 1

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
multisyg	1.266271	0.011387

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
multisyg	50% Median	0.386650	0.006930	0.37306639 0.40023411

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
me=1

**Data Summary**

**Number of Observations** 94

**Sum of Weights** 0.00398052

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
multisyg	2.861702	0.189884

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
multisyg	50% Median	2.333333	0.306908	1.72387540 2.94279127

---

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af allergi=0

**Data Summary**

**Number of Observations** 20166  
**Sum of Weights** 0.84340016

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
multisyg	1.080334	0.011549

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
multisyg	50% Median	0.133545	0.008503	0.11687816 0.15021194

---

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af allergi=1

**Data Summary**

**Number of Observations** 3456  
**Sum of Weights** 0.16058036

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
multisyg	2.282397	0.030798

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
multisyg	50% Median	1.304959	0.020717	1.26434141 1.34557730

---

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af sukkersyge=0

**Data Summary**

**Number of Observations** 22435  
**Sum of Weights** 0.9594187

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
multisyg	1.175716	0.010935

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
multisyg	50% Median	0.318314	0.006990	0.30461331 0.33201399

---

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af sukkersyge=1

**Data Summary**

**Number of Observations** 1187  
**Sum of Weights** 0.04456182

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
multisyg	3.358436	0.067917

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
multisyg	50% Median	2.492236	0.073072	2.34887089 2.63560211

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af forhøjet blodtryk=0

**Data Summary**

**Number of Observations** 18835  
**Sum of Weights** 0.8269825

**Statistics**

<b>Variable</b>	<b>Mean</b>	<b>Std Error of Mean</b>
multisyg	0.949737	0.010529

**Quantiles**

<b>Variable</b>	<b>Percentile</b>	<b>Estimate</b>	<b>Std Error</b>	<b>95% Confidence Limits</b>	
multisyg	50% <b>Median</b>	0.083855	0.007693	0.06877504	0.09893450

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af forhøjet blodtryk=1

**Data Summary**

**Number of Observations** 4787  
**Sum of Weights** 0.17699802

**Statistics**

<b>Variable</b>	<b>Mean</b>	<b>Std Error of Mean</b>
multisyg	2.781082	0.028913

**Quantiles**

<b>Variable</b>	<b>Percentile</b>	<b>Estimate</b>	<b>Std Error</b>	<b>95% Confidence Limits</b>	
multisyg	50% <b>Median</b>	1.890443	0.012158	1.86660866	1.91427753

---

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af blodprop i hjertet=0

**Data Summary**

**Number of Observations** 23365  
**Sum of Weights** 0.99466942

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
multisyg	1.242735	0.011100

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
multisyg	50% Median	0.375392	0.006916	0.36183717 0.38894769

---

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af blodprop i hjertet=1

**Data Summary**

**Number of Observations** 257  
**Sum of Weights** 0.0093111

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
multisyg	4.462611	0.184149

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
multisyg	50% Median	3.637702	0.198851	3.24610992 4.02929465

---

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af hjertekrampe=0

**Data Summary**

**Number of Observations** 23169  
**Sum of Weights** 0.98558642

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
multisyg	1.216160	0.010914

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
multisyg	50% Median	0.359836	0.006907	0.34629888 0.37337396

---

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af hjertekrampe=1

**Data Summary**

**Number of Observations** 453  
**Sum of Weights** 0.0183941

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
multisyg	4.296530	0.128743

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
multisyg	50% Median	3.610355	0.152543	3.31057454 3.91013576

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af hjerneblødning, blodprop i hjernen=0

**Data Summary**

**Number of Observations** 23333  
**Sum of Weights** 0.99238079

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
multisyg	1.247595	0.011251

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
multisyg	50% Median	0.372723	0.006936	0.35912796 0.38631863

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af hjerneblødning, blodprop i hjernen=1

**Data Summary**

**Number of Observations** 289  
**Sum of Weights** 0.01159973

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
multisyg	3.411494	0.146285

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
multisyg	50% Median	2.498093	0.149280	2.20427417 2.79191170

---

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af kronisk bronkitis=0

**Data Summary**

**Number of Observations** 22545  
**Sum of Weights** 0.95965357

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
multisyg	1.161892	0.010642

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
multisyg	50% Median	0.317492	0.006950	0.30386886 0.33111512

---

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af kronisk bronkitis=1

**Data Summary**

**Number of Observations** 1077  
**Sum of Weights** 0.04432695

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
multisyg	3.669288	0.069390

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
multisyg	50% Median	3.016328	0.090974	2.83782254 3.19483370



---

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af slidgigt=0

**Data Summary**

**Number of Observations** 18691  
**Sum of Weights** 0.81740062

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
multisyg	0.863277	0.009669

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
multisyg	50% Median	0.059696	0.007215	0.04555275 0.07383872

---

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af slidgigt=1

**Data Summary**

**Number of Observations** 4931  
**Sum of Weights** 0.1865799

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
multisyg	3.065810	0.027402

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
multisyg	50% Median	2.296719	0.032860	2.23229962 2.36113841

---

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af leddegigt=0

**Data Summary**

**Number of Observations** 22325  
**Sum of Weights** 0.95114291

**Statistics**

<b>Variable</b>	<b>Mean</b>	<b>Std Error of Mean</b>
<b>multisyg</b>	1.140751	0.010575

**Quantiles**

<b>Variable</b>	<b>Percentile</b>	<b>Estimate</b>	<b>Std Error</b>	<b>95% Confidence Limits</b>	
<b>multisyg</b>	<b>50% Median</b>	0.300141	0.006892	0.28663233	0.31364990

---

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af leddegigt=1

**Data Summary**

**Number of Observations** 1297  
**Sum of Weights** 0.05283761

**Statistics**

<b>Variable</b>	<b>Mean</b>	<b>Std Error of Mean</b>
<b>multisyg</b>	3.645978	0.058659

**Quantiles**

<b>Variable</b>	<b>Percentile</b>	<b>Estimate</b>	<b>Std Error</b>	<b>95% Confidence Limits</b>	
<b>multisyg</b>	<b>50% Median</b>	2.878333	0.064344	2.75210266	3.00456309

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af knogleskørhed=0

**Data Summary**

**Number of Observations** 22886  
**Sum of Weights** 0.97423409

**Statistics**

<b>Variable</b>	<b>Mean</b>	<b>Std Error of Mean</b>
multisyg	1.199180	0.010964

**Quantiles**

<b>Variable</b>	<b>Percentile</b>	<b>Estimate</b>	<b>Std Error</b>	<b>95% Confidence Limits</b>	
multisyg	50% <b>Median</b>	0.341398	0.006928	0.32781910	0.35497702

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af knogleskørhed=1

**Data Summary**

**Number of Observations** 736  
**Sum of Weights** 0.02974643

**Statistics**

<b>Variable</b>	<b>Mean</b>	<b>Std Error of Mean</b>
multisyg	3.677064	0.080167

**Quantiles**

<b>Variable</b>	<b>Percentile</b>	<b>Estimate</b>	<b>Std Error</b>	<b>95% Confidence Limits</b>	
multisyg	50% <b>Median</b>	3.013756	0.110355	2.79710640	3.23040476

---

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af kræft=0

**Data Summary**

**Number of Observations** 23093  
**Sum of Weights** 0.98381995

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
multisyg	1.232095	0.011220

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
multisyg	50% Median	0.359514	0.006963	0.34586555 0.37316176

---

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af kræft=1

**Data Summary**

**Number of Observations** 529  
**Sum of Weights** 0.02016058

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
multisyg	3.249023	0.096570

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
multisyg	50% Median	2.468983	0.117467	2.23822286 2.69974327

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af migræne, hyppig hovedpine=0

**Data Summary**

**Number of Observations** 20329  
**Sum of Weights** 0.85651163

**Statistics**

<b>Variable</b>	<b>Mean</b>	<b>Std Error of Mean</b>
<b>multisyg</b>	1.023929	0.010493

**Quantiles**

<b>Variable</b>	<b>Percentile</b>	<b>Estimate</b>	<b>Std Error</b>	<b>95% Confidence Limits</b>	
<b>multisyg</b>	<b>50% Median</b>	0.145483	0.007569	0.13064647	0.16031933

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af migræne, hyppig hovedpine=1

**Data Summary**

**Number of Observations** 3293  
**Sum of Weights** 0.14746889

**Statistics**

<b>Variable</b>	<b>Mean</b>	<b>Std Error of Mean</b>
<b>multisyg</b>	2.716877	0.034737

**Quantiles**

<b>Variable</b>	<b>Percentile</b>	<b>Estimate</b>	<b>Std Error</b>	<b>95% Confidence Limits</b>	
<b>multisyg</b>	<b>50% Median</b>	1.816235	0.016629	1.78363120	1.84883828

---

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af forbigående psykisk lidelse=0

**Data Summary**

**Number of Observations** 21277  
**Sum of Weights** 0.89263934

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
multisyg	1.047123	0.010096

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
multisyg	50% Median	0.204061	0.007068	0.19020709 0.21791425

---

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af forbigående psykisk lidelse=1

**Data Summary**

**Number of Observations** 2345  
**Sum of Weights** 0.11134118

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
multisyg	3.080250	0.042762

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
multisyg	50% Median	2.192157	0.052427	2.08934964 2.29496417

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af vedvarende psykisk lidelse=0

**Data Summary**

**Number of Observations** 22973  
**Sum of Weights** 0.96965677

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
multisyg	1.187203	0.010621

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
multisyg	50% Median	0.333769	0.006906	0.32023193 0.34730604

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af vedvarende psykisk lidelse=1

**Data Summary**

**Number of Observations** 649  
**Sum of Weights** 0.03432375

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
multisyg	3.684981	0.092206

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
multisyg	50% Median	2.824471	0.104423	2.61942291 3.02951827

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af dislusprolaps, andre rygssygdomme=0

**Data Summary**

<b>Number of Observations</b>	20591
<b>Sum of Weights</b>	0.87883469

**Statistics**

<b>Variable</b>	<b>Mean</b>	<b>Std Error of Mean</b>
multisyg	1.005559	0.010049

**Quantiles**

<b>Variable</b>	<b>Percentile</b>	<b>Estimate</b>	<b>Std Error</b>	<b>95% Confidence Limits</b>	
multisyg	50% <b>Median</b>	0.179573	0.007177	0.16550516	0.19364175

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af dislusprolaps, andre rygssygdomme=1

**Data Summary**

<b>Number of Observations</b>	3031
<b>Sum of Weights</b>	0.12514583

**Statistics**

<b>Variable</b>	<b>Mean</b>	<b>Std Error of Mean</b>
multisyg	3.147864	0.037910

**Quantiles**

<b>Variable</b>	<b>Percentile</b>	<b>Estimate</b>	<b>Std Error</b>	<b>95% Confidence Limits</b>	
multisyg	50% <b>Median</b>	2.378541	0.048908	2.28264441	2.47443833



---

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af grå stær=0

**Data Summary**

**Number of Observations** 22810  
**Sum of Weights** 0.97314776

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
multisyg	1.197537	0.010967

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
multisyg	50% Median	0.339617	0.006935	0.32602442 0.35320925

---

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
Forekomst af grå stær=1

**Data Summary**

**Number of Observations** 812  
**Sum of Weights** 0.03083276

**Statistics**

Variable	Mean	Std Error of Mean
multisyg	3.641638	0.079894

**Quantiles**

Variable	Percentile	Estimate	Std Error	95% Confidence Limits
multisyg	50% Median	2.835414	0.084478	2.66959272 3.00123567

---

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
tinnitus=0

**Data Summary**

**Number of Observations** 21709  
**Sum of Weights** 0.92978172

**Statistics**

<b>Variable</b>	<b>Mean</b>	<b>Std Error of Mean</b>
<b>multisyg</b>	1.145334	0.011151

**Quantiles**

<b>Variable</b>	<b>Percentile</b>	<b>Estimate</b>	<b>Std Error</b>	<b>95% Confidence Limits</b>	
<b>multisyg</b>	<b>50% Median</b>	0.274201	0.007196	0.26009625	0.28830501

---

The SAS System

The SURVEYMEANS Procedure  
tinnitus=1

**Data Summary**

**Number of Observations** 1913  
**Sum of Weights** 0.0741988

**Statistics**

<b>Variable</b>	<b>Mean</b>	<b>Std Error of Mean</b>
<b>multisyg</b>	2.867310	0.046236

**Quantiles**

<b>Variable</b>	<b>Percentile</b>	<b>Estimate</b>	<b>Std Error</b>	<b>95% Confidence Limits</b>	
<b>multisyg</b>	<b>50% Median</b>	1.949150	0.020190	1.90955254	1.98874719

## Bilag 4. OLS regressionsmodel med interaktionsled

The SAS System

The SURVEYREG Procedure - Regression Analysis for Dependent Variable EQ\_index

### Data Summary

<b>Number of Observations</b>	22372
<b>Sum of Weights</b>	0.95225
<b>Weighted Mean of EQ_index</b>	0.85213
<b>Weighted Sum of EQ_index</b>	0.81144

### Fit Statistics

<b>R-square</b>	0.3772
<b>Root MSE</b>	0.1442
<b>Denominator DF</b>	22371

### Tests of Model Effects

<b>Effect</b>	<b>Num DF</b>	<b>F Value</b>	<b>Pr &gt; F</b>
<b>Model</b>	24	217.11	<.0001
<b>Intercept</b>	1	21863.8	<.0001
<b>koen</b>	1	16.67	<.0001
<b>alder2013</b>	1	88.89	<.0001
<b>nyuddkort</b>	1	160.15	<.0001
<b>me</b>	1	6.74	0.0095
<b>allergi</b>	1	10.24	0.0014
<b>sukkersyge</b>	1	18.36	<.0001
<b>hoej_blodtryk</b>	1	4.13	0.0421
<b>blodprop_hjerte</b>	1	2.42	0.1199
<b>hjertekrampe</b>	1	14.09	0.0002
<b>blodprop_hjerne</b>	1	72.04	<.0001
<b>Kronisk_bronkitis_KOL</b>	1	28.86	<.0001
<b>Slidgigt</b>	1	395.79	<.0001
<b>leddegigt</b>	1	72.91	<.0001
<b>osteoporose</b>	1	61.14	<.0001
<b>cancer</b>	1	17.64	<.0001
<b>migraine_hovedpine</b>	1	220.56	<.0001
<b>kort_mental</b>	1	687.58	<.0001

### Tests of Model Effects

Effect	Num DF	F Value	Pr > F
lang_mental	1	136.36	<.0001
diskusprolaps_ryg	1	501.58	<.0001
graa_staer	1	3.24	0.0720
tinnitus	1	0.26	0.6080
koen*me	1	1.18	0.2781
alder2013*me	1	1.93	0.1651
nyuddkort*me	1	1.18	0.2778

Note: The denominator degrees of freedom for the F tests is 22371.

### Estimated Regression Coefficients

Parameter	Estimate	Standard Error	t Value	Pr >  t
Intercept	0.9462454	0.00639943	147.86	<.0001
koen	-0.0098835	0.00242099	-4.08	<.0001
alder2013	-0.0008424	0.00008935	-9.43	<.0001
nyuddkort	0.0172161	0.00136042	12.65	<.0001
me	-0.5366501	0.20676301	-2.60	0.0095
allergi	-0.0102692	0.00320944	-3.20	0.0014
sukkersyge	-0.0332906	0.00776920	-4.28	<.0001
hoej_blodtryk	-0.0071734	0.00352929	-2.03	0.0421
blodprop_hjerte	-0.0271064	0.01742784	-1.56	0.1199
hjerterampe	-0.0755692	0.02013102	-3.75	0.0002
blodprop_hjerne	-0.1544785	0.01820058	-8.49	<.0001
Kronisk_bronkitis_KOL	-0.0454773	0.00846558	-5.37	<.0001
Slidgigt	-0.0718058	0.00360933	-19.89	<.0001
leddegigt	-0.0531798	0.00622786	-8.54	<.0001
osteoporose	-0.0784481	0.01003255	-7.82	<.0001
cancer	-0.0464379	0.01105595	-4.20	<.0001
migraine_hovedpine	-0.0582694	0.00392350	-14.85	<.0001
kort_mental	-0.1380557	0.00526492	-26.22	<.0001
lang_mental	-0.1487022	0.01273412	-11.68	<.0001
diskusprolaps_ryg	-0.1000235	0.00446613	-22.40	<.0001
graa_staer	-0.0149078	0.00828577	-1.80	0.0720
tinnitus	-0.0024386	0.00475467	-0.51	0.6080
koen*me	0.1240835	0.11440472	1.08	0.2781

**Estimated Regression Coefficients**

Parameter	Estimate	Standard Error	t Value	Pr >  t
alder2013*me	0.0028224	0.00203320	1.39	0.1651
nyuddkort*me	-0.0451709	0.04162299	-1.09	0.2778

Note: The denominator degrees of freedom for the t tests is 22371.

The SAS System

The SURVEYREG Procedure  
Regression Analysis for Dependent Variable EQ\_index

**Data Summary**

<b>Number of Observations</b>	22372
<b>Sum of Weights</b>	0.95225
<b>Weighted Mean of EQ_index</b>	0.85213
<b>Weighted Sum of EQ_index</b>	0.81144

**Fit Statistics**

<b>R-square</b>	0.3796
<b>Root MSE</b>	0.1440
<b>Denominator DF</b>	22371

**Tests of Model Effects**

Effect	Num DF	F Value	Pr > F
<b>Model</b>	40	134.21	<.0001
<b>Intercept</b>	1	21878.1	<.0001
<b>koen</b>	1	16.91	<.0001
<b>alder2013</b>	1	87.11	<.0001
<b>nyuddkort</b>	1	159.02	<.0001
<b>me</b>	1	3.84	0.0499
<b>allergi</b>	1	9.23	0.0024
<b>sukkersyge</b>	1	18.45	<.0001
<b>hoej_blodtryk</b>	1	4.54	0.0332
<b>blodprop_hjerte</b>	1	2.29	0.1306
<b>hertekrampe</b>	1	14.17	0.0002
<b>blodprop_hjerne</b>	1	70.90	<.0001
<b>Kronisk_bronkitis_KOL</b>	1	28.26	<.0001

Tests of Model Effects

Effect	Num DF	F Value	Pr > F
Slidgigt	1	406.16	<.0001
leddegigt	1	74.80	<.0001
osteoporose	1	55.62	<.0001
cancer	1	18.99	<.0001
migraine_hovedpine	1	222.66	<.0001
kort_mental	1	684.60	<.0001
lang_mental	1	138.88	<.0001
diskusprolaps_ryg	1	507.67	<.0001
graa_staer	1	3.70	0.0545
tinnitus	1	0.26	0.6126
koen*me	1	0.01	0.9191
alder2013*me	1	0.36	0.5483
nyuddkort*me	1	0.64	0.4221
me*allergi	1	1.31	0.2515
me*sukkersyge	1	1.84	0.1749
me*hoej_blodtryk	1	1.14	0.2854
me*hjertekrampe	1	0.41	0.5198
me*blodprop_hjerne	1	0.62	0.4304
me*Kronisk_bronkitis_KOL	1	1.20	0.2736
me*Slidgigt	1	3.62	0.0572
me*leddegigt	1	3.14	0.0765
me*osteoporose	1	2.27	0.1315
me*cancer	1	0.41	0.5245
me*migraine_hovedpine	1	0.15	0.6970
me*kort_mental	1	0.06	0.8129
me*lang_mental	1	1.49	0.2215
me*diskusprolaps_ryg	1	0.71	0.3980
me*graa_staer	1	0.38	0.5371
me*tinnitus	1	0.06	0.8113

Note: The denominator degrees of freedom for the F tests is 22371.

Estimated Regression Coefficients

Parameter	Estimate	Standard Error	t Value	Pr >  t
Intercept	0.9462689	0.00639749	147.91	<.0001

Estimated Regression Coefficients

Parameter	Estimate	Standard Error	t Value	Pr >  t
koen	-0.0099510	0.00242009	-4.11	<.0001
alder2013	-0.0008346	0.00008942	-9.33	<.0001
nyuddkort	0.0171693	0.00136154	12.61	<.0001
me	-0.3325203	0.16958454	-1.96	0.0499
allergi	-0.0097136	0.00319700	-3.04	0.0024
sukkersyge	-0.0334091	0.00777766	-4.30	<.0001
hoej_blodtryk	-0.0075194	0.00353074	-2.13	0.0332
blodprop_hjerte	-0.0264389	0.01748742	-1.51	0.1306
hertekrampe	-0.0767177	0.02038095	-3.76	0.0002
blodprop_hjerne	-0.1524192	0.01810222	-8.42	<.0001
Kronisk_bronkitis_KOL	-0.0450555	0.00847612	-5.32	<.0001
Slidgigt	-0.0726521	0.00360496	-20.15	<.0001
leddegigt	-0.0539100	0.00623330	-8.65	<.0001
osteoporose	-0.0750257	0.01005991	-7.46	<.0001
cancer	-0.0481289	0.01104321	-4.36	<.0001
migraine_hovedpine	-0.0584607	0.00391784	-14.92	<.0001
kort_mental	-0.1375710	0.00525785	-26.16	<.0001
lang_mental	-0.1508240	0.01279837	-11.78	<.0001
diskusprolaps_ryg	-0.1006048	0.00446507	-22.53	<.0001
graa_staer	-0.0158798	0.00825903	-1.92	0.0545
tinnitus	-0.0024015	0.00474251	-0.51	0.6126
koen*me	0.0095988	0.09448653	0.10	0.9191
alder2013*me	0.0015710	0.00261716	0.60	0.5483
nyuddkort*me	-0.0391799	0.04880150	-0.80	0.4221
me*allergi	-0.0741678	0.06467884	-1.15	0.2515
me*sukkersyge	0.1576043	0.11616176	1.36	0.1749
me*hoej_blodtryk	0.0862700	0.08075564	1.07	0.2854
me*hertekrampe	0.0662903	0.10299801	0.64	0.5198
me*blodprop_hjerne	-0.1592770	0.20199751	-0.79	0.4304
me*Kronisk_bronkitis_KOL	-0.1499900	0.13699753	-1.09	0.2736
me*Slidgigt	0.1371132	0.07208397	1.90	0.0572
me*leddegigt	0.1739694	0.09820442	1.77	0.0765
me*osteoporose	-0.1512030	0.10025813	-1.51	0.1315
me*cancer	0.1146431	0.18014000	0.64	0.5245

### Estimated Regression Coefficients

Parameter	Estimate	Standard Error	t Value	Pr >  t
me*migraine_hovedpine	0.0278829	0.07161150	0.39	0.6970
me*kort_mental	-0.0257060	0.10860555	-0.24	0.8129
me*lang_mental	0.1572047	0.12859066	1.22	0.2215
me*diskusprolaps_ryg	0.0630550	0.07459538	0.85	0.3980
me*graa_staer	0.0796788	0.12908846	0.62	0.5371
me*tinnitus	-0.0155896	0.06530554	-0.24	0.8113

Note: The denominator degrees of freedom for the t tests is 22371.



## Bilag 5. Survey spørgsmål som udsendt:

### Sådan udfylder du skemaet

Først print spørgeskemaet ud. Dernæst udfyld det, som beskrevet nedenunder.

Når du har udfyldt det, så send det til:

ME Foreningen, Rådhusvej 1, 1, 3520 Farum.

Brug venligst en **sort** eller **blå kuglepen** eller **tynd filtpen**.

Svarene skal skrives ind, så alle tal og kryds skal være nemme at tolke som vist i nedenstående eksempler:

	<b>RIGTIGT</b>	<b>FORKERT</b>
Sæt et tydeligt kryds.	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ✓ <input type="checkbox"/>
Hvis et felt er udfyldt forkert, skraveres den pågældende kasse og krydset sættes i den rigtige kasse.	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> → <input checked="" type="checkbox"/>
Tal skrives i felterne.	<input type="checkbox"/> 1,2	<input type="checkbox"/> 2
Tal rettes ved helt at overstrege det forkerte tal og skrive det rigtige tal ovenover.	<input type="checkbox"/> <sup>4</sup> <del>1,2</del>	<input type="checkbox"/> <sup>4</sup> <del>1,2</del>

## Livskvalitetsundersøgelse ME 2013

Angiv, ved at sætte kryds i én af kasserne i hver gruppe, hvilke udsagn, der bedst beskriver din helbredstilstand i dag.

### Bevægelighed

- |   |                          |   |
|---|--------------------------|---|
| Jeg har ingen problemer med at gå omkring | <input type="checkbox"/> | 1 |
| Jeg har nogle problemer med at gå omkring | <input type="checkbox"/> | 2 |
| Jeg er bundet til sengen                  | <input type="checkbox"/> | 3 |

### Personlig pleje

- |   |                          |   |
|---|--------------------------|---|
| Jeg har ingen problemer med min personlige pleje            | <input type="checkbox"/> | 1 |
| Jeg har nogle problemer med at vaske mig eller klæde mig på | <input type="checkbox"/> | 2 |
| Jeg kan ikke vaske mig eller klæde mig på                   | <input type="checkbox"/> | 3 |

### Sædvanlige aktiviteter (fx. arbejde, studie, husarbejde, familie- eller fritidsaktiviteter)

- |   |                          |   |
|---|--------------------------|---|
| Jeg har ingen problemer med at udføre mine sædvanlige aktiviteter | <input type="checkbox"/> | 1 |
| Jeg har nogle problemer med at udføre mine sædvanlige aktiviteter | <input type="checkbox"/> | 2 |
| Jeg kan ikke udføre mine sædvanlige aktiviteter                   | <input type="checkbox"/> | 3 |

### Smerter/ubehag

- |                                       |                          |   |
|---------------------------------------|--------------------------|---|
| Jeg har ingen smerter eller ubehag    | <input type="checkbox"/> | 1 |
| Jeg har moderate smerter eller ubehag | <input type="checkbox"/> | 2 |
| Jeg har ekstreme smerter eller ubehag | <input type="checkbox"/> | 3 |

### Angst/depression

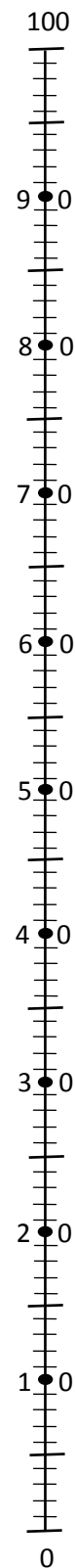
- |  |                          |   |
|--|--------------------------|---|
| Jeg er ikke ængstelig eller deprimeret     | <input type="checkbox"/> | 1 |
| Jeg er moderat ængstelig eller deprimeret  | <input type="checkbox"/> | 2 |
| Jeg er ekstremt ængstelig eller deprimeret | <input type="checkbox"/> | 3 |

For at hjælpe folk med at sige, hvor god eller dårlig en helbredstilstand er, har vi tegnet en skala (næsten ligesom et termometer), hvor den bedste helbredstilstand du kan forestille dig er markeret med 100, og den værste helbredstilstand du kan forestille dig er markeret med 0.

Vi beder dig angive på denne skala, hvor god eller dårlig du mener din egen helbredstilstand er i dag. Angiv dette ved at tegne en streg fra kassen nedenfor til et hvilket som helst punkt på skalaen, der viser, hvor god eller dårlig din helbredstilstand er i dag.

**Din egen  
helbredstilstand  
i dag**

**Bedst  
tænkkelige  
helbredstilstand**



**Værst**

**tænkkelige  
helbredstilstand**

## Langvarige sygdomme og eftervirkninger

Har du nogen langvarig sygdom, langvarig eftervirkning af skade, handicap eller anden langvarig lidelse?

*(Kun ét X)*

Ja.....  1

Nej .....  2

For hver af de følgende sygdomme og helbredsproblemer bedes du angive, om du har den nu eller har haft den tidligere. Hvis du har haft den tidligere, bedes du også angive, om du har eftervirkninger.

	<i>(Sæt ét X i hver linje)</i>			→	<i>(Sæt ét X i hver linje)</i>	
	Nej, det har jeg <u>aldrig</u> haft	Ja, det har jeg <u>nu</u>	Ja, det har jeg haft <u>tidligere</u>		Hvis du har haft det tidligere: Har du stadig <u>eftervirkninger</u> ?	
	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3		Ja <input type="checkbox"/> 1	Nej <input type="checkbox"/> 2
<b>ME / CFS</b>	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	→	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2
Allergi (ikke astma)	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	→	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2
Sukkersyge (diabetes)	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	→	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2
Forhøjet blodtryk	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	→	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2
Blodprop i hjertet	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	→	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2
Hjertekrampe	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	→	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2
Hjerneblødning, blodprop i hjernen	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	→	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2
Kronisk bronkitis, for store lunger, rygerlunger (emfysem, KOL)	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	→	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2
Slidgigt	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	→	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2
Leddegigt	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	→	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2
Knogleskørhed (osteoporose)	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	→	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2
Kræft	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	→	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2
Migræne eller hyppig hovedpine	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	→	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2
Forbigående psykisk lidelse (f.eks. let depression eller angst)	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	→	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2

Vedvarende psykisk sygdom eller mentale forstyrrelser	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	→	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2
Diskusprolaps eller andre rygsygdomme	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	→	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2
Grå stær	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	→	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2
Tinnitus	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	→	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2

**Sådan alt i alt...**

**Alt taget i betragtning - hvor tilfreds eller utilfreds er du for tiden med livet?** (1 betyder meget utilfreds og 10 betyder meget tilfreds. 88 betyder "ved ikke")

(Sæt kun ét X)

Meget utilfreds									Meget Tilfreds	Ved ikke
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	88

**Personlige forhold**

**Er du..?**

Mand .....  1

Kvinde .....  2

**Hvilket år er du født?**

Skriv år du er født: 19

**I hvilken Region bor du..?**

Region Hovedstaden .....  1

Region Sjælland .....  2

- Region Syddanmark.....  3
- Region Midtjylland .....  4
- Region Nordjylland .....  5
- 

### Bor du alene eller sammen med andre?

(Sæt gerne flere X'er)

(Kun ét X)

Jeg bor alene	<input type="checkbox"/> 1
Jeg bor sammen med ægtefælle eller samlever	<input type="checkbox"/> 2
Jeg bor sammen med forældre	<input type="checkbox"/> 3
Jeg bor sammen med barn/børn <b>under</b> 16 år	<input type="checkbox"/> 4
Jeg bor sammen med ung/unge (16-20 år)	<input type="checkbox"/> 5
Jeg bor sammen med andre voksne <b>over</b> 20 år	<input type="checkbox"/> 6

### Hvilken skoleuddannelse har du?

(Kun ét x)

Går stadig i skole	<input type="checkbox"/> 1
7 eller færre års skolegang	<input type="checkbox"/> 2
8-9 års skolegang	<input type="checkbox"/> 3
10-11 års skolegang	<input type="checkbox"/> 4
Studer-, HF-eksamen (inkl. HHX, HTX)	<input type="checkbox"/> 5
Andet (herunder udenlandsk skole)	<input type="checkbox"/> 6

### Hvilken skole- eller ungdomsuddannelse er du i gang med?

(Kun ét X)

(Kun ét x)

9. klasse	<input type="checkbox"/> 1
-----------	----------------------------

10. klasse	<input type="checkbox"/> 2
STX	<input type="checkbox"/> 3
HTX	<input type="checkbox"/> 4
HHX	<input type="checkbox"/> 5
Handelsskolens grunduddannelse	<input type="checkbox"/> 6
EUD (teknisk skole)	<input type="checkbox"/> 7
HF	<input type="checkbox"/> 8
Andet	<input type="checkbox"/> 9

**Har du fuldført en uddannelse udover en skole- eller ungdomsuddannelse?**

*(Kun ét x)*

Nej	<input type="checkbox"/> 1
Et eller flere kortere kurser (fx specialarbejderkurser, arbejdsmarkedskurser m.v.)	<input type="checkbox"/> 2
Erhvervsfaglig uddannelse/faglært (fx kontor- eller butiksassistent, frisør, murer, lægesekretær, social- og sundhedshjælper/assistent, landmand)	<input type="checkbox"/> 3
Kort videregående uddannelse, 2-3 år (fx markedsøkonom, politibetjent, laborant, maskintekniker, datamatiker, multimediedesigner, økonoma, tandplejer)	<input type="checkbox"/> 4
Mellemlang videregående uddannelse, 3-4 år (fx folkeskolelærer, socialrådgiver, bygningskonstruktør, sygeplejerske, fysioterapeut, diplomingeniør, pædagog, bachelor)	<input type="checkbox"/> 5
Lang videregående uddannelse, mere end 4 år (fx civilingeniør, cand.mag., læge, psykolog)	<input type="checkbox"/> 6
Anden uddannelse	<input type="checkbox"/> 7

**Er du under uddannelse?**

Ja.....  1

Nej .....  2

**Er du i arbejde?**

Ja.....  1

Nej .....  2

*Sæt kun 1 kryds:*

Er du:	
Alderspensionist	<input type="checkbox"/> 1
Førtidspensionist	<input type="checkbox"/> 2
Anden form for pension	<input type="checkbox"/> 3
Efterlønsmodtager, overgangsydelse	<input type="checkbox"/> 4
Dagpenge	<input type="checkbox"/> 5
Sygedagpenge	<input type="checkbox"/> 6
Langtidssyg (3 mdr. eller mere)	<input type="checkbox"/> 7
Fleskjob	<input type="checkbox"/> 8
På kontanthjælp, bistandshjælp	<input type="checkbox"/> 9
Under revalidering	<input type="checkbox"/> 10
Andet	<input type="checkbox"/> 11

*Hvis andet, skriv hvad:*

---

**Du har nu afsluttet undersøgelsen.**

Du bedes indsende din besvarelse til

ME Foreningen

Rådhusstorvet 1, 1

35 20 Farum

---

ME Foreningen takker for din deltagelse som er af stor værdi for vores kontakt til bl.a. sundhedspolitikere.

Med venlig hilsen

Rebecca Hansen

ME Foreningen, formand.