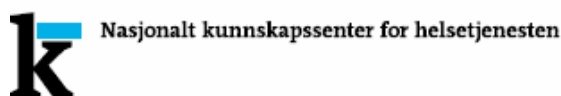


Dødelighetsforskjeller mellom Norge og Sverige

Rapport fra Kunnskapssenteret Nr 3-2005



Om rapporten: Totaldødeligheten er høyere i Norge enn i Sverige. Slik har det vært de siste 30 årene. Totalt dreier det seg om ca 2000 flere dødsfall i året og forskjellen er størst for menn. Det er ingen umiddelbare grunner til denne forskjellen; Norge er i dag rikere og har større legetetthet enn Sverige, og kulturelt og politisk står landene hverandre nær. I rapporten blir dødsårsakene nærmere analysert.

Metode: Ut fra en hypotese om at det ikke burde være forskjeller i dødelighet mellom de to landene, er den svenske fordelingen av dødsfall på ulike dødsårsaker satt som standard. De to befolkningene er delt i kvinner og menn og fire aldersgrupper over 14 år. Overskuddet eller underskuddet av dødsfall i Norge er så beregnet for de samme dødsårsakene i disse aldersgruppene. **Observasjoner:**

Hovedforskjellen ligger i **voldsomme årsaker** (trafikkulykker i ung alder og fall i eldre alder) og **kreft** (lungekreft for begge kjønn og kjønnsorganspesifikk kreft for kvinner). Men det er underdødelighet i Norge av sykdommer i sirkulasjonsorganer (kardiovaskulære sykdommer) i gruppene over 45 år. • Ligger det kulturelle eller medisinske ulikheter bak forskjellene?

(fortsetter på baksiden)

Tittel	Dødelighetsforskjeller mellom Norge og Sverige
Institusjon	Nasjonalt kunnskapssenter for helsetjenesten
Ansvarlig	John-Arne Røttingen, direktør
Forfattere	Hans Thomas Waaler
ISBN	82-8121-035-4
ISSN	1503-9544
Rapport	3 – 2005
Prosjektnr	208
Antall sider	55

Nasjonalt kunnskapssenter for helsetjenesten fremskaffer og formidler kunnskap om effekt, nytte og kvalitet av metoder, virkemidler og tiltak innen alle deler av helsetjenesten.

Kunnskapssenteret er formelt et forvaltningsorgan under Sosial- og helsedirektoratet. Det har ingen myndighetsfunksjoner og kan ikke instrueres i faglige spørsmål.

Nasjonalt kunnskapssenter for helsetjenesten

Oslo 2005

INNHOOLD

1.	INNLEDNING	1
2.	MATERIALE OG METODER.....	3
3.	OBSERVASJONER	9
3.1	HOVEDDIAGNOSER	12
3.2	KREFT	18
3.3	VOLDSOMME DØDSFALL	23
4.	TILLEGGSFIGURER FOR HJERTEKARSYKDOMMER	28
5.	KONKLUSJONER	32
6.	KONSEKVENSER	33
7.	VEDLEGGSTABELLER	35

1. INNLEDNING

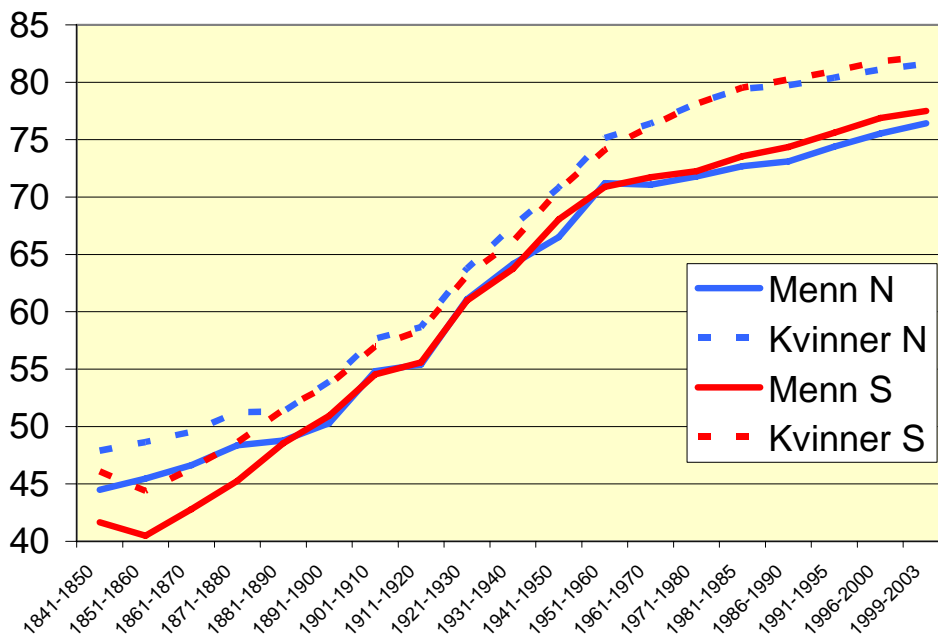
Dødeligheten målt med middellevetiden (e_0) har i Norge utviklet seg positivt i flere hundre år. Middellevetiden (synonymer: forventede antall leveår, life expectancy) som er et summarisk dødelighetsmål, har økt over lang tid og øker fremdeles. Inntil for ca 30 år siden lå Norge på verdenstoppen, spesielt for kvinner. De siste årene har flere og flere land, ikke bare nådd opp til vårt nivå, men passert oss (Sverige, Island, Japan, Frankrike etc).

Internasjonale sammenlikninger er interessante og bør kunne sette oss på sporet etter mangler, feilprioriteringer og forbedringsmuligheter. (Refs Waaler og Guldvog, 1)

I denne rapporten ser jeg på forskjellene mellom Sverige og Norge, to land som er sammenliknbare på mange relevante områder: økonomisk, etnisk, kulturelt og politisk.

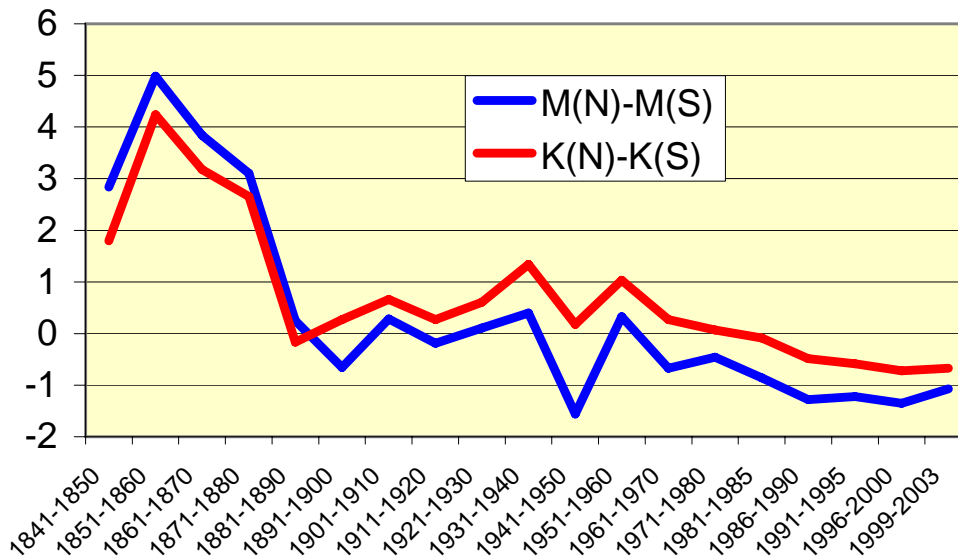
Figur 1 gir utviklingen av e_0 (middellevetiden for en nyfødt) i Sverige og Norge siden 1840-årene.

Figur 1: Forventet gjenstående levetid for nyfødte, 1841–2003.



Landene har fulgt hverandre i denne perioden med noen interessante unntak. **Figur 2** gir differensen i e_0 mellom Norge og Sverige i denne perioden.

Figur 2: Differens i middellevetid mellom Norge og Sverige, 1841–2003.



I perioden 1840–1880 lå Norge betydelig over Sverige. En forskjell på 3–4 år svarer til en gjennomgående forskjell i dødelighet (alle aldre) på 25–35 %.

Det er en alminnelig observasjon gjeldende for de fleste land som ble tidlig industrialisert, at dødeligheten økte i industrialiseringens tidlige fase. Industrialiseringen startet med vekst av byene. Urbanisering uten drikkevanns- og avfallshygiene, liten forståelse av smittsomme sykdommer, proletarisering med 12 timers arbeidsdag og minimale lønninger etc, er noen av årsakene til denne utviklingen. På lengre sikt ga industrialiseringen store gevinster ved en økonomisk vekst, også for helsen. Da industrialiseringen tok fart i Norge ved århundreskiftet, var situasjonen annerledes: Kunnskapen om vann- og lufthygiene var bedre, mye av industrialiseringen i Norge fant sted utenfor byene etc og ga derfor ikke samme utslag.

I perioden fram til 2. verdenskrig lå Norge likt med Sverige, men med noe høyere norske e_0 -verdier for kvinner. Utslag av høyere dødelighet for menn i Norge under den andre verdenskrigen er også synlig.

I de siste 30 årene har Sverige ligget bedre an enn Norge.

Det er denne siste kontrasten som er grunnlaget for å lage denne rapporten. Dette er en kontrast som globalt sett er liten: Mange befolkninger har i dag dødelighetsrater som vi hadde for 150 år siden! Norge er i dag rikere enn Sverige, har flere leger per innbygger, har samme politiske likhetsfilosofi etc. Man kan med god grunn hevde at kontrasten til Sverige er urimelig ut fra økonomi, kultur, politikk og ressurser i helsetjenesten.

Det enkle spørsmålet som jeg stiller, er: Hvilke dødsårsaker ligger bak?

2. MATERIALE OG METODER

Jeg har valgt å se på fireårsperioden 1999–2002 samlet, men ser ikke på tidstrender.

Kilder er fra Norge *SSB Dødsårsaker* og fra Sverige *Dödsorsaker fra Socialstyrelsen*.

Samlet antall døde i de to land i denne fireårsperioden er 480 000, ca 2/3 fra Sverige og 1/3 fra Norge. Dette er et stort nok antall til å analysere forskjeller for viktige dødsårsaksgrupper.

Antall døde er satt i forhold til befolkningen per 1.1.2001, dvs befolkningen midt i perioden.

Jeg har valgt fem aldersgrupper:

0–14, 15–44, 45–64, 65–74, 75+

Dette er grove grupper dersom aldersfordelingen innenfor skulle være forskjellige.

Den prosentvise fordelingen av befolkningene i de to land *innenfor* disse aldersgruppene er vist i **figur 3** (se side 6).

Figuren viser en tilfredsstillende ensartethet bortsett fra aldersgruppen 0–14, der andelen nyfødte i Norge er betydelige høyere enn i Sverige. Dette vil påvirke forskjellen i perinatal dødelighet, krybbedød og dødelighet av medfødte lidelser i aldersgruppen 0–14. Men denne aldersgruppen har, med generell lav dødelighet, relativt liten interesse for denne rapporten.

Den spesifikasjonen av dødsårsaker som jeg har benyttet, fremgår av **tabell 1** (side 7–8). En mer detaljert diagnoseliste ville gi mer informasjon om de små årsakene, men ville kunne domineres av tilfeldigheter. Forskjellen i dødelighet mellom landene kan studeres som:

1 Differensen og ratioen mellom dødelighetsrater

Disse har epidemiologisk interesse, men vil ikke uten videre gi svar på spørsmål om dødsårsakens kvantitative betydning for forskjellen mellom de to landene.

2 Overskudd (eventuelt underskudd) av antall døde i Norge

Dette målet kombinerer forskjellen i rater med antall personer i den gitte aldersgruppen og gir derfor direkte informasjon om årsakens kvantitative betydning.

Analysen i denne rapporten er basert på det siste målet. Differensen mellom ratene er multiplisert med antall personer i aldersgruppen. Dette overskuddsdødsfallet er differansen mellom observert antall dødsfall i Norge og antall dødsfall vi ville ha hatt hvis vi hadde hatt samme dødelighet som svenskene.

Eksempelvis:

Antall døde (gjennomsnitt for fire år) av *61 Fallulykker* i aldersgruppen 75+ er:

Norge: 298 menn og 472 kvinner

Sverige: 162 menn og 181 kvinner

Befolkningen i denne aldersgruppe er:

Norge 129 712 menn og 220 870 kvinner

Sverige: 304 371 menn og 485 640 kvinner.

Dette gir følgende rater (per tusen):

Norge: 2,30 for menn og 2,14 for kvinner

Sverige: 0,53 for menn og 0,37 for kvinner.

Ved å anvende de svenske ratene på den norske befolkningen får vi følgende antall hypotetisk døde i Norge:

For menn: $0,53 \cdot 129712 / 1000 = 69$

For kvinner: $0,37 \cdot 220870 / 1000 = 82$

Overskudd av døde i Norge blir da:

For menn: 298 - 69 = 229

For kvinner: 472 - 82 = 390

Den samme beregningen er gjort for alle diagnoser og aldersgrupper.

Resultater er gitt i tabell (vedleggstabell 4) og i figurer for aldersgruppene 15+ for hoveddiagnosene og mer spesifisert for *06 Svulster* og *58 Voldsomme dødsfall*.

Signifikanstesting

I denne rapporten er der ingen *spesielle* hypoteser som er testet, men for hver undergruppe er null-hypotesen om like dødssannsynligheter i Norge og Sverige testet. For hver forskjell (65 diagnoser x 5 aldersgrupper x 2 kjønn) har jeg angitt en p-verdi fra en 2x2-tabell (2 land x død/ikke-død) (X^2). For alle forskjeller der antall døde (i fire-årsperioden) er < 5 er det ikke angitt noen verdi.

Materialets utsagnskraft blir videre styrket av konsistens i funnene etter alder.

For øvrig er jeg tilhenger av utsagnet til Sir Bradford Hill:

IF IT LOOKS SIGNIFICANT, IT IS, IF IT DOESN'T, IT ISN'T.

Vedleggstabeller

Vedleggstabell 1 Antall dødsfall

Vedleggstabell 2 Dødelighet (per tusen)

Vedleggstabell 3 Differens i dødelighet

Vedleggstabell 4 Overskytende antall døde i Norge

Vedleggstabell 5 p-verdier

Vedleggstabell 6 Befolkning i Norge og Sverige etter alder og kjønn

Kodeforskjeller

Internasjonale sammenlikninger av dødsårsaker er basert på en forutsetning om en noenlunde identisk koding. Klassifikasjon av dødsfallsårsaker følger derfor internasjonale klassifikasjoner. Dette har ikke forhindret at det vokser frem nasjonale modeller (manerer, vaner, skoler) som over tid festner seg.

Det er et press på leger som skriver dødsattester, at de bør spesifisere *en* årsak. Det er lettest for legen å skrive *en* årsak enn å skrive: *jeg vet ikke*. Da vil hun få attesten tilbake.

Det er f. eks. betydelig forskjeller i dødsraten for *57 Ukjente og uspesifiserte årsaker* (R96-R99) mellom Norge og Sverige, med betydelige høyere verdier for Norge. (For eksempel i aldersgruppen 75+, menn, Norge: n=380; Sverige: n=179 til tross for mer enn dobbelt så mange svensker i denne aldersgruppen.) Dette kan bety en ærligere koding og/eller mer uvitende leger i Norge enn i Sverige. Jeg har ingen formening om hvilke reelle årsaker som mest sannsynlig ligger bak disse ukjente og uspesifiserte dødsfallene. Innen epidemiologisk hjerte-karforskning har man funnet indikasjoner på at en stor del av dødsfall med *ukjent årsak* skyldes hjerteinfarkt, i alle fall blant middelaldrende menn (ref Tverdal 1989, 2). Sammenhengen med kjente risikofaktorer er den samme som for hjerteinfarkt.

En spesiell forskjell i kodetradisjon gjør seg gjeldende for overdosedødsfall. I Norge kodes disse under gruppe *30 Avhengighet av stoff eller medikamenter* (F11–F16, F18–F19), mens i Sverige kodes de i gruppe *65 Skade der det er ukjent om årsaken er et uhell eller er påført med hensikt* (Y10–Y34, Y87.2). Etter nye regler fra WHO vil disse dødsfallene fra 2003 i Norge bli kodet under gruppe *62 Forgiftningsulykker* (X40–X49). (Etter brev fra SSB.)

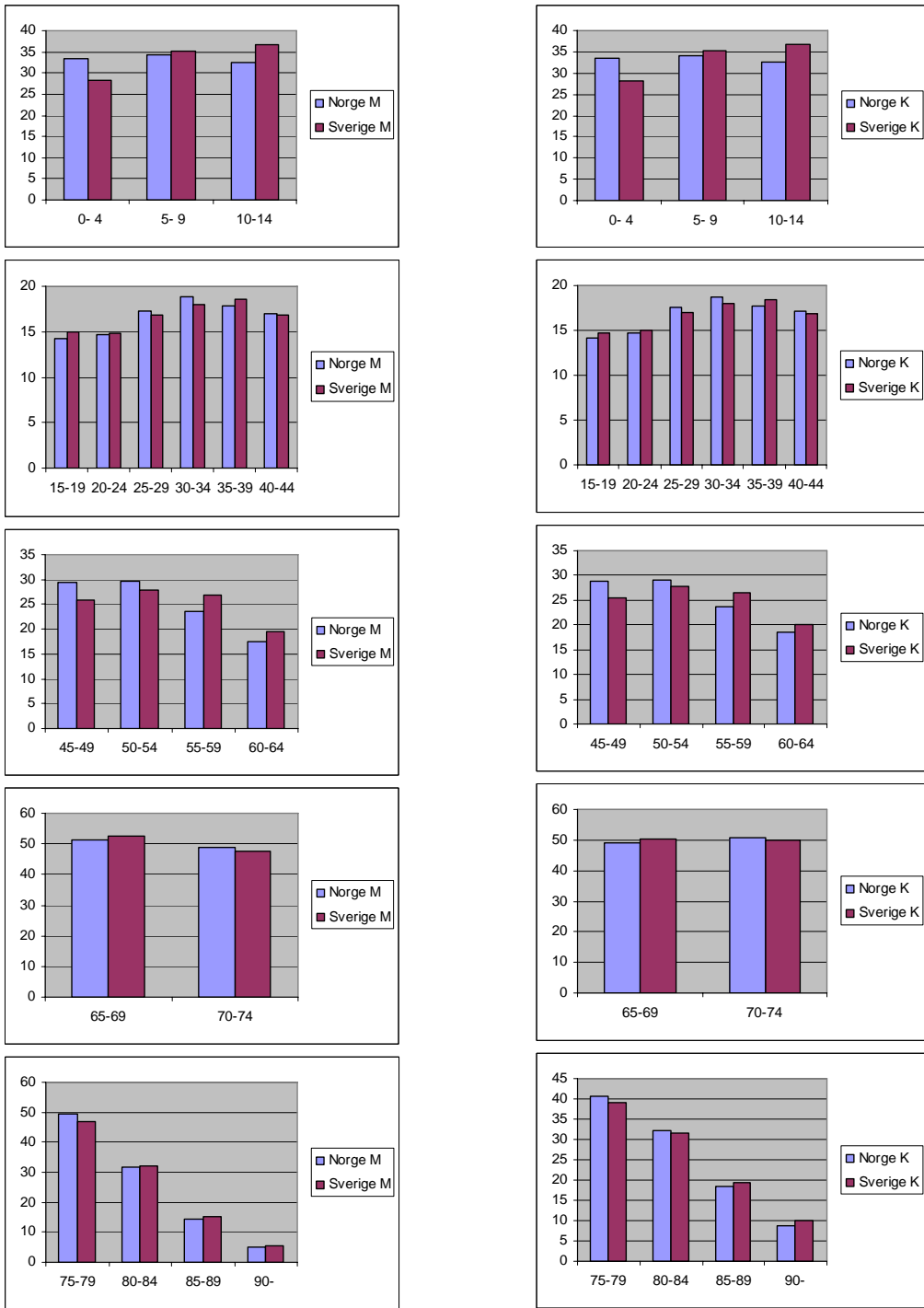
Man observerer en dramatisk overdødelighet i Norge av fall hos eldre. SSB informerer om at dette kan skyldes en kodingsforskjell. Dersom fallet henger sammen med *lårhalsbrudd* (fractura colli femuri), kodes fallet under koden 61 (fallulykker) i Norge og under x59 (ulykker) i Sverige.

Det kan også ligge ulike kodetradisjoner bak flere diagnoser som vi ikke har noen enkel måte å oppdage. Undersøkelser har vist store uoverensstemmelser mellom dødsattesters diagnose og patologers konklusjoner etter obduksjoner. Det er usikkert om i hvilken grad dette gjelder hovedgrupperinger av årsaker.

Men verdiene for den totale dødelighet og samlet for de store dødsårsaker, antar jeg som ganske pålitelige. Kreft blandes vel neppe med ulykker, lungesykdommer, hjerteinfarkt!

Sosial-og helsedirektoratet burde kontakte de statistiske kontorene i Norge og Sverige og be om en nærmere redegjørelse for forskjeller i kodingspraksis. Man bør også veie mot hverandre de kryssende interesser mellom nasjonal kontinuitet versus internasjonal sammenliknbarhet.

Figur 3: Prosentvis aldersfordeling innenfor de valgte aldersgruppene.



Tabell 1: Gruppering av dødsårsaker benyttet i rapporten. (Europeiske forkortede dødsårsakslistes.)

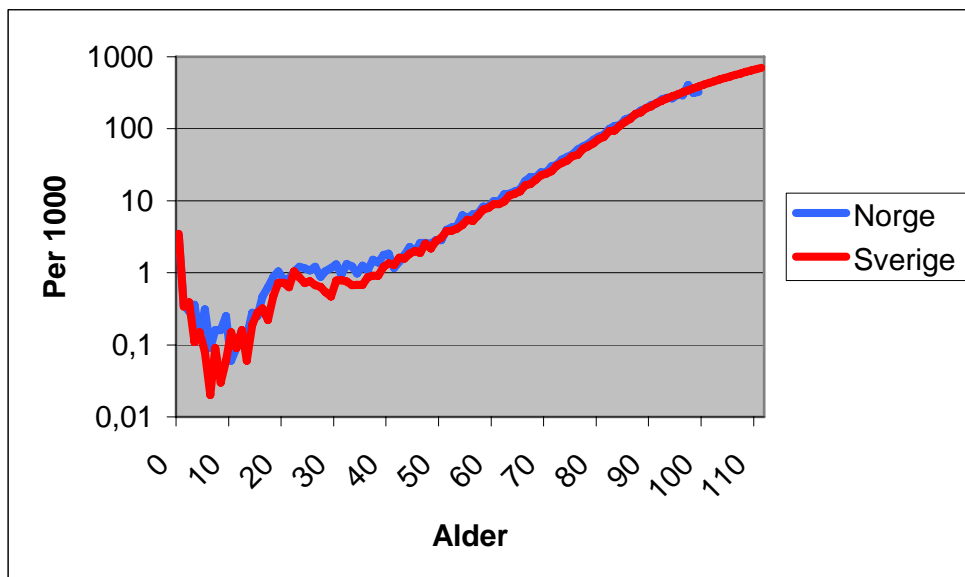
01 Infeksiøse inkl. parasittære sykdommer (A00-B99)
02 Tuberkulose (A15-A19,B90)
03 Meningokokkinfeksjon (A39)
04 AIDS (HIV-sykdom) (B20-B24)
05 Akutt hepatitt og kronisk virushepatitt (B15-B19)
06 Svulster (C00-D48)
07 Herav: ondartede svulster (C00-C97)
08 Leppe, i munnhulen og svelget (C00-C14)
09 Spiserøret (C15)
10 Magesekken (C16)
11 Tykktarm (C18)
12 Endetarmen etc. (C19-C21)
13 Lever, galleganger (C22)
14 Bukspyttkjertel (C25)
15 Strupen.....lunge (C32-C34)
16 Malignt melanom i hud (C43)
17 Bryst (C50)
18 Livmorhals (C53)
19 Livmoren, annet (C54-C55)
20 Eggstokk (C56)
21 Blærehalskjertel (C61)
22 Nyre, unntatt nyrebekken (C64)
23 Urinblære (C67)
24 Lymfatisk og bloddannende vev (C81-C96)
25 Blodet og de bloddannende organer, immunsystemet (D50-D98)
26 Indresekret. ernærings- og stoffskifte (E00-E90)
27 Suktorsyke (E10-E14)
28 Psykiske lidelser og atferdsmessige forstyrrelser (F00-F99)
29 Alkoholbetingende psykoser/avhengighet av alkohol (F10)
30 Avhengighet av stoff eller medikamenter (F11-F16,F18-F19)
31 Nervesystemet og sanseorganene (G00-H95)
32 Hjernehinnebetennelse (meningitt) (G00-G03)
33 Sirkulasjonsorganene (I00-I99)
34 Ischemisk hjertesykdom (I20-I25)
35 Andre hjertesykdommer (eksl. reumatiske og hjerteklaffsykdommer) (I30-I33,I39-I52)
36 Karsykdommer i hjernen (I60-I69)
37 Sykdommer i åndedretsorganene (J00-J99)

- 38 Influensa (J10-J11)
- 39 Lungebetennelse (J12-J18)
- 40 Herav: Kroniske sykdommer i nedre luftveier (J40-J47)
- 41 Astma (J45-J46)
- 42 Fordøyelsesorganene (K00-K93)
- 43 Sår i magesekk, tolvfingertarm og magesår (K25-K28)
- 44 Kronisk leversykdom (K70,K73-K74)
- 45 Sykdom i hud og underhud (L00-L99)
- 46 Skjelett-muskelsystemet og bindevevet (M00-M99)
- 47 Leddgikt og artrose (M05-M06,M15-M19)
- 48 Urin- og kjønnsorganer (N00-N99)
- 49 Nyre og urinleder (N00-N29)
- 50 Svangerskap, under fødsel og i barselseng (O00-O99)
- 51 Perinatale perioden (P00-P96)
- 52 Medfødte misdannelser (Q00-Q99)
- 53 Medfødte misdannelser i nervesystemet (Q00-Q07)
- 54 Medfødte misdannelser i sirkulasjonssystemet (Q20-Q28)
- 55 Symptomer og ubestemte tilstander (R00-R99)
- 56 Krybbedødsyndrom (R95)
- 57 Ukjente og uspesifiserte årsaker (R96-R99)
- 58 Voldsomme dødsfall I alt (V01-Y89)
- 59 Herav: Ulykker (V01-X59,Y85-Y86)
- 60 Transportulykker (V01-V99,Y85)
- 61 Fallulykker (W00-W19)
- 62 Forgiftningsulykker (X40-X49)
- 63 Selvmord (X60-X84,Y87.0)
- 64 Drap, overfall (X85-Y09,Y87.1)
- 65 Skade, ukjent uhell eller med hensikt (Y10-Y34,Y87.2)

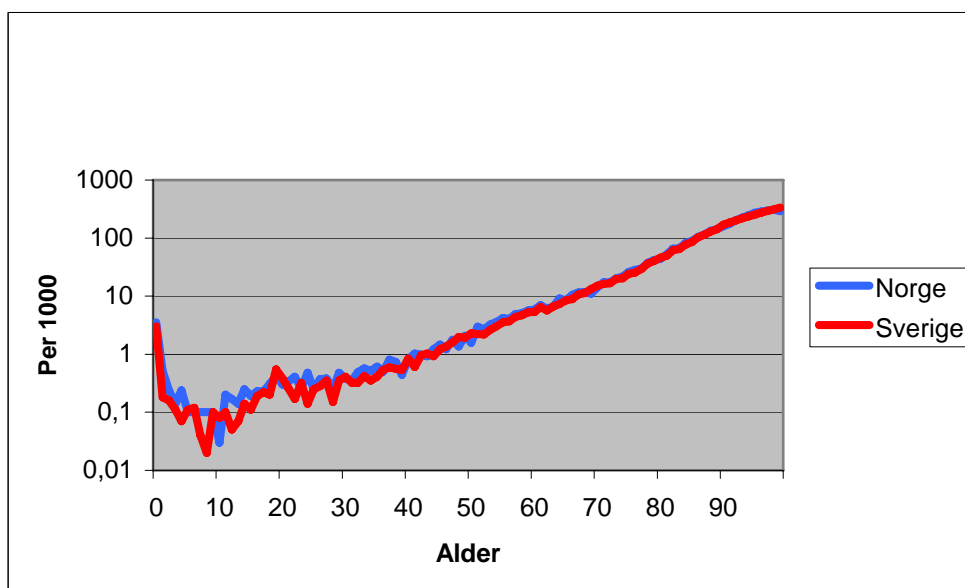
3. OBSERVASJONER

Figurene 4 og 5 viser totaldødeligheten etter alder og viser klart høyere verdier for Norge.

Figur 4: Dødelighet (per 1000) etter alder i Norge og Sverige. Menn 2002.

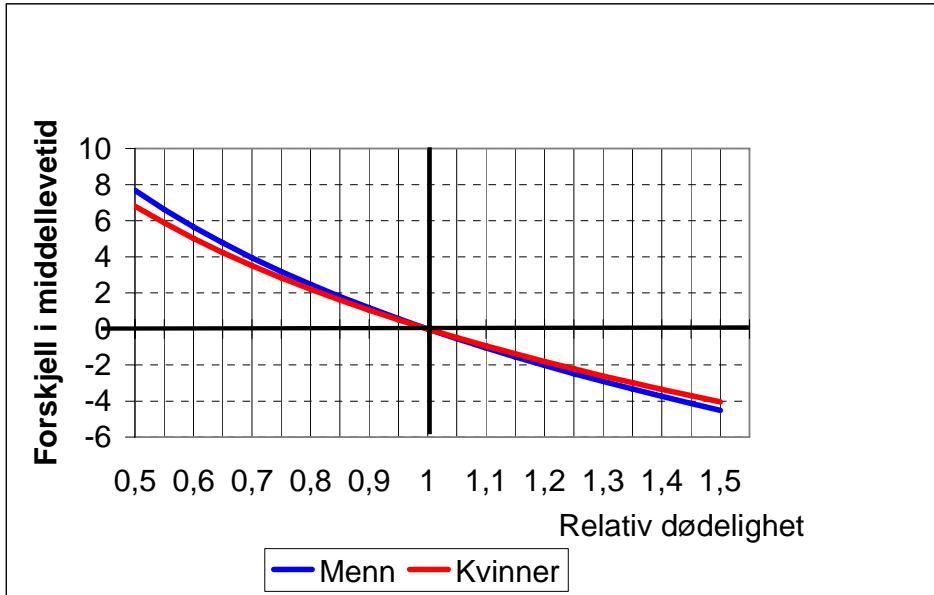


Figur 5: Dødelighet (per 1000) etter alder i Norge og Sverige. Kvinner 2002.



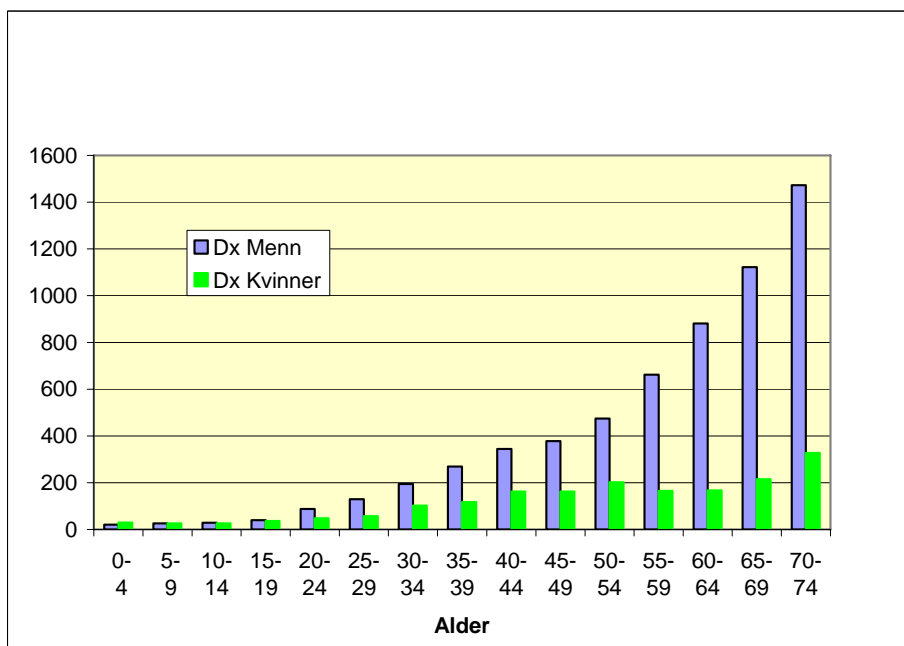
Forskjellen i middellevetid (e_0) mellom Norge og Sverige ser i dag beskjeden ut. Men de siste ti-år har den ligget jevnt på verdier mellom 1 og 1,5 år. Dette svarer til en forskjell i dødelighet gjennom hele livet på fra 10% til 15%. (**Figur 6**)

Figur 6: Sammenheng mellom relativ dødelighet og middellevetidsforskjeller.



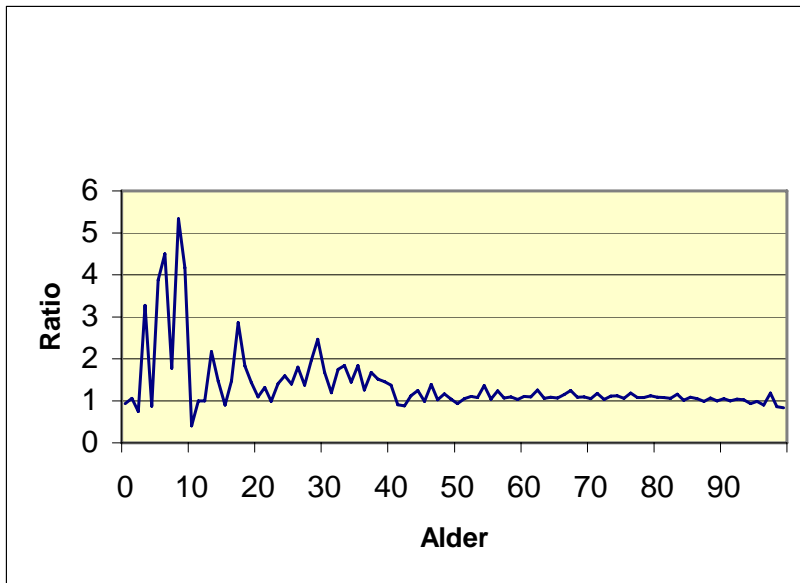
Dersom vi bruker henholdsvis norske og svenske dødsrater på den norske befolkning i 2002, får vi overdødeligheten i Norge (beregnet kumulativt over alder) slik som vist i **figur 7**, dvs ca 1700 dødsfall per år under 75 år. Jeg setter her en øvre grense på 75 år fordi et dødsfall mindre i én aldersgruppe nødvendigvis vil gi et dødsfall *mer* på et senere tidspunkt i en høyere aldersgruppe.

Figur 7: Kumulativ overdødelighet i Norge versus Sverige. Absolutte tall opp til 75 år.

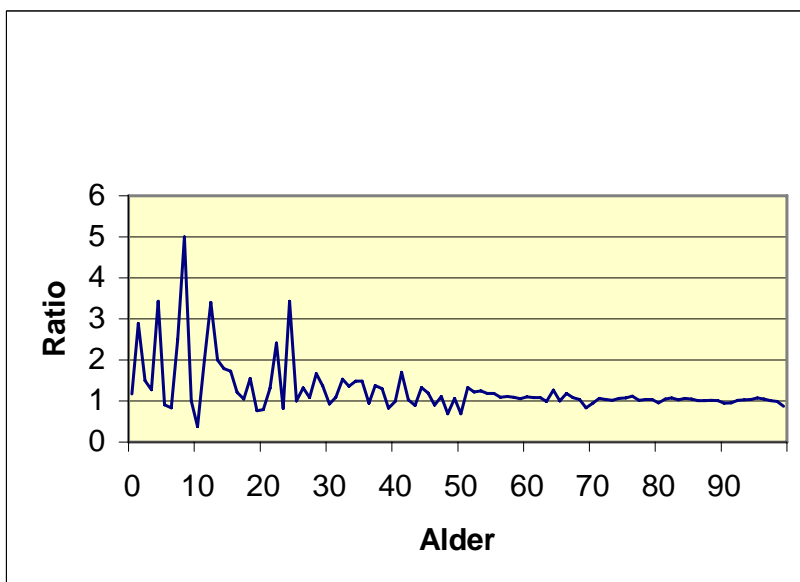


Dersom vi beregner ratio mellom de aldersspesifikke dødssannsynligheter, får vi et bilde som er gitt i **figurene 8 og 9**. Det viser store forskjeller mellom landene etter alder, med verdier fra 20–30% overdødelighet i yngre aldersgrupper (der dødeligheten riktignok er lav) til i nærheten identiske verdier for de eldste (der dødeligheten er størst). Små rateforskjeller i høyere aldersgrupper kan derfor reflektere et betydelig antall dødsfall, og betydelige rateforskjeller i yngre aldersgrupper kan reflektere små, men interessante forskjeller i antall døde.

Figur 8: Ratio dødelighet Norge/Sverige 2002. Menn.



Figur 9: Ratio dødelighet Norge/Sverige 2002. Kvinner.



For de største og viktigste årsaksgrupper er det gitt figurer over overdødelighet uttrykt i absolutte antall for aldersgruppene over 15 år. Figurer er gitt for hovedgrupper (side 14–17) og mer spesifisert for undergruppene kreft (side 19–22) og voldssomme dødsfall (side 24–27).

Når disse absolutte tallene skal vurderes, må man huske at det dreier seg om gjennomsnittstall for fire år. En forskjell på f. eks. 50 dødsfall tilsvarer 200 dødsfall i fireårsperioden.

Et overskudd eller underskudd av antall døde av en hovedårsak vil kunne dekke over betydelige forskjeller i underdiagnosene. Dette gjør seg spesielt gjeldende for voldsomme dødsfall, hjertekarsykdommer og for ondartede svulster.

Jeg har forenklet framstillingen ved å gi figurer for hvert kjønn og for hver av de fire aldersgruppene over 15 år der dødsårsakene er rangert etter antall dødsfall i Norge som avviker fra det man ville ha fått med svenske dødelighetsrater. (**Figurene 10–33.**)

Legg merke til at *55 Symptomer og ubestemt tilstander* og *57 Ukjente og uspesifiserte årsaker* viser høye overskuddsdødsfall i Norge. Dette svekker mulighetene for detaljerte analyser.

3.1 HOVEDDIAGNOSER

Aldersgruppen 15–44

For begge kjønn domineres overskuddet av *28 Psykiske lidelser*. Som nevnt ovenfor skyldes dette for det meste at overdosedødsfall plasseres i denne koden i Norge, men ikke i Sverige. Videre er det et markert overskudd av dødsfall under *58 Voldsomme dødsfall* (for menn) og *06 Svulster*.

Aldersgruppen 45–64

For menn observeres et betydelig antall overskuddsdødsfall av *06 Svulster*. I kontrast til aldersgruppen 15–44 er det på den annen side et underskudd av dødsfall under *58 Voldsomme dødsfall*. Er risikoutsetting i ungdommen en beskyttelse mot risiko senere i livet?

I denne aldersgruppen med høy dødelighet av hjertekarsykdommer er det også verd å merke seg et underskudd av dødsfall av menn i gruppen *33 Sykdommer i sirkulasjonsorganer*.

For kvinner er det også overskudd av *06 Svulster*, men et nesten tilsvarende underskudd av dødsfall under *33 Sirkulasjonsorganer*.

Aldersgruppen 65–74

Bildet for menn domineres av *06 Svulster*, men også et betydelig overskudd av dødsfall i diagnosen *37 Sykdommer i åndedretsorganene*. For kvinner er det *37 Sykdommer i åndedretsorganene* som dominerer, sammen med svulster og *31 Nervesystemet og sanseorganene*. Også i denne aldersgruppen nyter de norske kvinnene en fordel hva angår diagnosen *33 Sirkulasjonsorganene*.

Aldersgruppen 75+

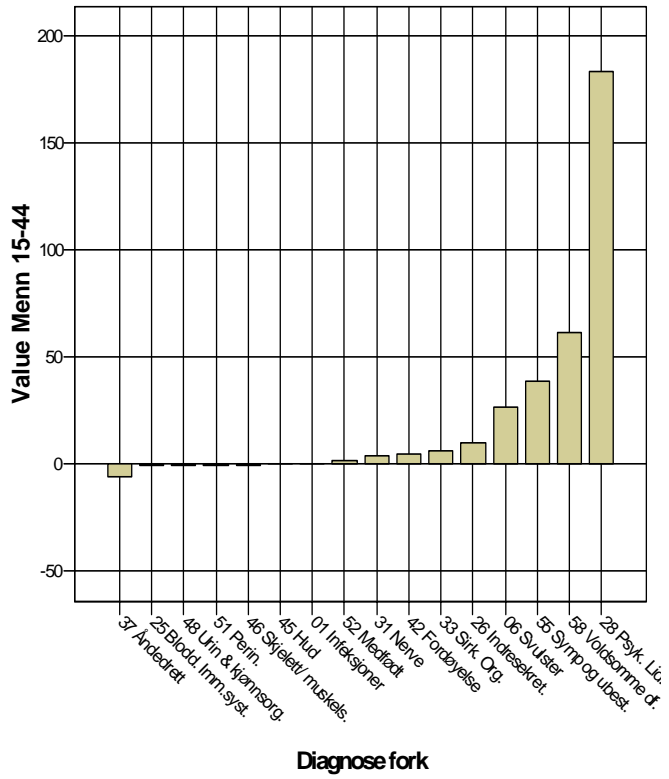
Dødsfalloverskuddet for menn gjelder diagnosene *37 Åndedrettsorganer* og *06 Svulster*. På den annen siden har norske menn underskudd av dødsfall både av *28 Psykiske lidelser* og *33 Sirkulasjonsorganer*. De tilsvarende fordeler har også norske kvinner i denne aldersgruppen, men med et overskudd for *37 Åndedrettsorganer* og *58 Voldsomme dødsfall*.

Tillegg:

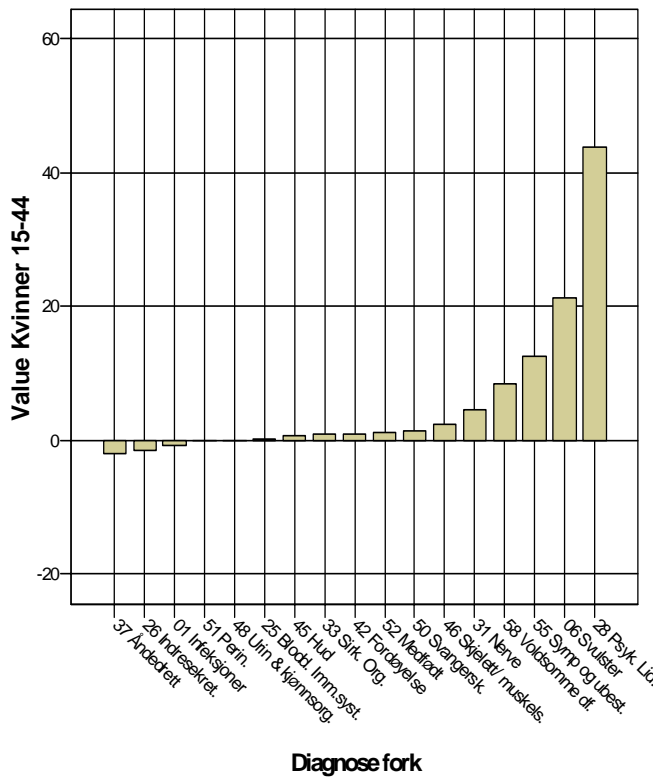
Dødelighetsgruppen *33 Sirkulasjonsorganer* er sammensatt av *34 Ischemisk hjertesykdom*, *36 Karsykdommer i hjernen* og *35 Andre hjertesykdommer*. Detaljer om disse tre gruppene er gitt i vedleggstabellene.

I egne tilleggsfigurer (sidene 28–31) har jeg angitt overskytende tall på døde i disse gruppene etter alder og kjønn. Det framgår at dødeligheten av ischemisk hjertesykdom er lavere i Norge enn i Sverige. Siden dette er store dødelighetsgrupper, summeres det opp til et ikke ubetydelig antall dødsfall. Det framgår også at "Andre hjertesykdommer" går i motsatt retning, hvilket kan tyde på en forskjell i kodetradisjon. Jeg er ikke kvalifisert til å gi meg ut på nærmere spekulasjoner om dette er rimelig.

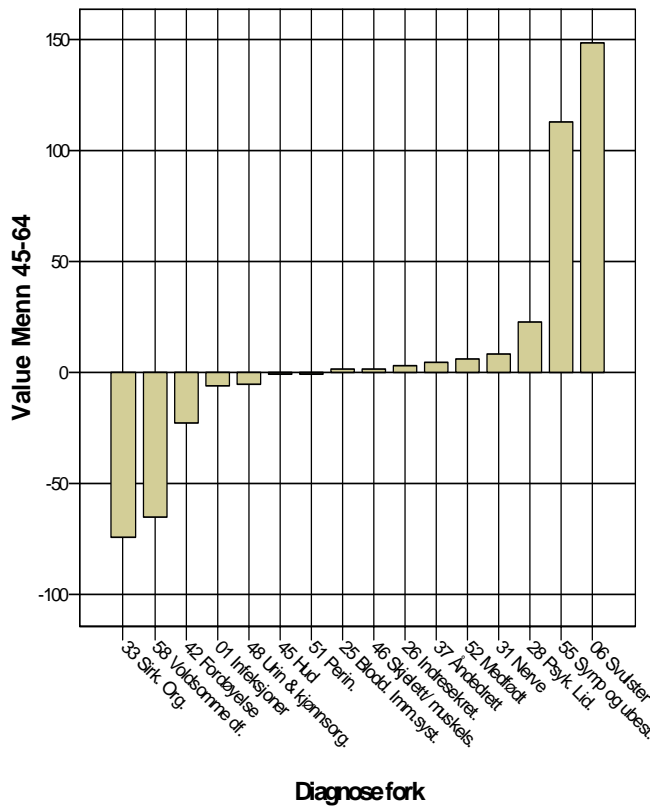
Figur 10: Hoveddiagnoser, menn 15-44.



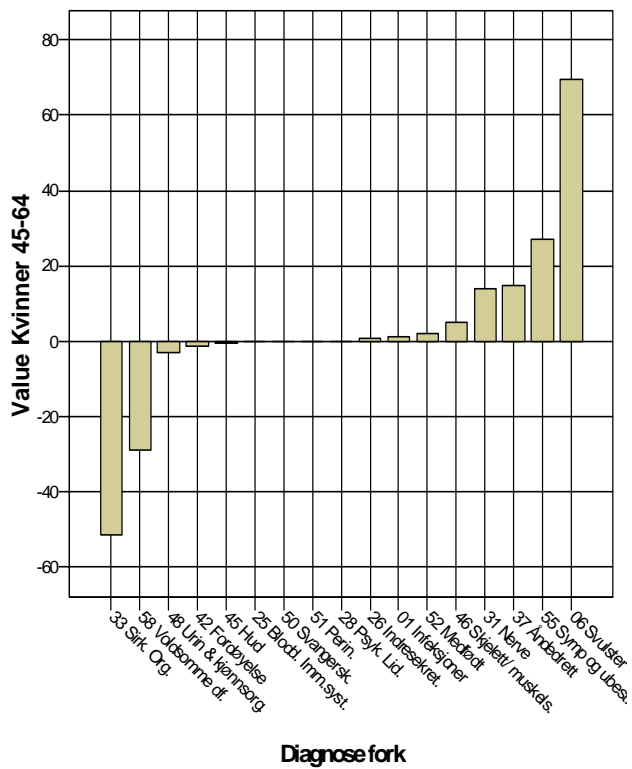
Figur 11: Hoveddiagnoser, kvinner 15-44.



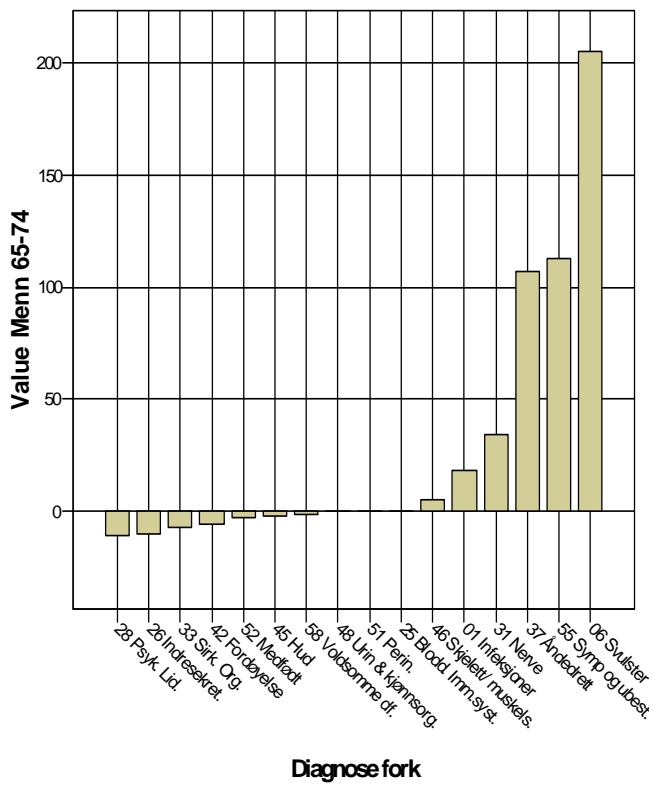
Figur 12: Hoveddiagnoser, menn 45-64.



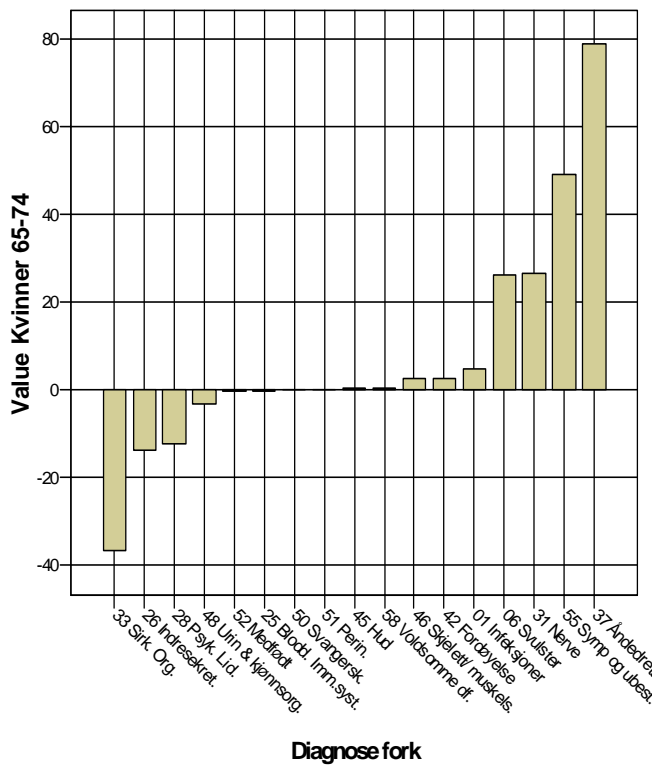
Figur 13: Hoveddiagnoser, kvinner 45-64.



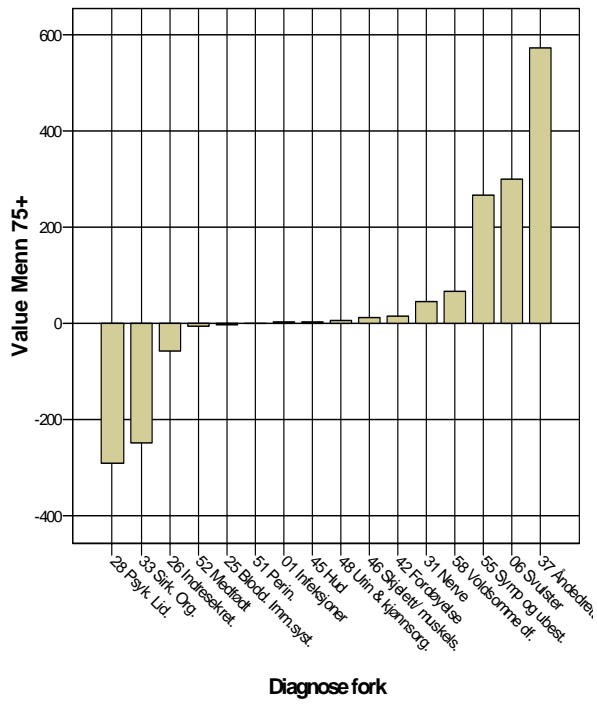
Figur 14: Hoveddiagnoser, menn 65-74.



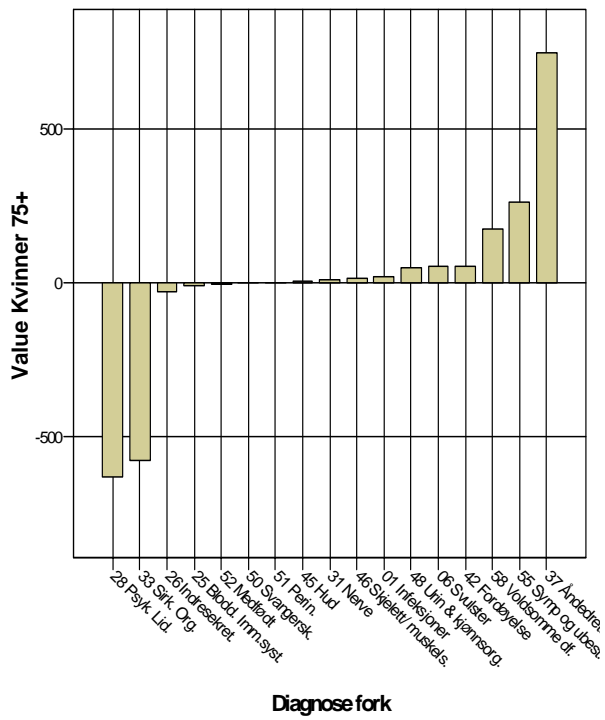
Figur 15: Hoveddiagnoser, kvinner 65-74.



Figur 16: Hoveddiagnoser, menn 75+.



Figur 17: Hoveddiagnoser, kvinner 75+.



3.2 KREFT

Aldersgruppen 15–44

Dødsfall i denne aldersgruppen av kreft er totalt sett sjelden. For menn er det et lite overskudd for diagnosene *15 Strupe...lunge*, *16 Maligne melanomer* og *24 Lymfe*. For kvinner er det i relasjon til Sverige et overskudd for de kjønns spesifikke organer.

Aldersgruppen 45–64

I denne aldersgruppen er det for menn betydelig overskudd av dødsfall i gruppen *15 Strupe...lunge*. For kvinner er det overdødelighet av kreft i de kjønns spesifikke organer. Dertil et overskudd av kreft i *11 Tykktarm*.

Aldersgruppen 65–74

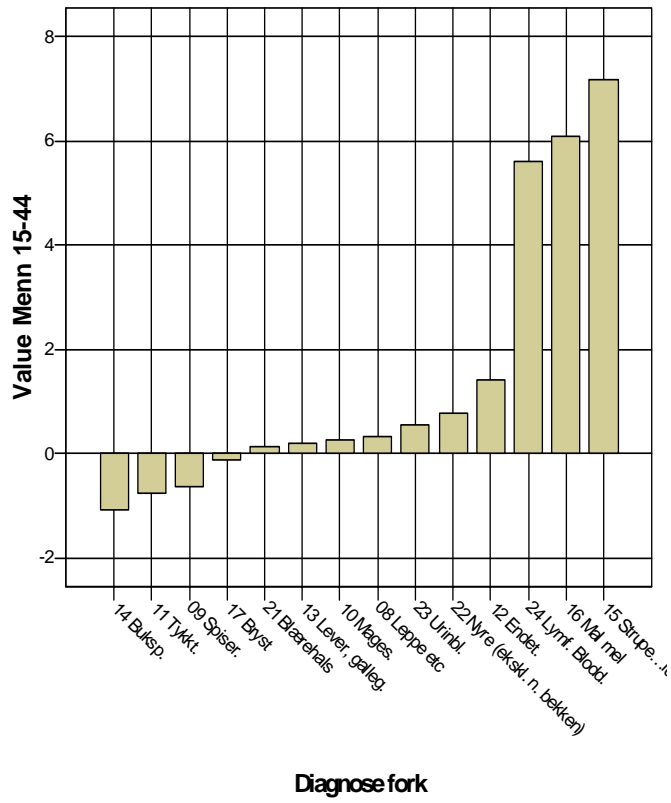
For begge kjønn er det et klart overskudd av dødsfall av *15 Strupen...lunge*. Videre er det for begge kjønn overskudd av dødsfall i mage-/tarmregionen (Kodene: 10, 11 og 12). For kvinner er det i denne aldersgruppen liten forskjell fra Sverige for den kjønnsorganspesifikke kreft.

For alle aldersgrupper under ett er det en ganske systematisk underdødelighet i Norge for kreft i *lever (kode 13)*, *nyre (kode 22)* og *bukspyttkjertel (kode14)*.

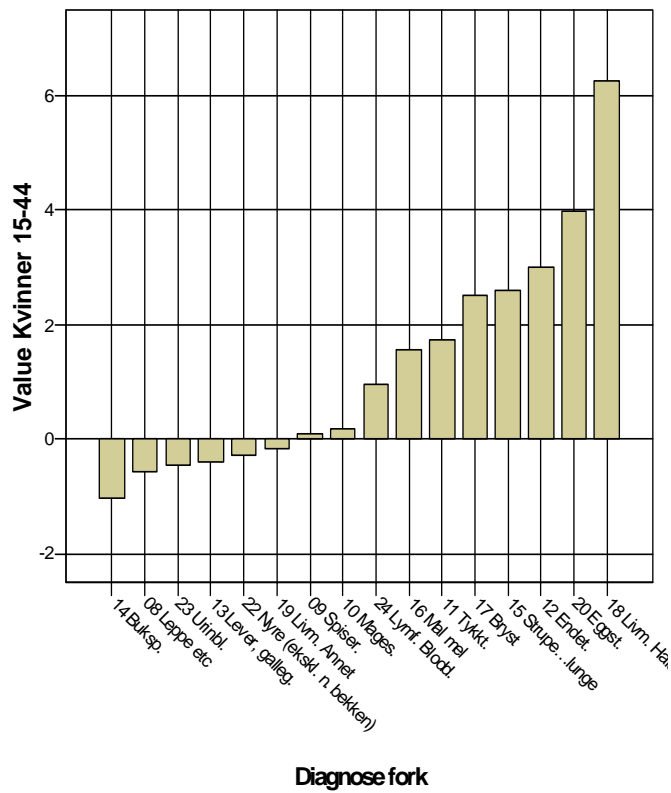
Aldersgruppen 75+

Samme bildet som i aldersgruppen 65–74. I tillegg til p-verdier som er gitt i vedleggstabell, vil konsistensen etter alder og kjønn støtte resultatenes utsagnskraft.

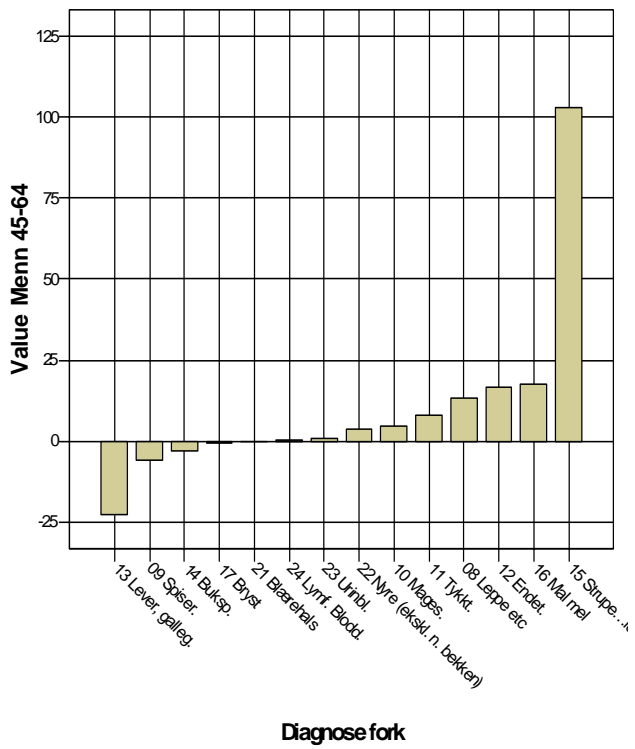
Figur 18: Kreft, menn 15-44.



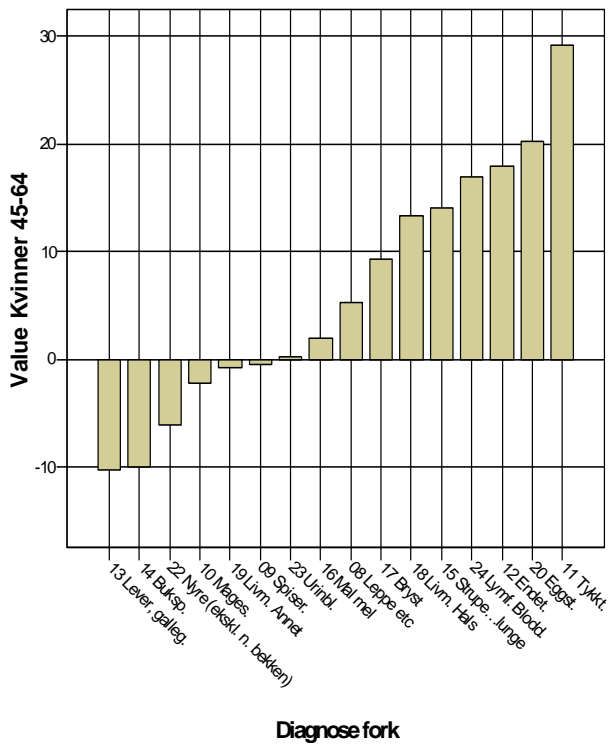
Figur 19: Kreft, kvinner 15-44.



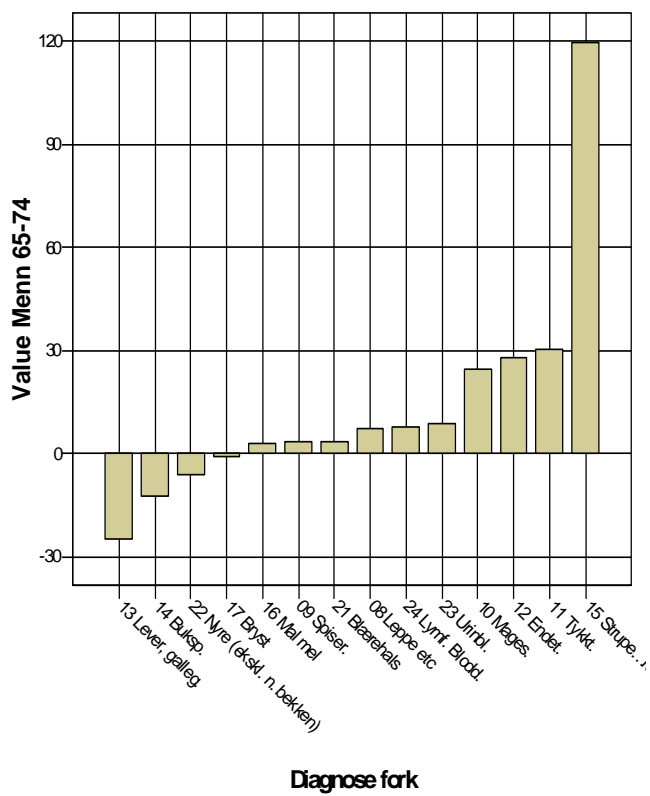
Figur 20: Kreft, menn 45-64.



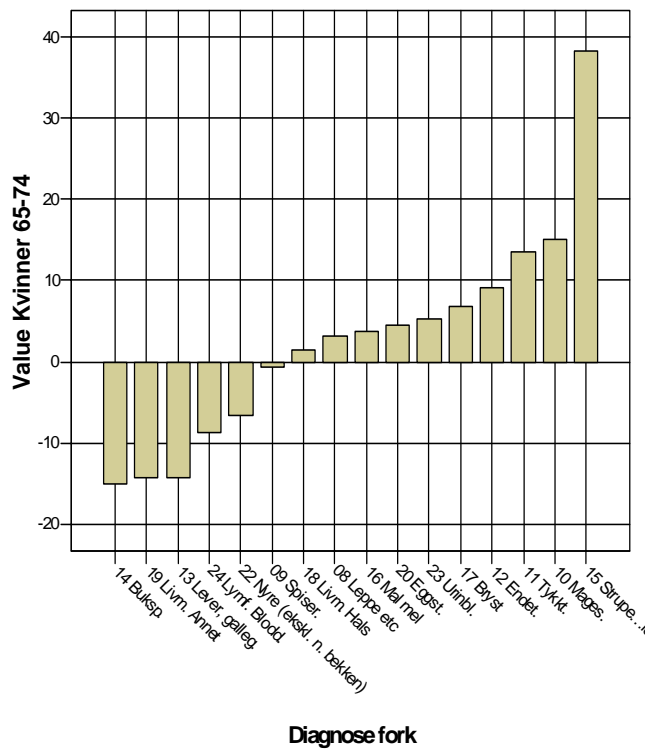
Figur 21: Kreft, kvinner 45-64.



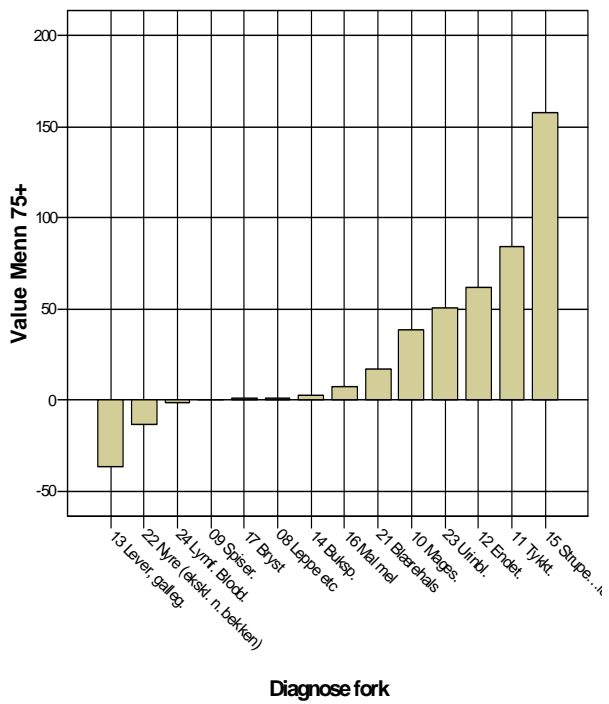
Figur 22: Kreft, menn 65-74.



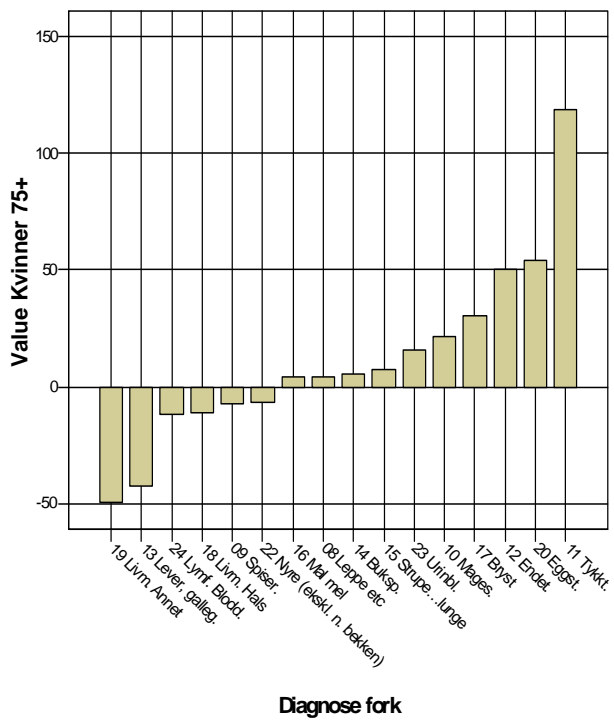
Figur 23: Kreft, kvinner 65-74.



Figur 24: Kreft, menn 75+.



Figur 25: Kreft, kvinner 75+.



3.3 VOLDSOMME DØDSFALL

Aldersgruppen 15–44

Bildet blir delvis forstyrret av et kode-problem. I Sverige kodes overdoser av narkotiske stoffer under *65 Skade, ukjent om uhell eller med hensikt*. Det gir Norge et misvisende underskudd av dødsfall med denne koden.

Norge har et overskudd av dødsfall både av *60 Transport* (dvs trafikkulykker) og *63 Selvmord*.

Aldersgruppen 45–64

Bildet endrer seg radikalt i denne aldersgruppen. Trafikkulykker gir fremdeles overskudd for Norge, men for selvmord er bildet snudd til et markert underskudd av dødsfall.

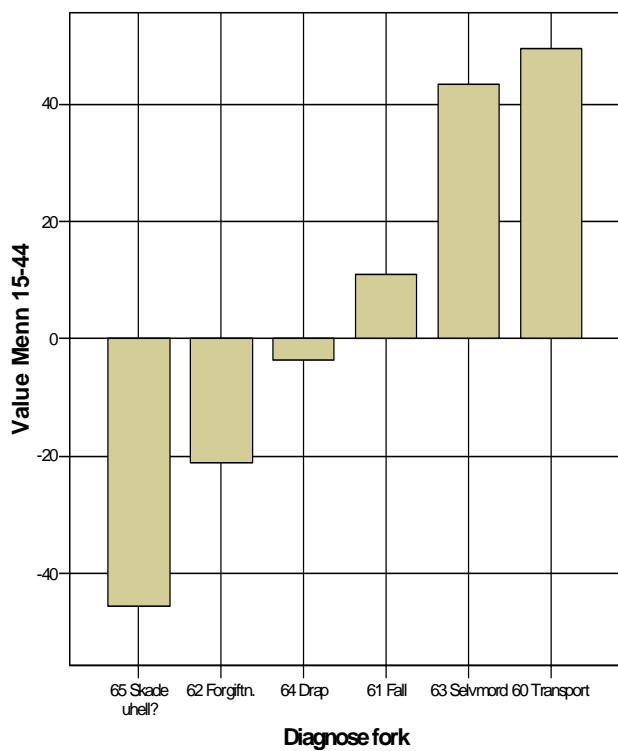
Aldersgruppen 65–74

Det er også i denne aldersgruppen et overskudd av dødsfall i trafikken, og selvmord gir underskudd. Men dødeligheten av *61 Fall* gir i Norge et overskudd av dødsfall.

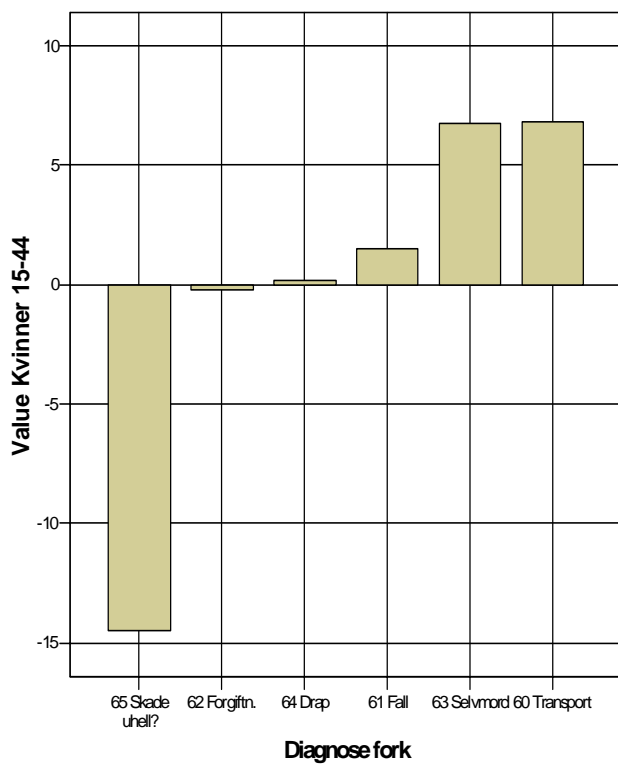
Aldersgruppen 75+

Et bemerkelsesfunn er at i denne aldersgruppen er *61 Fall* en årsak som dominerer den norske befolkningen i relasjon til Sverige. Mellom 600 og 700 flere dødsfall i Norge. En detaljert analyse av kodene samt en personlig kontakt med SSB (Gro Anne Pedersen), viser at forskjellen for det meste er misvisende og skyldes kodingsforskjeller. Hvis det foreligger *lårhalsbrudd* (fractura colli femori), kodes fallet i Norge under uspesifisert fall ("w19") mens det i Sverige blir kodet som Uspesifisert ulykke ("x59").

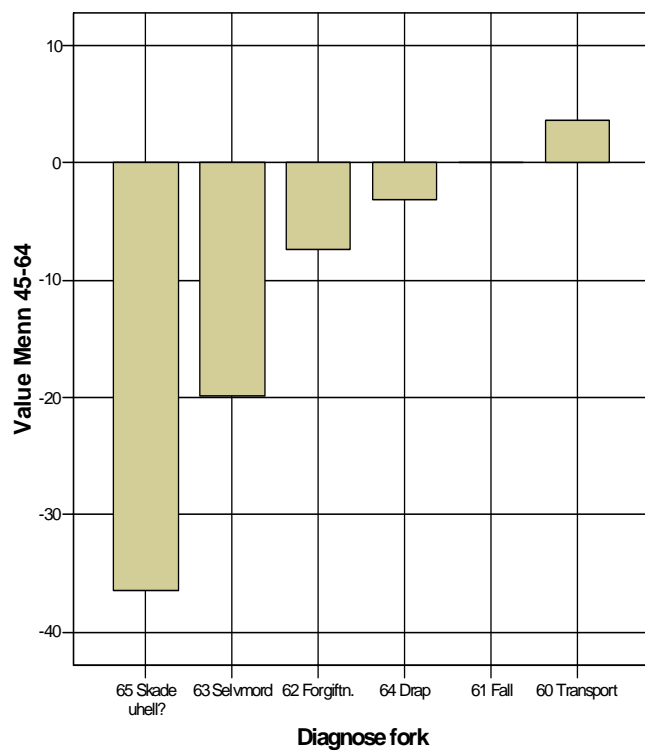
Figur 26: Voldsomme dødsfall, menn 15-44.



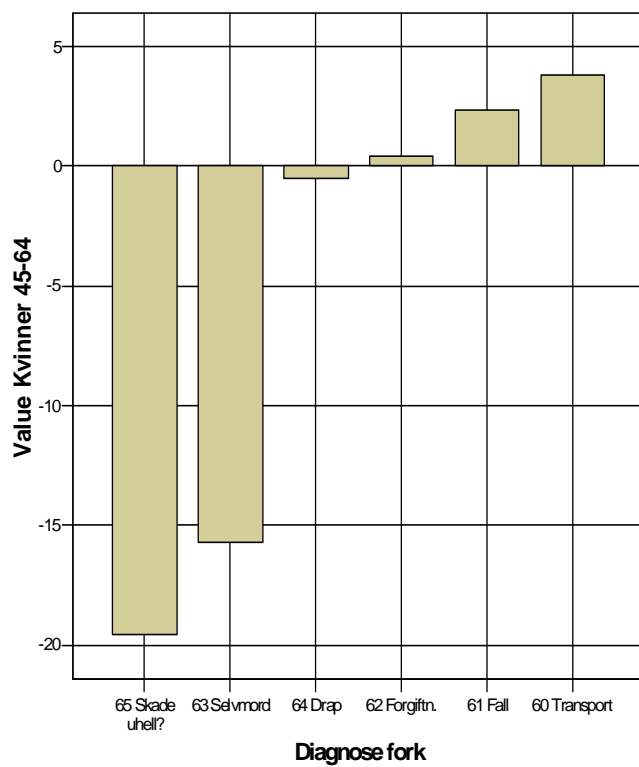
Figur 27: Voldsomme dødsfall, kvinner 15-44.



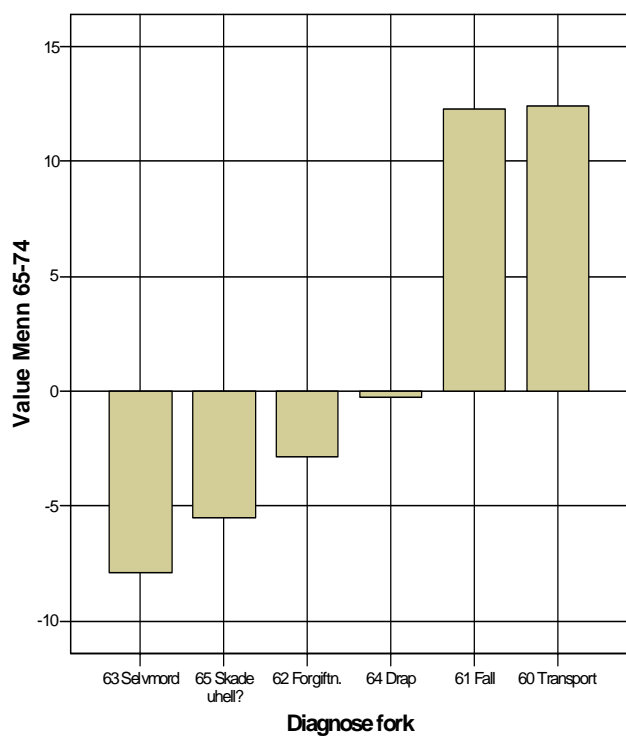
Figur 28: Voldsomme dødsfall, menn 45-64.



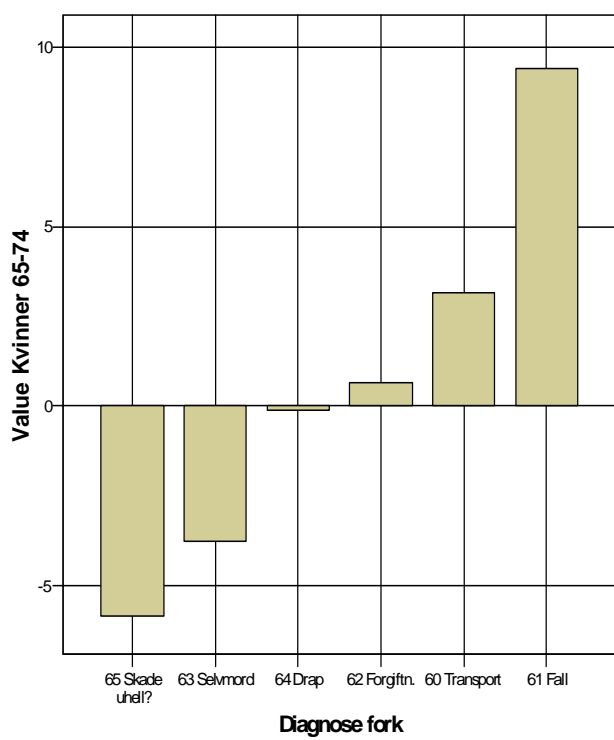
Figur 29: Voldsomme dødsfall, kvinner 45-64.



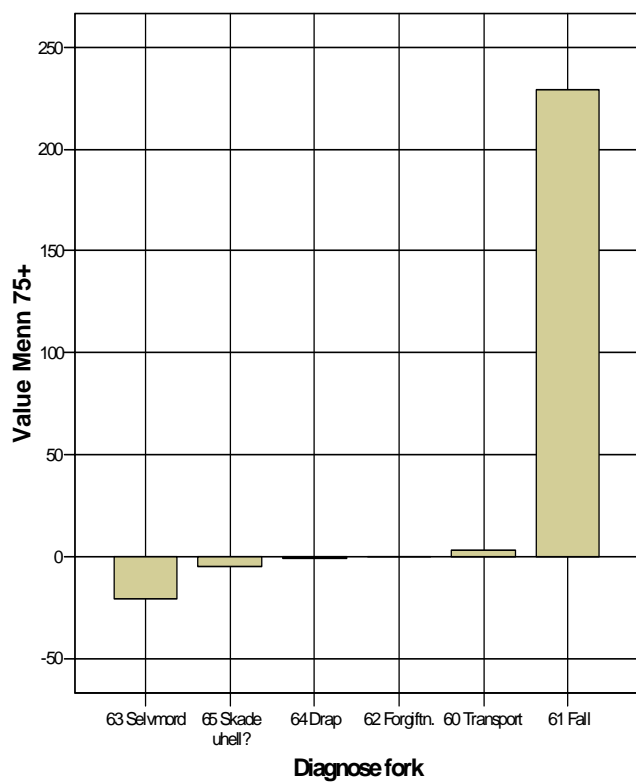
Figur 30: Voldsomme dødsfall, menn 65–74.



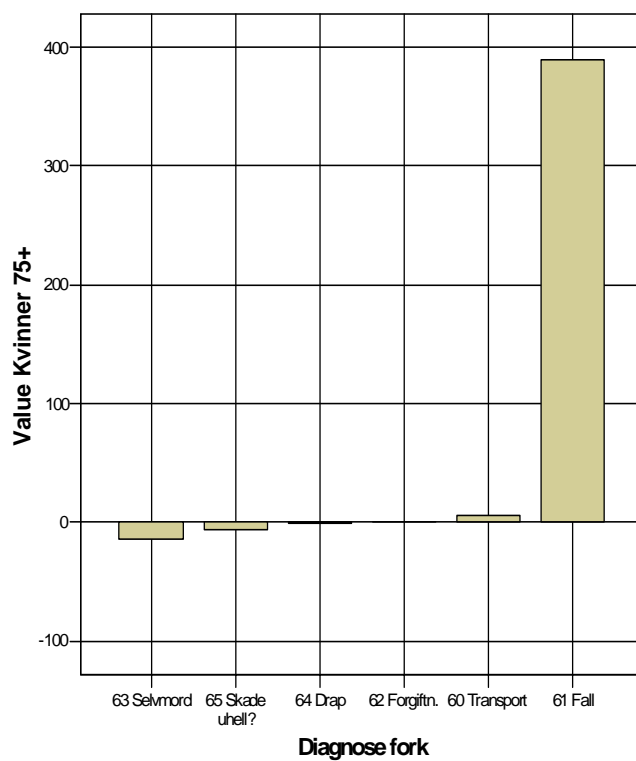
Figur 31: Voldsomme dødsfall, kvinner 65–74.



Figur 32: Voldsomme dødsfall, menn 75+.

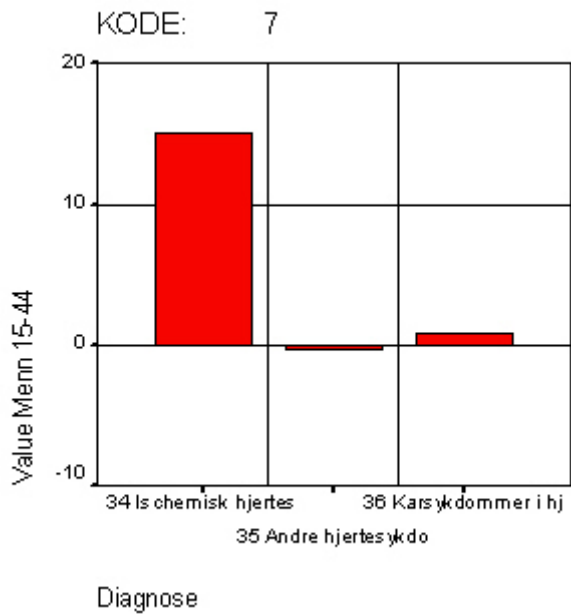


Figur 33: Voldsomme dødsfall, kvinner 75+.

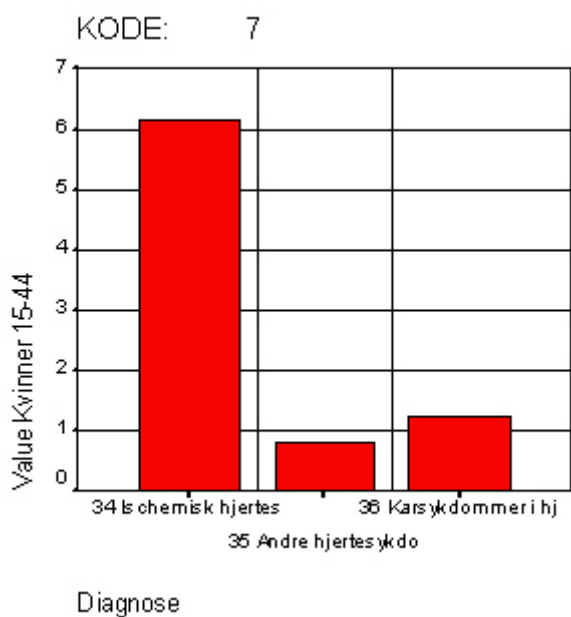


4. TILLEGGSFIGURER FOR HJERTEKARSYKDOMMER

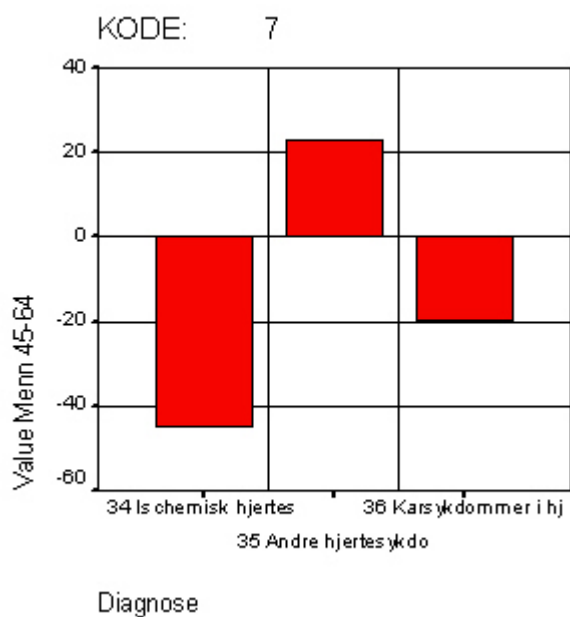
Tilleggsfigur 1: Overskytende antall døde i Norge: Ischemiske hjertesykdommer, karsykdommer i hjernen og andre hjertesykdommer. Menn 15-44 år.



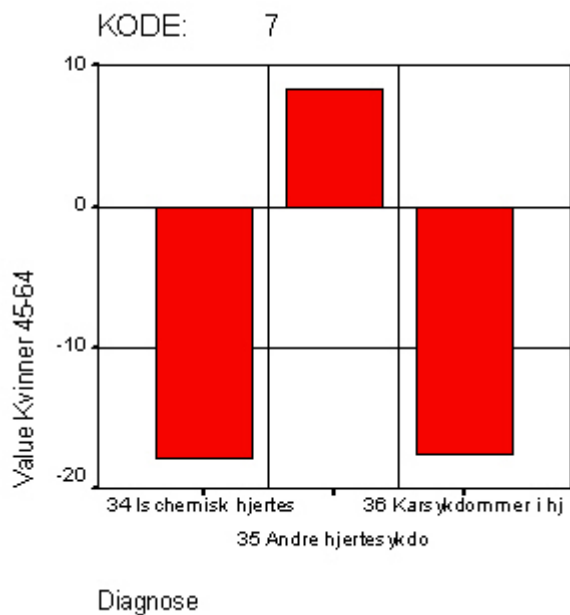
Tilleggsfigur 2: Overskytende antall døde i Norge: Ischemiske hjertesykdommer, karsykdommer i hjernen og andre hjertesykdommer. Kvinner 15-44 år.



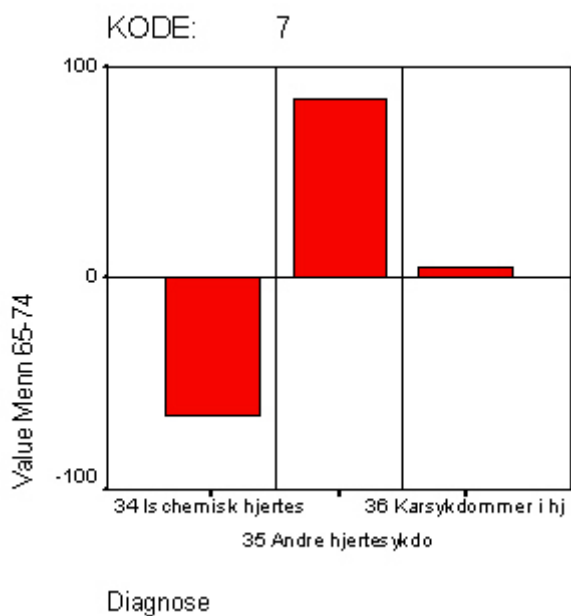
Tilleggsfigur 3: Overskytende antall døde i Norge: Ischemiske hjertesykdommer, karsykdommer i hjernen og andre hjertesykdommer. Menn 45-64 år.



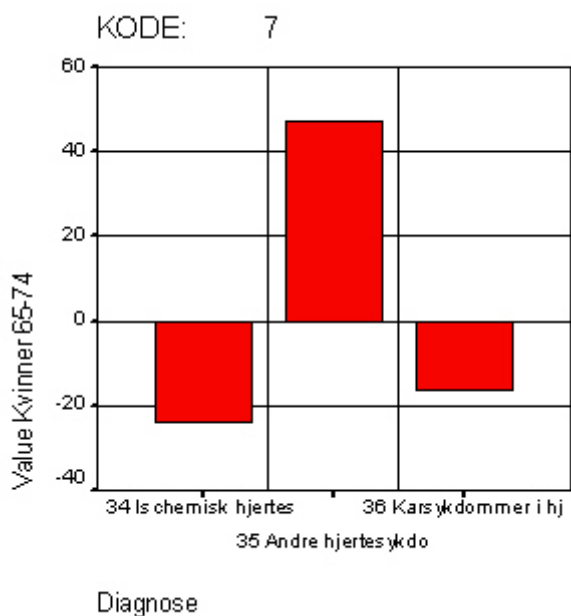
Tilleggsfigur 4: Overskytende antall døde i Norge: Ischemiske hjertesykdommer, karsykdommer i hjernen og andre hjertesykdommer. Kvinner 45-64 år.



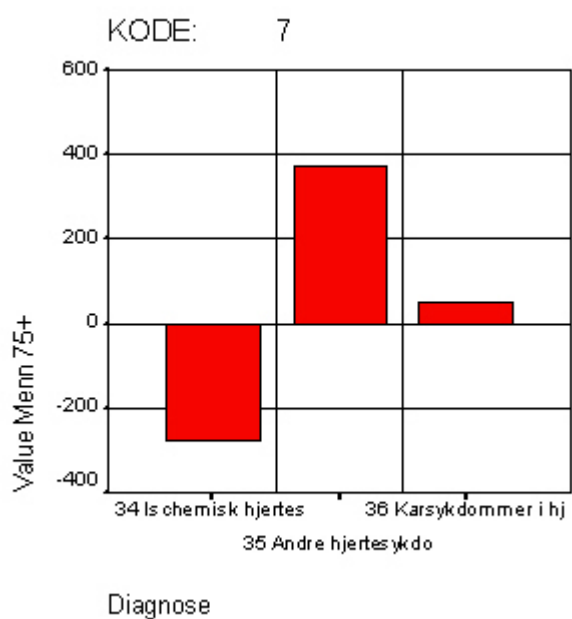
Tilleggsfigur 5: Overskytende antall døde i Norge: Ischemiske hjertesykdommer, karsykdommer i hjernen og andre hjertesykdommer. Menn 65–74 år.



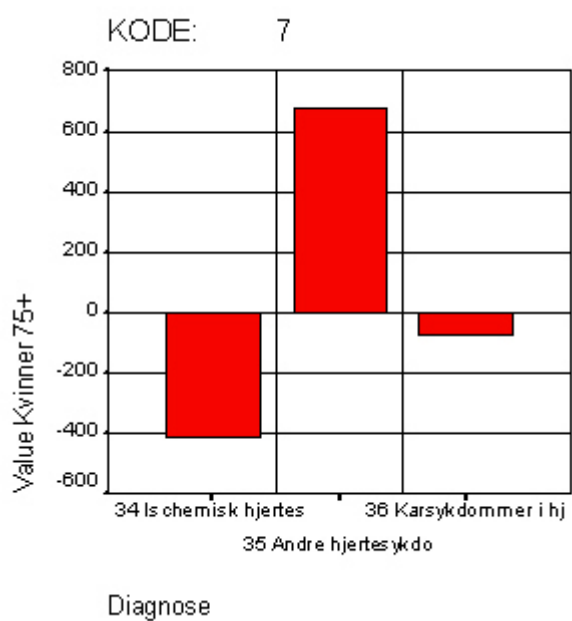
Vedleggsfigur 6: Overskytende antall døde i Norge: Ischemiske hjertesykdommer, karsykdommer i hjernen og andre hjertesykdommer. Kvinner 65–74 år.



Tilleggsfigur 7: Overskytende antall døde i Norge: Ischemiske hjertesykdommer, karsykdommer i hjernen og andre hjertesykdommer. Menn 75+.



Tilleggsfigur 2: Overskytende antall døde i Norge: Ischemiske hjertesykdommer karsykdommer i hjernen og andre hjertesykdommer. Kvinner 75+.



5. KONKLUSJONER

Totaldødeligheten er høyere i Norge enn i Sverige. Slik har det vært de siste 30 årene. Forskjellen er størst for menn. Forskjellen svarer til et totalt overskudd av antall døde i Norge på ca 2000 dødsfall per år.

Kulturelt og politisk står de to landene hverandre nær. Når Norge i dag er rikere enn Sverige, og Norge har 20% flere leger per innbygger, finnes det ingen umiddelbar grunn til den observerte forskjellen.

Hovedforskjellen ligger i dødsårsakene **voldsomme årsaker** (trafikkulykker i ung alder og fall i eldre alder) og **kreft** (lungekreft for begge kjønn og kjønnsorganspesifikk kreft for kvinner).

Underdødelighet i Norge av sykdommer i sirkulasjonsorganer (kardiovaskulære sykdommer) i aldersgrupper over 45 år er interessant. Har de siste dekadens kraftige nedgang i dødeligheten av hjerteinfarkt i Norge også funnet sted i Sverige? Denne rapporten bør følges opp med en undersøkelse av *trender* i dødeligheten for de største sykdomsgruppene.

Dessverre viser det seg at dødelighet under *sykdomsårsakskodene 55 og 57*, som begge dekker usikkerhet om og mangel på kunnskap om dødsårsak, har et betydelig omfang i Norge. Dette forstyrrer og ødelegger delvis en årsaksspesifikk analyse.

Systematiske kodetradisjoner i Norge og Sverige forstyrrer til en viss grad sammenlikningen. Meget forvirrende er forskjellene i koding av fall-dødelighet hos eldre når fallet er kombinert med *lårhalsbrudd* (fractura colli femori).

6. KONSEKVENSER

1. Det er ikke tilstrekkelig med internasjonale klassifikasjonssystemer. Dersom man skal ha nytte av det standardiserte klassifikasjonssystemet, må man også **standardisere kodingen**.

Forskjellen i dødeligheten av fall hos eldre er meget markert, men sannsynligvis misvisende og skyldes koding av fall i forbindelse med lårhalsbrudd (fractura colli femori). Dette er et eksempel på en feilkilde i internasjonale sammenlikninger.

2. Det observerte dødsoverskuddet av kreft i Norge kan skyldes

- Livsstil: Røyking etc
- Screeningprogrammer

Vi vet at Norge ligger bakut i tobakksbekjempelsen. Det er mulig å argumentere for den individuelle frihet (Fugelli-effekten), men kostnaden i dødsfall bør synliggjøres.

Det er mulig at en radikal endring, tross alt, er i gang i alle fall for menn. Situasjonen blant kvinner er alvorlig. Det ligger i kortene at vi vil komme opp på dansk nivå (verdensrekord i lungekreftdødelighet) dersom det ikke skjer en radikal endring.

Norge kom sent i gang med forskjellige screening-programmer. Det er mulig slike programmer har sine negative sider ved definisjon av friske mennesker som syke etc, men kostnadene ved denne innstillingen i form av antall dødsfall burde klargjøres.

3. Voldsomme dødsfall.

Analysen bør følges opp med mer detaljerte analyser. Bildet er nok også et resultat av en dypereliggende holdningsforskjell hos de to nabofolk. I Norge har det vært fremhevet fra holdningsskapende hold (Arne Næss og andre) betydningen av at man som ung utfolder seg i risikofylt atferd. (Klatring, polferder, basehopping, barnelek i treklattring etc.) I Sverige har innsatsen vært på risikoforebygging: Sykkelhjelm for barn kom til Sverige lenge før Norge. Credo i Norge har delvis vært at risikoutsettelse i ung alder virker forebyggende på ulykker i eldre alder. Spor av denne kontrast kan kanskje sees i dette materialet.

Kostnadene ved den norske hypotesen bør i det minste kvantifiseres og demonstreres.

7. REFERANSER

- 1.** Waaler HT, Guldvog B. Utviklingen av dødeligheten i Norge. Tidsskr Nor Lægeforen 1996; 116: 3656-61.
- 2.** Tverdal A. A mortality follow-up on persons invited to a cardiovascular disease study in five areas in Norway. National Health Screening Service 1989.

8. VEDLEGGSTABELLER

Vedleggstabell 1: Gjennomsnittlig antall dødsfall per år (gjennomsnitt for årene 1999–2002)

		Norge					Sverige				
		0-14	15-44	45-64	65-74	75+	0-14	15-44	45-64	65-74	75+
01 Infeksiøse inkl. parasittære sykdommer (A00-B99)	I alt	9	19	45	77	396	10	35	106	122	841
	Menn	4	12	26	45	155	7	22	68	61	354
	Kvinner	5	7	19	32	241	4	13	38	61	487
02 Tuberkulose (A15-A19,B90)	I alt	1	1	1,8	10	33	0	1	3	17	66
	Menn	1	0	1	6	18	0	1	2	7	31
	Kvinner	0	0	1	5	15	0	0	1	10	35
03 Meningokokk-infeksjon (A39)	I alt	4	1	2	0	1	2	1	2	1	1
	Menn	2	0	1	0	1	2	0	1	0	0
	Kvinner	2	0	1	0	1	1	1	2	0	1
04 AIDS (HIV-sykdom) (B20-B24)	I alt	1	6	6	0	0	0	9	12	1	0
	Menn	0	4	5	0	0	0	7	10	1	0
	Kvinner	1	2	1	0	0	0	2	2	0	0
05 Akutt hepatitt og kronisk virushepatitt (B15-B19)	I alt	0	4	6	2	3	0	6	17	5	6
	Menn	0	3	4	2	1	0	4	13	3	3
	Kvinner	0	1	2	1	1	0	2	4	2	3
06 Svulster (C00-D48)	I alt	26	301	2211	2597	5642	52	468	4287	5346	12014
	Menn	13	140	1121	1506	2945	26	211	2084	2948	6202
	Kvinner	13	161	1090	1091	2697	26	257	2203	2399	5812
07 Ondartet svulster (C00-C97)	I alt	25	297	2188	2553	5452	49	460	4236	5261	11295
	Menn	13	138	1108	1482	2872	24	205	2057	2904	5902
	Kvinner	12	159	1079	1071	2581	25	255	2179	2357	5393
08 Ondartet svulst i leppe, i munnhulen og svelget (C00-C14)	I alt	0	5	54	42	54	0	9	77	70	112
	Menn	0	4	40	29	27	0	7	58	50	60
	Kvinner	0	1	14	12	28	0	2	19	21	52
09 Ondartet svulst i spiserøret (C15)	I alt	0	2	38	44	66	0	4	97	94	167
	Menn	0	1	30	34	43	0	3	77	69	100
	Kvinner	0	1	9	10	23	0	1	20	25	67
10 Ondartet svulst i magesekken (C16)	I alt	0	11	78	130	277	0	20	162	204	494
	Menn	0	5	51	85	153	0	9	100	137	268
	Kvinner	0	6	26	45	125	0	11	62	67	226
11 Ondartet svulst i tykktarm (C18)	I alt	0	15	171	232	650	0	25	288	426	1011
	Menn	0	6	82	128	278	0	13	159	222	455
	Kvinner	0	9	89	104	372	0	13	130	205	556
12 Ondartet svulst i endetarmen og endetarms- åpningen og analkanal (C19-C21)	I alt	0	9	97	125	302	0	9	133	198	432
	Menn	0	4	56	79	152	0	5	83	116	213
	Kvinner	0	5	41	46	150	0	3	50	83	219
13 Ondartet svulst i lever og intrahepatiske galleganger (C22)	I alt	1	4	19	26	59	0	8	112	148	314
	Menn	1	3	12	14	33	0	4	74	88	163
	Kvinner	1	2	7	12	26	0	4	38	60	151
14 Ondartet svulst i bukspyttkjertel (C25)	I alt	0	6	123	147	324	0	15	293	394	714
	Menn	0	4	71	75	124	0	9	160	199	285

		Norge					Sverige				
		0-14	15-44	45-64	65-74	75+	0-14	15-44	45-64	65-74	75+
15 Ondartet svulst i strupen, luftrør, bronkie og lunge (C32-C34)	Kvinner	0	3	52	71	200	0	7	133	195	429
	I alt	0	28	515	609	695	0	33	856	1020	1212
	Menn	0	15	314	399	473	0	14	453	632	741
16 Malignt melanom i hud (C43)	Kvinner	0	13	201	211	222	0	19	403	388	471
	I alt	0	21	73	45	75	0	25	115	86	146
	Menn	0	14	49	29	42	0	14	68	58	81
17 Ondartet svulst i bryst (C50)	Kvinner	0	8	24	16	34	0	11	47	28	65
	I alt	0	45	226	137	333	0	79	470	295	663
	Menn	0,00	0,00	0,50	0,25	3,25	0,00	0,25	3,00	3,00	5,00
18 Ondartet svulst i livmorhals (C53)	Kvinner	0	45	226	137	330	0	79	467	292	658
	I alt	0	17	35	20	33	0	20	47	36	61
	Kvinner	0	1	23	33	75	0	3	53	93	172
19 Ondartet svulst i andre deler av livmoren (C54-C55)	Kvinner	0	11	96	70	130	0	12	162	150	230
	I alt	0	0	65	220	794	0	0	140	490	1823
	Menn	0	0	65	220	794	0	0	140	490	1823
20 Ondartet svulst i eggstokk (C56)	Kvinner	1	4	60	60	119	2	7	134	164	316
	I alt	0	4	43	37	58	0	6	83	99	166
	Menn	0	4	43	37	58	0	6	83	99	166
21 Ondartet svulst i blærehalskjertel (C61)	Kvinner	1	0	18	22	62	2	1	51	65	150
	I alt	0	2	32	72	255	0	4	67	131	432
	Menn	0	2	23	53	172	0	2	48	100	284
22 Ondartet svulst i nyre, unntatt nyrebekken (C64)	Kvinner	0	1	9	19	83	0	2	19	31	149
	I alt	9	36	167	210	475	19	55	322	478	1106
	Menn	5	25	94	127	224	10	35	201	270	528
23 Ondartet svulst i urinblære (C67)	Kvinner	4	12	73	84	251	9	20	122	208	578
	I alt	2	4	11	11	79	4	7	21	25	199
	Menn	1	2	7	7	29	3	5	11	14	74
24 Ondartet svulst i lymfatisk og bloddannende vev (C81-C96)	Kvinner	1	2	5	5	49	1	3	10	11	125
	I alt	10	40	118	134	590	15	58	244	358	1519
	Menn	6	29	80	84	207	8	35	166	215	614
25 Sykdommer i blodet og de bloddannende organer, forstyrrelser i immunsystemet(D50-D98)	Kvinner	4	11	37	50	383	7	23	79	143	905
	I alt	0	25	78	108	472	0	41	191	306	1301
	Menn	0	20	55	69	178	0	29	132	185	545
26 Indresekretoriske sykdommer, ernærings- og stoffskifte sykdommer (E00-E90)	Kvinner	0	5	24	39	295	0	13	60	121	757
	I alt	1	282	162	81	740	2	100	299	236	3715
	Menn	1	230	130	54	202	1	85	229	146	1152
27 Sukkersyke (E10-E14)	Kvinner	1	52	32	28	538	1	15	69	90	2563
	I alt	0	17	114	43	24	0	39	252	69	34
	Menn	0	15	97	36	20	0	35	204	55	29
28 Psykiske lidelser og atferdsmessige forstyrrelser (F00-F99)	Kvinner	0	2	17	8	4	0	5	48	14	5
	I alt	0	262	39	1	1	0	56	13	1	0
	Menn	0	214	29	0	0	0	49	10	1	0
29 Alkoholbetingende psykoser/avhengighet av alkohol (F10)	Kvinner	0	48	10	1	1	0	7	3	0	0
	I alt	22	56	142	213	657	23	88	257	345	1352
	Menn	14	35	74	110	267	13	58	141	172	519
30 Avhengighet av stoff eller medikamenter (F11-F16,F18-F19)	Kvinner	8	21	68	103	391	11	29	116	172	833
	I alt	22	56	142	213	657	23	88	257	345	1352
	Menn	14	35	74	110	267	13	58	141	172	519
31 Sykdommer i nervesystemet og sanseorganene (G00-H95)	Kvinner	8	21	68	103	391	11	29	116	172	833

		Norge					Sverige				
		0-14	15-44	45-64	65-74	75+	0-14	15-44	45-64	65-74	75+
32 Hjernehinnebetennelse (meningitt) (G00-G03)	I alt	2	2	4	6	11	3	4	9	5	12
	Menn	2	1	3	4	4	2	3	6	2	4
	Kvinner	1	1	1	1	7	1	2	3	2	8
33 Sykdommer i sirkulasjonsorganene (I00-I99)	I alt	6	152	1244	2416	14417	14	269	2941	5564	34439
	Menn	4	108	932	1624	6019	7	188	2157	3698	14707
	Kvinner	3	45	312	792	8398	7	81	784	1866	19733
34 Ischemisk hjertesykdom (I20-I25)	I alt	0	72	754	1316	6030	1	93	1753	3178	15234
	Menn	0	56	601	931	2837	0	76	1383	2256	7306
	Kvinner	0	16	154	386	3193	1	17	370	922	7928
35 Andre hjertesykdommer (eksl. reumatiske og hjerteklauffsykdommer) (I30-I33,I39-I52)	I alt	5	29	129	255	2961	9	52	209	276	4303
	Menn	3	20	95	164	1088	5	38	154	178	1674
	Kvinner	2	8	34	91	1873	4	14	55	99	2629
36 Karsykdommer i hjernen (I60-I69)	I alt	0	32	212	496	3704	2	55	535	1143	8389
	Menn	0	18	129	300	1381	1	31	319	665	3123
	Kvinner	0	14	82	196	2324	1	24	215	478	5267
37 Sykdommer i åndedretsorganene (J00-J99)	I alt	5	20	203	566	3646	8	52	395	858	5263
	Menn	3	11	105	316	1661	3	31	214	474	2548
	Kvinner	2	10	99	250	1985	4	21	181	384	2715
38 Influensa (J10-J11)	I alt	1	0	2	7	112	0	2	7	19	295
	Menn	1	0	2	4	37	0	1	3	10	115
	Kvinner	0	0	1	4	76	0	1	4	9	180
39 Lungebetennelse (J12-J18)	I alt	1	4	28	101	2164	3	27	117	157	2526
	Menn	1	3	19	60	854	2	18	78	106	1145
	Kvinner	1	1	9	41	1310	1	9	39	51	1381
40 Kroniske sykdommer i nedre luftveier (J40-J47)	I alt	1	10	151	410	1167	1	12	214	574	1821
	Menn	1	5	69	222	669	0	7	93	292	988
	Kvinner	1	5	81	188	498	0	5	121	282	833
41 Astma (J45-J46)	I alt	1	6	30	44	128	0	6	27	24	155
	Menn	1	3	13	25	57	0	4	13	10	50
	Kvinner	0	3	17	20	71	0	3	15	14	105
42 Sykdommer i fordøyelsesorganene (K00-K93)	I alt	2	32	195	197	965	4	48	470	452	2015
	Menn	2	22	129	110	363	2	32	323	262	814
	Kvinner	0	10	67	87	602	2	16	147	190	1201
43 Sår i magesekk, tolvfingertarm og magesår (K25-K28)	I alt	0	2	19	41	206	0	3	43	58	341
	Menn	0	1	13	22	76	0	2	29	36	146
	Kvinner	0	1	7	18	130	0	2	14	22	195
44 Kronisk leversykdom (K70,K73-K74)	I alt	0	17	121	44	40	1	20	261	149	128
	Menn	0	12	83	28	18	0	15	184	92	71
	Kvinner	0	5	38	16	23	1	6	76	58	57
45 Sykdom i hud og underhud (L00-L99)	I alt	0	1	2	3	70	0	1	6	11	136
	Menn	0	0	1	1	21	0	0	2	6	37
	Kvinner	0	1	1	2	49	0	0	4	4	99
46 Sykdom i skjelettmuskelsystemet og bindevevet (M00-M99)	I alt	1	8	29	47	188	1	10	48	86	356
	Menn	1	2	10	19	52	1	4	18	30	89
	Kvinner	0	6	19	28	136	0	6	30	56	268
47 Leddgikt og artrose (M05-M06,M15-M19)	I alt	0	1	8	21	94	0	1	13	36	149
	Menn	0	0	2	7	24	0	0	4	10	31
	Kvinner	0	1	6	13	70	0	1	9	26	119

		Norge					Sverige				
		0-14	15-44	45-64	65-74	75+	0-14	15-44	45-64	65-74	75+
48 Sykdommer i urin- og kjønnsorganer (N00-N99)	I alt	0	4	15	53	589	1	7	49	127	1210
	Menn	0	2	8	34	273	1	4	28	77	624
	Kvinner	0	2	7	19	316	1	3	21	51	586
49 Sykdommer i nyre og urinleder (N00-N29)	I alt	0	3	13	43	375	1	6	36	91	662
	Menn	0	2	7	28	185	1	4	21	52	346
	Kvinner	0	1	6	16	191	0	2	16	39	316
51 Visse tilstander ved begynnelse i den perinatale perioden (P00-P96)	I alt	98	1	0	0	0	138	1	1	0	0
	Menn	53	0	0,0	0,0	0,0	81	1	0,3	0,3	0,0
	Kvinner	45	0	0,0	0,0	0,0	57	1	0,3	0,0	0,0
52 Medfødte misdannelser (Q00-Q99)	I alt	94	20	27	6	5	131	31	40	20	32
	Menn	52	11	16	2	2	77	17	21	11	15
	Kvinner	42	9	11	4	3	55	15	20	9	17
53 Medfødte misdannelser i nervesystemet (Q00-Q07)	I alt	16	2	1	1	0	16	6	1	0	1
	Menn	9	1	1	1	0	8	3	0	0	1
	Kvinner	7	1	0	0	0	8	2	0	0	0
55 Symtomer og ubestemte tilstander (R00-R99)	I alt	35	84	222	234	1453	43	59	175	164	2067
	Menn	20	64	170	160	511	22	46	122	107	574
	Kvinner	15	20	52	75	942	20	13	53	57	1492
56 Plutselig død av ukjent årsak hos spedbarn (krybbedødsyndrom) (R95)	I alt	22	0	0	0	0	26	0	0	0	0
	Menn	14	0	0	0	0	14	0	0	0	0
	Kvinner	9	0	0	0	0	12	0	0	0	0
57 Ukjente og uspesifiserte årsaker (R96-R99)	I alt	13	83	217	226	899	16	58	169	156	453
	Menn	7	63	167	155	380	8	45	118	102	179
	Kvinner	7	20	50	71	519	8	13	51	54	274
58 Voldsomme dødsfall I alt (V01-Y89)	I alt	49	658	406	202	1042	57	1088	1073	459	1808
	Menn	29	513	298	138	437	36	836	778	315	868
	Kvinner	20	145	108	64	605	21	252	296	144	940
59 Ulykker (V01-X59, Y85-Y86)	I alt	41	342	232	148	996	45	472	480	263	1456
	Menn	24	278	174	98	403	29	384	374	180	663
	Kvinner	17	64	57	50	594	17	88	106	84	793
60 Transportulykker (V01-V99, Y85)	I alt	19	205	77	39	51	26	275	149	53	94
	Menn	10	167	59	28	29	16	218	118	34	60
	Kvinner	9	38	19	12	22	10	57	32	19	35
61 Fallulykker (W00-W19)	I alt	2	22	41	60	770	1	17	82	87	343
	Menn	1	18	31	38	298	1	14	66	58	162
	Kvinner	1	3	10	23	472	0	3	16	30	181
62 Forgiftningsulykker (X40-X49)	I alt	0	34	39	6	6	1	103	98	18	13
	Menn	0	26	25	3	3	1	88	70	13	7
	Kvinner	0	8	14	3	4	0	15	28	5	6
63 Selvmord (X60-X84, Y87.0)	I alt	2	284	163	51	42	4	434	427	141	176
	Menn	2	215	117	38	32	3	318	293	104	123
	Kvinner	0	70	46	13	10	2	116	134	37	53
64 Drap, overfall (X85-Y09, Y87.1)	I alt	5	24	8	3	2	5	51	25	7	9
	Menn	2	15	5	2	1	2	35	18	4	5
	Kvinner	3	9	3	1	1	3	16	7	3	4
65 Skade der det er ukjent om årsaken er	I alt	1	7	3	1	1	2	123	127	28	26
	Menn	1	5	2	1	1	2	93	81	14	13

		Norge					Sverige				
		0-14	15-44	45-64	65-74	75+	0-14	15-44	45-64	65-74	75+
et uhell eller er påført med hensikt (Y10-Y34,Y87.2)	Kvinner	0	2	2	0	0	0	30	46	14	13

Vedleggstabell 2: Døde per tusen etter alder, kjønn og diagnose i Norge og Sverige. Gjennomsnitt for 1999-2001.

		Norge					Sverige				
		0-14	15-44	45-64	65-74	75+	0-14	15-44	45-64	65-74	75+
01 Infeksiøse inkl. parasittære sykdommer (A00-B99)	Menn	0,009	0,013	0,048	0,297	1,193	0,008	0,012	0,060	0,177	1,164
	Kvinner	0,011	0,007	0,036	0,181	1,090	0,005	0,008	0,034	0,153	1,002
02 Tuberkulose (A15-A19,B90)	Menn	0,001	0,000	0,002	0,038	0,135	0,000	0,000	0,002	0,021	0,102
	Kvinner	0,000	0,000	0,001	0,026	0,069	0,000	0,000	0,001	0,025	0,073
03 Meningokokk-infeksjon (A39)	Menn	0,004	0,000	0,001	0,000	0,004	0,002	0,000	0,000	0,001	0,000
	Kvinner	0,003	0,000	0,001	0,000	0,002	0,001	0,000	0,002	0,001	0,001
04 AIDS (HIV-sykdom) (B20-B24)	Menn	0,000	0,004	0,009	0,000	0,000	0,000	0,004	0,009	0,001	0,001
	Kvinner	0,001	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,001	0,002	0,001	0,000
05 Akutt hepatitt og kronisk virushepatitt (B15-B19)	Menn	0,000	0,003	0,008	0,010	0,010	0,000	0,002	0,011	0,007	0,009
	Kvinner	0,000	0,001	0,004	0,004	0,006	0,000	0,001	0,004	0,005	0,006
06 Svulster (C00-D48)	Menn	0,029	0,147	2,111	9,872	22,700	0,031	0,119	1,831	8,526	20,376
	Kvinner	0,029	0,175	2,100	6,208	12,211	0,033	0,152	1,966	6,058	11,968
07 Herav: ondartet svulster (C00-C97)	Menn	0,029	0,145	2,087	9,714	22,138	0,028	0,116	1,806	8,400	19,391
	Kvinner	0,027	0,173	2,079	6,094	11,683	0,031	0,150	1,945	5,953	11,104
08 Leppe, i munnhulen og svelget (C00-C14)	Menn	0,000	0,004	0,075	0,192	0,206	0,000	0,004	0,051	0,144	0,197
	Kvinner	0,001	0,001	0,027	0,070	0,125	0,000	0,001	0,017	0,052	0,106
09 Spiserøret (C15)	Menn	0,000	0,001	0,056	0,223	0,328	0,000	0,002	0,068	0,200	0,327
	Kvinner	0,000	0,001	0,016	0,058	0,105	0,000	0,000	0,017	0,063	0,138
10 Magesekken (C16)	Menn	0,000	0,005	0,096	0,556	1,176	0,000	0,005	0,088	0,395	0,880
	Kvinner	0,000	0,007	0,051	0,255	0,564	0,000	0,006	0,055	0,169	0,465
11 Tykktarm (C18)	Menn	0,000	0,006	0,154	0,839	2,143	0,000	0,007	0,139	0,641	1,495
	Kvinner	0,000	0,009	0,172	0,593	1,682	0,000	0,007	0,116	0,516	1,145
12 Endetarmen etc. (C19-C21)	Menn	0,000	0,004	0,104	0,516	1,174	0,000	0,003	0,073	0,334	0,700
	Kvinner	0,000	0,005	0,079	0,260	0,678	0,000	0,002	0,045	0,208	0,450
13 Lever, galleganger (C22)	Menn	0,001	0,003	0,022	0,090	0,254	0,000	0,002	0,065	0,254	0,536
	Kvinner	0,001	0,002	0,014	0,070	0,119	0,000	0,002	0,034	0,152	0,310
14 Bukspyttkjertel (C25)	Menn	0,000	0,004	0,134	0,493	0,954	0,000	0,005	0,140	0,576	0,936
	Kvinner	0,000	0,003	0,100	0,405	0,907	0,000	0,004	0,119	0,491	0,883
15 Strupen.....lunge (C32-C34)	Menn	0,000	0,015	0,591	2,613	3,648	0,000	0,008	0,397	1,828	2,433
	Kvinner	0,000	0,014	0,387	1,198	1,004	0,000	0,011	0,360	0,980	0,970
16 Malignt melanom i hud (C43)	Menn	0,000	0,014	0,092	0,188	0,322	0,000	0,008	0,059	0,168	0,264
	Kvinner	0,000	0,008	0,046	0,092	0,152	0,000	0,006	0,042	0,071	0,134
17 Bryst (C50)	Menn	0,000	0,000	0,001	0,002	0,025	0,000	0,000	0,003	0,009	0,016
	Kvinner	0,000	0,049	0,434	0,777	1,493	0,000	0,046	0,416	0,737	1,355
18 Livmorhals (C53)	Kvinner	0,000	0,018	0,066	0,112	0,151	0,000	0,012	0,041	0,091	0,126
19 Livmoren, annet (C54-C55)	Kvinner	0,000	0,001	0,045	0,188	0,340	0,000	0,002	0,047	0,236	0,353
20 Eggstokk (C56)	Kvinner	0,000	0,011	0,181	0,459	1,000	0,000	0,007	0,144	0,378	0,473
21 Blærehalshjertel (C61)	Menn	0,000	0,000	0,122	1,441	6,117	0,000	0,000	0,123	1,417	5,988
22 Nyre, unntatt nyrebekken (C64)	Menn	0,001	0,004	0,080	0,244	0,443	0,000	0,003	0,073	0,285	0,545
	Kvinner	0,002	0,000	0,034	0,127	0,278	0,002	0,001	0,046	0,164	0,309

		Norge					Sverige				
		0-14	15-44	45-64	65-74	75+	0-14	15-44	45-64	65-74	75+
23 Urinblære (C67)	Menn	0,000	0,002	0,043	0,346	1,324	0,000	0,001	0,042	0,288	0,932
	Kvinner	0,000	0,001	0,017	0,110	0,376	0,000	0,001	0,017	0,079	0,306
24 Lymfatisk og bloddannende vev (C81-C96)	Menn	0,011	0,026	0,177	0,829	1,723	0,012	0,020	0,176	0,780	1,735
	Kvinner	0,009	0,013	0,141	0,477	1,138	0,011	0,012	0,108	0,526	1,190
25 Blodet og de bloddannende organer, immunsystemet(D50-D98)	Menn	0,002	0,002	0,012	0,043	0,225	0,004	0,003	0,009	0,040	0,243
	Kvinner	0,002	0,002	0,009	0,027	0,223	0,001	0,001	0,009	0,028	0,257
26 Indresekret. ernærings- og stoffskifte (E00-E90)	Menn	0,013	0,030	0,151	0,552	1,592	0,010	0,020	0,145	0,620	2,016
	Kvinner	0,009	0,012	0,072	0,283	1,735	0,009	0,013	0,070	0,361	1,864
27 Sukkersyke (E10-E14)	Menn	0,000	0,020	0,103	0,451	1,368	0,000	0,016	0,116	0,535	1,789
	Kvinner	0,001	0,006	0,045	0,221	1,333	0,000	0,008	0,053	0,305	1,558
28 Psykiske lidelser og atferdsmessige forstyrrelser (F00-F99)	Menn	0,001	0,241	0,244	0,351	1,557	0,001	0,048	0,201	0,422	3,785
	Kvinner	0,002	0,057	0,062	0,157	2,434	0,001	0,009	0,062	0,227	5,277
29 Alkoholbetingende psykoser/avhengighet av alkohol (F10)	Menn	0,001	0,015	0,182	0,233	0,156	0,000	0,020	0,179	0,159	0,094
	Kvinner	0,000	0,002	0,033	0,043	0,016	0,000	0,003	0,043	0,035	0,011
30 Avhengighet av stoff eller medikamenter (F11-F16,F18-F19)	Menn	0,000	0,224	0,054	0,002	0,000	0,000	0,027	0,009	0,002	0,000
	Kvinner	0,000	0,052	0,019	0,004	0,002	0,000	0,004	0,003	0,001	0,000
31 Nervesystemet og sanseorganene (G00-H95)	Menn	0,030	0,037	0,139	0,723	2,055	0,015	0,033	0,123	0,498	1,704
	Kvinner	0,018	0,022	0,130	0,586	1,769	0,013	0,017	0,104	0,435	1,716
32 Hjernehinnebetennelse (meningitt) (G00-G03)	Menn	0,004	0,001	0,006	0,028	0,027	0,003	0,002	0,005	0,007	0,014
	Kvinner	0,001	0,001	0,001	0,007	0,032	0,001	0,001	0,003	0,006	0,015
33 Sirkulasjonsorganene (I00-I99)	Menn	0,008	0,113	1,755	10,649	46,403	0,009	0,106	1,895	10,696	48,319
	Kvinner	0,006	0,049	0,601	4,505	38,022	0,009	0,048	0,700	4,712	40,632
34 Ischemisk hjertesykdom (I20-I25)	Menn	0,000	0,059	1,131	6,102	21,873	0,000	0,043	1,215	6,525	24,003
	Kvinner	0,000	0,017	0,296	2,194	14,456	0,001	0,010	0,330	2,328	16,324
35 Andre hjertesykdommer (eksl. reumatiske og hjerteklaffsykdommer) (I30-I33,I39-I52)	Menn	0,006	0,021	0,179	1,072	8,388	0,006	0,021	0,135	0,513	5,498
	Kvinner	0,004	0,009	0,065	0,518	8,478	0,005	0,008	0,049	0,249	5,413
36 Karsykdommer i hjernen (I60-I69)	Menn	0,001	0,019	0,243	1,964	10,645	0,001	0,018	0,280	1,923	10,260
	Kvinner	0,000	0,016	0,158	1,117	10,520	0,001	0,014	0,192	1,208	10,844
37 Sykdommer i åndedretsorganene (J00-J99)	Menn	0,006	0,011	0,197	2,073	12,803	0,004	0,018	0,188	1,372	8,371
	Kvinner	0,005	0,010	0,190	1,420	8,986	0,005	0,013	0,162	0,969	5,590
38 Influensa (J10-J11)	Menn	0,002	0,000	0,003	0,023	0,283	0,000	0,000	0,003	0,027	0,379
	Kvinner	0,000	0,000	0,001	0,021	0,342	0,000	0,001	0,004	0,023	0,370
39 Lungebetennelse (J12-J18)	Menn	0,001	0,003	0,036	0,395	6,586	0,002	0,010	0,068	0,305	3,762
	Kvinner	0,002	0,001	0,017	0,232	5,929	0,001	0,005	0,035	0,129	2,844
40 Herav: Kroniske sykdommer i nedre luftveier (J40-J47)	Menn	0,001	0,005	0,130	1,454	5,156	0,000	0,004	0,082	0,844	3,246
	Kvinner	0,001	0,006	0,156	1,070	2,254	0,000	0,003	0,108	0,713	1,715
41 Astma (J45-J46)	Menn	0,001	0,003	0,024	0,162	0,439	0,000	0,002	0,011	0,029	0,163
	Kvinner	0,001	0,004	0,032	0,111	0,321	0,000	0,001	0,013	0,035	0,217
42 Fordøyelsesorganene (K00-K93)	Menn	0,004	0,023	0,242	0,720	2,797	0,003	0,018	0,284	0,758	2,674
	Kvinner	0,000	0,011	0,129	0,494	2,724	0,002	0,010	0,131	0,479	2,473
43 Sår i magesekk,	Menn	0,000	0,001	0,024	0,146	0,588	0,000	0,001	0,026	0,105	0,478

		Norge					Sverige				
		0-14	15-44	45-64	65-74	75+	0-14	15-44	45-64	65-74	75+
tolvfingerarm og magesår (K25-K28)	Kvinner	0,000	0,001	0,013	0,104	0,587	0,000	0,001	0,012	0,056	0,402
44 Kronisk leversykdom (K70,K73-K74)	Menn	0,000	0,012	0,156	0,185	0,135	0,000	0,008	0,162	0,265	0,234
	Kvinner	0,000	0,006	0,073	0,088	0,102	0,001	0,003	0,068	0,145	0,117
45 Sykdom i hud og underhud (L00-L99)	Menn	0,000	0,000	0,001	0,005	0,158	0,000	0,000	0,002	0,018	0,122
	Kvinner	0,000	0,001	0,002	0,013	0,222	0,000	0,000	0,003	0,011	0,203
46 Skjelett- muskelsystemet og bindevevet (M00-M99)	Menn	0,002	0,002	0,019	0,121	0,399	0,001	0,002	0,016	0,085	0,292
	Kvinner	0,000	0,006	0,037	0,157	0,615	0,000	0,004	0,027	0,142	0,551
47 Leddgikt og artrose (M05-M06,M15-M19)	Menn	0,000	0,000	0,004	0,048	0,185	0,000	0,000	0,004	0,030	0,100
	Kvinner	0,000	0,001	0,011	0,075	0,315	0,000	0,000	0,008	0,066	0,244
48 Urin- og kjønnsorganer (N00-N99)	Menn	0,001	0,002	0,015	0,220	2,103	0,001	0,002	0,025	0,221	2,048
	Kvinner	0,000	0,002	0,013	0,110	1,430	0,001	0,002	0,019	0,128	1,207
49 Nyre og urinleder (N00-N29)	Menn	0,001	0,002	0,013	0,180	1,422	0,001	0,002	0,018	0,151	1,137
	Kvinner	0,000	0,001	0,011	0,090	0,862	0,000	0,001	0,014	0,098	0,650
50 Svangerskap, under fødsel og i barselseng (O00-O99)	Kvinner	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000
51 Perinatale perioden (P00-P96)	Menn	0,115	0,000	0,000	0,000	0,000	0,097	0,000	0,000	0,001	0,000
	Kvinner	0,101	0,000	0,000	0,000	0,000	0,071	0,000	0,000	0,000	0,000
52 Medfødte misdannelser (Q00-Q99)	Menn	0,112	0,011	0,031	0,015	0,015	0,091	0,009	0,018	0,033	0,048
	Kvinner	0,096	0,010	0,021	0,020	0,011	0,069	0,009	0,017	0,022	0,035
53 Medfødte misdannelser i nervesystemet (Q00-Q07)	Menn	0,019	0,001	0,001	0,003	0,000	0,010	0,002	0,000	0,000	0,002
	Kvinner	0,015	0,001	0,000	0,001	0,000	0,010	0,001	0,000	0,000	0,001
54 Medfødte misdannelser i sirkulasjonssystemet (Q20-Q28)	Menn	0,044	0,007	0,006	0,005	0,004	0,028	0,005	0,004	0,008	0,010
	Kvinner	0,035	0,004	0,005	0,004	0,007	0,022	0,004	0,003	0,008	0,013
55 Symtomer og ubestemte tilstander (R00-R99)	Menn	0,043	0,067	0,320	1,046	3,939	0,027	0,026	0,107	0,308	1,887
	Kvinner	0,034	0,022	0,100	0,424	4,263	0,026	0,008	0,047	0,145	3,073
56 Krybbedødsyndrom (R95)	Menn	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000
	Kvinner	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000
57 Ukjente og uspesifiserte årsaker (R96-R99)	Menn	0,014	0,066	0,313	1,015	2,930	0,010	0,025	0,104	0,295	0,589
	Kvinner	0,015	0,022	0,096	0,405	2,351	0,010	0,008	0,046	0,136	0,564
58 Voldsomme dødsfall (V01-Y89)	Menn	0,062	0,538	0,561	0,903	3,367	0,043	0,473	0,683	0,912	2,853
	Kvinner	0,045	0,158	0,208	0,366	2,740	0,027	0,149	0,264	0,363	1,935
59 Herav: Ulykker (V01-X59,Y85-Y86)	Menn	0,052	0,291	0,328	0,641	3,105	0,034	0,217	0,329	0,519	2,177
	Kvinner	0,038	0,070	0,110	0,286	2,687	0,021	0,052	0,094	0,211	1,633
60 Transportulykker (V01-V99,Y85)	Menn	0,022	0,175	0,110	0,180	0,222	0,019	0,123	0,103	0,099	0,195
	Kvinner	0,021	0,041	0,036	0,065	0,098	0,013	0,033	0,028	0,047	0,072
61 Fallulykker (W00-W19)	Menn	0,002	0,019	0,058	0,247	2,299	0,001	0,008	0,058	0,167	0,531
	Kvinner	0,002	0,004	0,019	0,128	2,137	0,000	0,002	0,014	0,075	0,373
62 Forgiftningsulykker (X40-X49)	Menn	0,000	0,027	0,048	0,018	0,021	0,001	0,050	0,061	0,037	0,024
	Kvinner	0,001	0,008	0,026	0,016	0,016	0,000	0,009	0,025	0,012	0,012
63 Selvmord (X60-X84,Y87.0)	Menn	0,004	0,225	0,220	0,247	0,245	0,003	0,180	0,258	0,299	0,402
	Kvinner	0,001	0,076	0,089	0,073	0,045	0,002	0,068	0,119	0,094	0,109
64 Drap, overfall (X85-Y09,Y87.1)	Menn	0,005	0,016	0,009	0,010	0,006	0,003	0,020	0,015	0,012	0,015
	Kvinner	0,006	0,010	0,005	0,006	0,003	0,003	0,010	0,006	0,006	0,009
65 Skade, ukjent uhell eller med hensikt (Y10-Y34,Y87.2)	Menn	0,001	0,005	0,003	0,005	0,006	0,002	0,053	0,071	0,041	0,043
	Kvinner	0,001	0,002	0,003	0,001	0,000	0,000	0,018	0,041	0,035	0,027

Vedleggstabell 3: Differens i dødelighet per tusen etter alder, kjønn og diagnose.

		Differens Norge-Sverige				
		0-14	15-44	45-64	65-74	75+
01 Infeksiøse inkl. parasittære sykdommer (A00-B99)	Menn	0,001	0,001	-0,011	0,119	0,029
	Kvinner	0,006	-0,001	0,002	0,027	0,088
02 Tuberkulose (A15-A19,B90)	Menn	0,001	0,000	0,001	0,017	0,033
	Kvinner	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,004
03 Meningokokk-infeksjon (A39)	Menn	0,003	0,000	0,001	-0,001	0,004
	Kvinner	0,003	0,000	0,000	-0,001	0,001
04 AIDS (HIV-sykdom) (B20-B24)	Menn	0,000	0,000	0,000	-0,001	-0,001
	Kvinner	0,001	0,001	0,001	-0,001	0,000
05 Akutt hepatitt og kronisk virushepatitt (B15-B19)	Menn	0,000	0,001	-0,003	0,003	0,001
	Kvinner	0,000	0,000	0,000	-0,001	-0,001
06 Svulster (C00-D48)	Menn	-0,002	0,028	0,280	1,346	2,325
	Kvinner	-0,004	0,023	0,134	0,150	0,243
07 Herav: ondartet svulster (C00-C97)	Menn	0,000	0,029	0,280	1,314	2,747
	Kvinner	-0,004	0,023	0,134	0,141	0,579
08 Leppe, i munnhulen og svelget (C00-C14)	Menn	0,000	0,000	0,025	0,048	0,009
	Kvinner	0,001	-0,001	0,010	0,018	0,018
09 Spiserøret (C15)	Menn	0,000	-0,001	-0,012	0,023	0,001
	Kvinner	0,000	0,000	-0,001	-0,004	-0,033
10 Magesekken (C16)	Menn	0,000	0,000	0,008	0,161	0,296
	Kvinner	0,000	0,000	-0,004	0,085	0,098
11 Tykktarm (C18)	Menn	0,000	-0,001	0,015	0,198	0,648
	Kvinner	0,000	0,002	0,056	0,077	0,537
12 Endetarmen etc. (C19-C21)	Menn	0,000	0,001	0,032	0,182	0,474
	Kvinner	0,000	0,003	0,035	0,052	0,228
13 Lever, galleganger (C22)	Menn	0,001	0,000	-0,043	-0,164	-0,281
	Kvinner	0,001	0,000	-0,020	-0,082	-0,192
14 Bukspyttkjertel (C25)	Menn	0,000	-0,001	-0,006	-0,082	0,018
	Kvinner	0,000	-0,001	-0,019	-0,086	0,024
15 Strupen.....lunge (C32-C34)	Menn	0,000	0,008	0,194	0,785	1,216
	Kvinner	0,000	0,003	0,027	0,218	0,034
16 Malignt melanom i hud (C43)	Menn	0,000	0,006	0,033	0,021	0,057
	Kvinner	0,000	0,002	0,004	0,021	0,018
17 Bryst (C50)	Menn	0,000	0,000	-0,002	-0,007	0,009
	Kvinner	0,000	0,003	0,018	0,039	0,138
18 Livmorhals (C53)	Kvinner	0,000	0,006	0,025	0,021	0,025
19 Livmoren, annet (C54-C55)	Kvinner	0,000	-0,001	-0,002	-0,048	-0,013
20 Eggstokk (C56)	Kvinner	0,000	0,004	0,037	0,081	0,527
21 Blærehalskjertel (C61)	Menn	0,000	0,000	0,000	0,024	0,130
22 Nyre, unntatt nyrebekken (C64)	Menn	0,000	0,001	0,007	-0,041	-0,101
	Kvinner	0,000	0,000	-0,012	-0,038	-0,030
23 Urinblære (C67)	Menn	0,000	0,001	0,001	0,058	0,392
	Kvinner	0,000	0,000	0,000	0,031	0,070
24 Lymfatisk og bloddannende vev (C81-C96)	Menn	-0,001	0,006	0,001	0,050	-0,012
	Kvinner	-0,002	0,001	0,033	-0,049	-0,052

		Differens Norge-Sverige				
		0-14	15-44	45-64	65-74	75+
25 Blodet og de bloddannende organer, immunsystemet(D50-D98)	Menn	-0,002	0,000	0,003	0,003	-0,018
	Kvinner	0,001	0,000	0,000	-0,001	-0,034
26 Indresekret. ernærings- og stoffskifte (E00-E90)	Menn	0,003	0,010	0,006	-0,068	-0,424
	Kvinner	0,000	-0,002	0,002	-0,078	-0,128
27 Sukkersyke (E10-E14)	Menn	0,000	0,004	-0,013	-0,084	-0,421
	Kvinner	0,001	-0,002	-0,008	-0,084	-0,225
28 Psykiske lidelser og atferdsmessige forstyrrelser (F00-F99)	Menn	0,000	0,192	0,043	-0,072	-2,228
	Kvinner	0,001	0,048	0,000	-0,070	-2,843
29 Alkoholbetingende psykoser/avhengighet av alkohol (F10)	Menn	0,001	-0,004	0,003	0,074	0,062
	Kvinner	0,000	-0,001	-0,010	0,007	0,005
30 Avhengighet av stoff eller medikamenter (F11-F16,F18-F19)	Menn	0,000	0,196	0,045	-0,001	0,000
	Kvinner	0,000	0,048	0,016	0,004	0,002
31 Nervesystemet og sanseorganene (G00-H95)	Menn	0,015	0,004	0,016	0,225	0,350
	Kvinner	0,004	0,005	0,027	0,151	0,053
32 Hjernehinnebetennelse (meningitt) (G00-G03)	Menn	0,001	0,000	0,001	0,021	0,013
	Kvinner	0,000	0,000	-0,001	0,001	0,016
33 Sirkulasjonsorganene (I00-I99)	Menn	-0,001	0,007	-0,140	-0,048	-1,916
	Kvinner	-0,003	0,001	-0,099	-0,208	-2,610
34 Ischemisk hjertesykdom (I20-I25)	Menn	0,000	0,016	-0,084	-0,423	-2,129
	Kvinner	-0,001	0,007	-0,034	-0,134	-1,868
35 Andre hjertesykdommer (eksl. Reumatiske og hjerteklaffsykdommer) (I30-I33,I39-I52)	Menn	0,000	0,000	0,044	0,558	2,890
	Kvinner	-0,001	0,001	0,016	0,268	3,064
36 Karsykdommer i hjernen (I60-I69)	Menn	-0,001	0,001	-0,037	0,040	0,385
	Kvinner	-0,001	0,001	-0,034	-0,091	-0,325
37 Sykdommer i åndedretsorganene (J00-J99)	Menn	0,003	-0,006	0,009	0,702	4,432
	Kvinner	-0,001	-0,002	0,029	0,451	3,397
38 Influensa (J10-J11)	Menn	0,002	0,000	0,000	-0,005	-0,095
	Kvinner	0,000	0,000	-0,002	-0,001	-0,028
39 Lungebetennelse (J12-J18)	Menn	-0,001	-0,008	-0,033	0,090	2,824
	Kvinner	0,000	-0,004	-0,017	0,102	3,085
40 Herav: Kroniske sykdommer i nedre luftveier (J40-J47)	Menn	0,001	0,001	0,048	0,610	1,910
	Kvinner	0,001	0,003	0,049	0,357	0,538
41 Astma (J45-J46)	Menn	0,001	0,001	0,013	0,133	0,277
	Kvinner	0,001	0,002	0,019	0,076	0,105
42 Fordøyelses-organene (K00-K93)	Menn	0,002	0,005	-0,042	-0,038	0,122
	Kvinner	-0,002	0,001	-0,003	0,015	0,251
43 Sår i magesekk, tolvfingertarm og magesår (K25-K28)	Menn	0,000	0,000	-0,002	0,041	0,110
	Kvinner	0,000	0,000	0,000	0,048	0,186
44 Kronisk leversykdom (K70,K73-K74)	Menn	0,000	0,004	-0,006	-0,080	-0,099
	Kvinner	-0,001	0,002	0,005	-0,057	-0,016
45 Sykdom i hud og underhud (L00-L99)	Menn	0,000	0,000	0,000	-0,013	0,036
	Kvinner	0,000	0,001	-0,001	0,002	0,019

		Differens Norge-Sverige				
		0-14	15-44	45-64	65-74	75+
46 Skjelett- muskelsystemet og bindevevet (M00-M99)	Menn	0,001	0,000	0,003	0,036	0,107
	Kvinner	0,000	0,003	0,010	0,014	0,064
47 Leddgikt og artrose (M05-M06,M15-M19)	Menn	0,000	0,000	0,000	0,018	0,085
	Kvinner	0,000	0,000	0,003	0,010	0,071
48 Urin- og kjønnsorganer (N00-N99)	Menn	0,000	0,000	-0,010	-0,002	0,054
	Kvinner	-0,001	0,000	-0,006	-0,018	0,222
49 Nyre og urinleder (N00-N29)	Menn	0,000	0,000	-0,005	0,029	0,286
	Kvinner	0,000	-0,001	-0,003	-0,008	0,213
50 Svangerskap, under fødsel og i barselseng (O00-O99)	Kvinner	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000
51 Perinatale perioden (P00-P96)	Menn	0,018	0,000	0,000	-0,001	0,000
	Kvinner	0,030	0,000	0,000	0,000	0,000
52 Medfødte misdannelser (Q00-Q99)	Menn	0,020	0,002	0,013	-0,018	-0,032
	Kvinner	0,027	0,001	0,004	-0,002	-0,024
53 Medfødte misdannelser i nervesystemet (Q00- Q07)	Menn	0,010	-0,001	0,001	0,003	-0,002
	Kvinner	0,005	0,000	0,000	0,001	-0,001
54 Medfødte misdannelser i sirkulasjonssystemet (Q20-Q28)	Menn	0,016	0,003	0,002	-0,003	-0,006
	Kvinner	0,012	0,000	0,002	-0,004	-0,006
55 Symtomer og ubestemte tilstander (R00-R99)	Menn	0,017	0,041	0,213	0,738	2,053
	Kvinner	0,009	0,014	0,052	0,279	1,190
56 Krybbedødsyndrom (R95)	Menn	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000
	Kvinner	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
57 Ukjente og uspesifiserte årsaker (R96-R99)	Menn	0,004	0,040	0,210	0,720	2,341
	Kvinner	0,005	0,014	0,051	0,269	1,787
58 Voldsomme dødsfall I alt (V01-Y89)	Menn	0,019	0,065	-0,122	-0,009	0,514
	Kvinner	0,018	0,009	-0,056	0,003	0,805
59 Herav: Ulykker (V01- X59,Y85-Y86)	Menn	0,018	0,075	-0,001	0,122	0,928
	Kvinner	0,017	0,018	0,016	0,075	1,054
60 Transportulykker (V01-V99,Y85)	Menn	0,003	0,052	0,007	0,081	0,026
	Kvinner	0,008	0,007	0,007	0,018	0,027
61 Fallulykker (W00- W19)	Menn	0,002	0,011	0,000	0,080	1,768
	Kvinner	0,002	0,002	0,004	0,054	1,764
62 Forgiftningsulykker (X40-X49)	Menn	-0,001	-0,022	-0,014	-0,019	-0,003
	Kvinner	0,000	0,000	0,001	0,004	0,003
63 Selvmord (X60- X84,Y87.0)	Menn	0,001	0,045	-0,037	-0,052	-0,158
	Kvinner	-0,002	0,007	-0,030	-0,022	-0,064
64 Drap, overfall (X85- Y09,Y87.1)	Menn	0,002	-0,004	-0,006	-0,002	-0,009
	Kvinner	0,002	0,000	-0,001	-0,001	-0,005
65 Skade, ukjent uhell eller med hensikt (Y10- Y34,Y87.2)	Menn	-0,001	-0,048	-0,069	-0,036	-0,037
	Kvinner	0,000	-0,016	-0,038	-0,033	-0,027

Vedleggstabell 4: Overskytende antall døde i Norge. Menn og kvinner etter alder, kjønn og diagnose

	Menn					Kvinner				
	0-14	15-44	45-64	65-74	75+	0-14	15-44	45-64	65-74	75+
01 <i>Inferktiose inkl. parasittære sykdommer (A00-B99)</i>	0,400	0,645	-5,976	18,227	3,781	2,676	-0,672	1,142	4,790	19,489
02 Tuberkulose (A15-A19,B90)	0,500	-0,020	0,434	2,551	4,289	0,000	0,115	0,152	0,062	-0,782
03 Meningokokkinfeksjon (A39)	1,169	0,115	0,517	-0,110	0,500	1,223	-0,021	-0,061	-0,111	0,273
04 AIDS (HIV-sykdom) (B20-B24)	0,000	0,472	0,201	-0,221	-0,107	0,500	0,532	0,323	-0,111	0,000
05 Akutt hepatitt og kronisk virushepatitt (B15-B19)	0,000	1,091	-1,832	0,397	0,078	0,000	0,053	0,147	-0,138	-0,114
06 <i>Svulster (C00-D48)</i>	-1,150	26,629	148,939	205,322	301,532	-1,632	21,264	69,343	26,331	53,691
07 Ondartet svulster (C00-C97)	0,096	27,463	148,769	200,404	356,275	-1,940	20,867	69,464	24,748	127,867
08 Ondartet svulst i leppe, i munnhulen og svelget (C00-C14)	0,000	0,337	13,173	7,300	1,180	0,250	-0,582	5,196	3,152	4,078
09 Ondartet svulst i spiserøret (C15)	0,000	-0,619	-6,175	3,557	0,097	0,000	0,094	-0,536	-0,734	-7,222
10 Ondartet svulst i magesekken (C16)	0,000	0,257	4,477	24,527	38,394	0,000	0,182	-2,247	15,016	21,715
11 Ondartet svulst i tykktarm (C18)	0,000	-0,747	8,050	30,165	84,095	-0,138	1,734	29,129	13,496	118,630
12 Ondartet svulst i endetarm (C19-C21)	0,000	1,416	16,776	27,792	61,477	0,000	2,991	17,966	9,138	50,376
13 Ondartet svulst i lever og intrahepatiske galleganger (C22)	0,500	0,206	-22,659	-24,965	-36,465	0,500	-0,394	-10,358	-14,377	-42,311
14 Ondartet svulst i bukspyttkjertel (C25)	0,000	-1,088	-3,166	-12,548	2,400	0,000	-1,018	-9,993	-15,066	5,254
15 Ondartet svulst i strupen, luftrør, bronkie og lunge (C32-C34)	0,000	7,193	102,882	119,664	157,675	0,000	2,602	14,014	38,311	7,538
16 Malignt melanom i hud (C43)	0,000	6,078	17,507	3,161	7,444	0,000	1,546	1,972	3,713	3,938
17 Ondartet svulst i bryst (C50)	0,000	-0,135	-0,900	-1,074	1,119	0,000	2,512	9,341	6,915	30,490
18 Ondartet svulst i livmorhals (C53)						0,000	5,810	12,954	3,774	5,507
19 Ondartet svulst i andre deler av livmoren (C54-C55)						0,000	-0,238	-1,192	-8,383	-2,999
20 Ondartet svulst i eggstokk (C56)						0,000	4,120	21,301	3,543	25,259
21 Ondartet svulst i blærehalskjertel (C61)	0,000	0,115	-0,202	3,674	16,815					
22 Ondartet svulst i nyre, unntatt nyrebekken (C64)	0,112	0,781	3,776	-6,208	-13,137	-0,218	-0,291	-6,132	-6,596	-6,720
23 Ondartet svulst i urinblære (C67)	0,000	0,555	0,605	8,851	50,826	0,000	-0,447	0,178	5,382	15,462
24 Ondartet svulst i lymfatisk og bloddannende vev (C81-C96)	-0,288	5,608	0,455	7,597	-1,515	-0,978	0,946	16,951	-8,668	-11,512
25 <i>Sykdommer i blodet og de bloddannende organer, for- styrrelser i immunsystemet(D50-D98)</i>	-1,050	-0,429	1,601	0,434	-2,286	0,473	0,147	-0,134	-0,243	-7,600
26 <i>Indresekretoriske sykdommer, ernærings- og stoffskifte sykdommer (E00-E90)</i>	1,569	9,993	3,034	-10,387	-55,059	0,128	-1,563	0,876	-13,711	-28,346
27 Sukkersyke (E10-E14)	0,000	4,117	-6,853	-12,871	-54,547	0,250	-1,651	-4,070	-14,837	-49,671

	Menn					Kvinner				
	0-14	15-44	45-64	65-74	75+	0-14	15-44	45-64	65-74	75+
28 Psykiske lidelser og atferdsmessige forstyrrelser (F00-F99)	0,085	183,735	22,791	-10,915	-288,942	0,335	43,881	-0,088	-12,330	-628,044
29 Alkoholbetingende psykoser/avhegighet av alkohol (F10)	0,250	-3,872	1,572	11,234	8,104	0,000	-0,821	-5,357	1,287	1,112
30 Avhengighet av stoff eller medikamenter (F11-F16,F18-F19)	0,000	187,321	23,951	-0,081	0,000	0,000	44,211	8,494	0,639	0,500
31 Sykdommer i nervesystemet og sanseorganene (G00-H95)	6,827	3,808	8,448	34,254	45,427	1,942	4,668	14,000	26,558	11,786
32 Hjernehinnebetennelse (meningitt) (G00-G03)	0,504	-0,234	0,434	3,257	1,689	-0,053	0,188	-0,640	0,251	3,589
33 Sykdommer i sirkulasjonsorganene (I00-I99)	-0,515	6,274	-74,254	-7,296	-248,499	-1,122	0,929	-51,393	-36,492	-576,379
34 Ischemisk hjertesykdom (I20-I25)	-0,138	15,113	-44,869	-64,590	-276,204	-0,277	6,163	-17,829	-23,559	-412,556
35 Andre hjertesykdommer (eksl. reumatiske og hjerteklaffsykdommer) (I30-I33,I39-I52)	0,231	-0,261	23,150	85,188	374,813	-0,463	0,808	8,381	47,176	676,826
36 Karsykdommer i hjernen (I60-I69)	-0,304	0,882	-19,699	6,104	49,944	-0,277	1,260	-17,489	-15,990	-71,714
37 Sykdommer i åndedrettsorganene (J00-J99)	1,200	-5,983	4,889	107,012	574,882	-0,351	-2,002	14,881	79,197	750,190
38 Influensa (J10-J11)	0,750	-0,270	0,100	-0,691	-12,365	-0,138	-0,291	-1,103	-0,244	-6,137
39 Lungebetennelse (J12-J18)	-0,331	-7,351	-17,275	13,704	366,291	0,197	-3,351	-9,071	18,006	681,305
40 Kroniske sykdommer i nedre luftveier (J40-J47)	0,362	0,857	25,743	93,031	247,699	0,362	2,408	25,415	62,742	118,900
41 Astma (J45-J46)	0,362	0,861	7,168	20,338	35,905	0,250	1,897	9,915	13,287	23,132
42 Sykdommer i fordøyelsesorganene (K00-K93)	0,754	4,612	-22,199	-5,844	15,852	-0,968	0,955	-1,365	2,653	55,533
43 Sår i magesekk, tolvfingertarm og magesår (K25-K28)	0,000	0,190	-1,147	6,257	14,243	0,000	-0,312	0,245	8,487	41,064
44 Kronisk leversykdom (K70,K73-K74)	0,000	3,923	-2,964	-12,230	-12,864	-0,277	2,273	2,418	-10,018	-3,424
45 Sykdom i hud og underhud (L00-L99)	0,000	0,115	-0,183	-2,007	4,625	0,000	0,615	-0,622	0,364	4,088
46 Sykdom i skjelett-muskelsystemet og bindevevet (M00-M99)	0,473	-0,139	1,602	5,485	13,928	0,000	0,617	9,983	2,037	20,340
47 Leddgikt og artrose (M05-M06,M15-M19)	0,000	0,115	0,017	2,728	11,002	0,000	0,094	1,446	1,712	15,606
48 Sykdommer i urin- og kjønnsorganer (N00-N99)	-0,027	-0,294	-5,064	-0,252	7,036	-0,277	0,012	-3,115	-3,161	49,122
49 Sykdommer i nyre og urinleder (N00-N29)	-0,027	-0,274	-2,564	4,447	37,047	-0,138	-0,468	-1,682	-1,447	47,010
50 Sykdommer i svangerskap, under fødsel og i barselseng (O00-O99)						0,000	1,512	-0,116	0,000	0,000
51 Visse tilstander ved begynnelse i den perinatale perioden (P00-P96)	8,389	-0,155	-0,117	-0,110	0,000	13,109	-0,021	-0,116	0,000	0,000
52 Medfødte misdannelser (Q00-Q99)	9,381	1,594	6,686	-2,713	-4,179	11,715	1,267	1,964	-0,383	-5,232
53 Medfødte misdannelser i nervesystemet (Q00-Q07)	4,431	-1,254	0,633	0,500	-0,213	2,325	0,032	0,134	0,250	-0,114

	Menn					Kvinner				
	0-14	15-44	45-64	65-74	75+	0-14	15-44	45-64	65-74	75+
54 Medfødte misdannelser i sirkulasjonssystemet (Q20-Q28)	7,623	2,682	1,150	-0,463	-0,778	5,432	0,232	1,012	-0,692	-1,343
55 Symtomer og ubestemte tilstander (R00-R99)	7,677	39,191	113,313	112,513	266,275	3,799	12,578	27,192	49,093	262,822
56 Plutselig død av ukjent årsak hos spedbarn (krybbedødsyndrom) (R95)	5,746	0,000	0,000	0,000	0,000	1,862	0,000	0,000	0,000	0,000
57 Ukjente og uspesifiserte årsaker (R96-R99)	2,069	38,460	111,329	109,748	303,610	2,075	12,714	26,368	47,286	394,748
58 Voldsomme dødsfall / alt (V01-Y89)	8,950	61,869	-65,000	-1,337	66,732	7,996	8,355	-28,924	0,456	177,850
59 Ulykker (V01-X59, Y85-Y86)	8,327	71,249	-0,360	18,555	120,309	7,623	16,235	8,249	13,194	232,842
60 Transportulykker (V01-V99, Y85)	1,415	49,465	3,679	12,389	3,393	3,719	6,784	3,788	3,179	5,946
61 Fallulykker (W00-W19)	0,723	10,828	0,074	12,271	229,318	0,862	1,491	2,336	9,408	389,681
62 Forgiftningsulykker (X40-X49)	-0,415	-21,250	-7,409	-2,875	-0,340	0,112	-0,233	0,410	0,642	0,771
63 Selvmord (X60-X84, Y87.0)	0,365	43,239	-19,819	-7,914	-20,455	-0,718	6,715	-15,725	-3,781	-14,105
64 Drap, overfall (X85-Y09, Y87.1)	1,004	-3,642	-3,165	-0,265	-1,168	0,979	0,205	-0,494	-0,109	-1,183
65 Skade der det er ukjent om årsaken er et uhell eller er påført med hensikt (Y10-Y34, Y87.2)	-0,608	-45,448	-36,408	-5,537	-4,790	0,112	-14,487	-19,583	-5,852	-5,912

Vedleggstabell 5: p-verdier for forskjeller i relative hyppigheter mellom Norge og Sverige

		p-verdier				
		0-15	15-44	45-64	65-74	75+
01 Infeksiøse inkl. parasittære sykdommer (A00-B99)	Menn	0,7401	0,762	0,071	0,000	0,607
	Kvinner	0,0136	0,681	0,656	0,135	0,032
02 Tuberkulose (A15-A19,B90)	Menn	0,0574	0,950	0,464	0,033	0,059
	Kvinner		0,659	0,689	0,961	0,744
03 Meningokokkinfeksjon (A39)	Menn	0,0930	0,658	0,176	0,507	0,030
	Kvinner	0,0200	0,948	0,910	0,505	0,419
04 AIDS (HIV-sykdom) (B20-B24)	Menn		0,702	0,877	0,348	0,514
	Kvinner	0,0572	0,469	0,598	0,505	
05 Akutt hepatitt og kronisk virushepatitt (B15-B19)	Menn		0,270	0,187	0,550	0,905
	Kvinner		0,931	0,860	0,803	0,869
06 Svulster (C00-D48)	Menn	0,6218	0,000	0,000	0,000	0,000
	Kvinner	0,4808	0,005	0,000	0,175	0,077
07 Ondartet svulster (C00-C97)	Menn	0,9661	0,000	0,000	0,000	0,000
	Kvinner	0,3877	0,005	0,000	0,199	0,000
08 Ondartet svulst i leppe, i munnhulen og svelget (C00-C14)	Menn		0,787	0,000	0,013	0,698
	Kvinner	0,1788	0,317	0,008	0,098	0,174
09 Ondartet svulst i spiserøret (C15)	Menn		0,399	0,080	0,291	0,980
	Kvinner		0,819	0,766	0,710	0,024
10 Ondartet svulst i magesekken (C16)	Menn		0,854	0,287	0,000	0,000
	Kvinner		0,904	0,481	0,000	0,001
11 Ondartet svulst i tykktarm (C18)	Menn		0,636	0,128	0,000	0,000
	Kvinner	0,4570	0,304	0,000	0,021	0,000
12 Ondartet svulst i endetarmen og endetarms- åpningen og analkanal (C19-C21)	Menn		0,211	0,000	0,000	0,000
	Kvinner		0,004	0,000	0,015	0,000
13 Ondartet svulst i lever og intrahepatiske galleganger (C22)	Menn	0,0574	0,829	0,000	0,000	0,000
	Kvinner	0,0572	0,632	0,000	0,000	0,000
14 Ondartet svulst i bukspyttkjertel (C25)	Menn		0,393	0,542	0,022	0,716
	Kvinner		0,356	0,031	0,005	0,534
15 Ondartet svulst i strupen, luftrør, bronkie og lunge (C32-C34)	Menn		0,000	0,000	0,000	0,000
	Kvinner		0,208	0,094	0,000	0,395
16 Malignt melanom i hud (C43)	Menn		0,002	0,000	0,307	0,039
	Kvinner		0,328	0,491	0,095	0,239
17 Ondartet svulst i bryst (C50)	Menn		0,463	0,159	0,073	0,233
	Kvinner		0,539	0,296	0,315	0,004
18 Ondartet svulst i livmorhals (C53)	Kvinner		0,009	0,000	0,129	0,092
19 Ondartet svulst i andre deler av livmoren (C54-C55)	Kvinner		0,746	0,688	0,025	0,571
20 Ondartet svulst i eggstokk (C56)	Kvinner		0,020	0,000	0,473	0,000
21 Ondartet svulst i blærehalskjertel (C61)	Menn		0,658	0,967	0,677	0,308
22 Ondartet svulst i nyre, unntatt nyrebekken (C64)	Menn	0,6716	0,484	0,324	0,108	0,007
	Kvinner	0,7108	0,479	0,029	0,034	0,170
23 Ondartet svulst i urinblære (C67)	Menn		0,402	0,833	0,031	0,000
	Kvinner		0,418	0,920	0,023	0,003
24 Ondartet svulst i lymfatisk og bloddannende vev (C81-C96)	Menn	0,8427	0,048	0,938	0,250	0,865
	Kvinner	0,4656	0,644	0,000	0,127	0,235
25 Sykdommer i blodet og de bloddannende organer, forstyrrelser i immunsystemet (D50-D98)	Menn	0,1583	0,647	0,256	0,772	0,490
	Kvinner	0,2548	0,842	0,918	0,856	0,088
26 Indresekretoriske sykdommer, ernærings- og stoffskifte sykdommer (E00-E90)	Menn	0,2597	0,001	0,571	0,070	0,000
	Kvinner	0,9174	0,463	0,811	0,003	0,019

Rødt = p<0,05

		p-verdier				
		0-15	15-44	45-64	65-74	75+
27 Sukkersyke (E10-E14)	Menn		0,106	0,141	<u>0,015</u>	<u>0,000</u>
	Kvinner	0,1788	0,290	0,189	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>
28 Psykiske lidelser og atferdsmessige forstyrrelser (F00-F99)	Menn	0,8388	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>	<u>0,020</u>	<u>0,000</u>
	Kvinner	0,4618	<u>0,000</u>	0,980	<u>0,001</u>	<u>0,000</u>
29 Alkoholbetingende psykoser/avhengighet av alkohol (F10)	Menn	0,1790	0,133	0,791	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>
	Kvinner		0,381	0,051	0,405	0,265
30 Avhengighet av stoff eller medikamenter (F11-F16,F18-F19)	Menn		<u>0,000</u>	<u>0,000</u>	0,808	
	Kvinner		<u>0,000</u>	<u>0,000</u>	0,055	0,036
31 Sykdommer i nervesystemet og sanseorganene (G00-H95)	Menn	<u>0,0003</u>	0,284	0,091	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>
	Kvinner	0,2215	0,072	<u>0,002</u>	<u>0,000</u>	0,316
32 Hjernehinnebetennelse (meninggitt) (G00-G03)	Menn	0,4984	0,750	0,663	<u>0,000</u>	0,063
	Kvinner	0,9071	0,746	0,331	0,687	<u>0,005</u>
33 Sykdommer i sirkulasjonsorganene (I00-I99)	Menn	0,6727	0,321	<u>0,000</u>	0,758	<u>0,000</u>
	Kvinner	0,3339	0,821	<u>0,000</u>	<u>0,032</u>	<u>0,000</u>
34 Ischemisk hjertesykdom (I20-I25)	Menn	0,4568	<u>0,000</u>	<u>0,003</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>
	Kvinner	0,2929	<u>0,003</u>	<u>0,022</u>	<u>0,049</u>	<u>0,000</u>
35 Andre hjertesykdommer (eksl. reumatiske og hjerteklaffsykdommer) (I30-I33,I39-I52)	Menn	0,8264	0,926	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>
	Kvinner	0,6039	0,640	<u>0,009</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>
36 Karsykdommer i hjernen (I60-I69)	Menn	0,4652	0,732	<u>0,006</u>	0,552	<u>0,020</u>
	Kvinner	0,2929	0,580	<u>0,003</u>	0,064	<u>0,013</u>
37 Sykdommer i åndedretsorganene (J00-J99)	Menn	0,1971	<u>0,012</u>	0,422	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>
	Kvinner	0,7059	0,326	<u>0,009</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>
38 Influensa (J10-J11)	Menn	<u>0,0199</u>	0,299	0,890	0,564	<u>0,002</u>
	Kvinner	0,4570	0,479	0,137	0,837	0,254
39 Lungebetennelse (J12-J18)	Menn	0,5296	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>	<u>0,001</u>	<u>0,000</u>
	Kvinner	0,6890	<u>0,004</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>
40 Kroniske sykdommer i nedre luftveier (J40-J47)	Menn	0,2619	0,487	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>
	Kvinner	0,2614	<u>0,043</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>
41 Astma (J45-J46)	Menn	0,2619	0,349	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>
	Kvinner	0,1788	<u>0,032</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>
42 Sykdommer i fordøyelsesorganene (K00-K93)	Menn	0,3257	0,086	<u>0,002</u>	0,361	0,155
	Kvinner	0,0491	0,611	0,784	0,631	<u>0,000</u>
43 Sår i magesekk, tolvfingertarm og magesår (K25-K28)	Menn		0,743	0,603	<u>0,014</u>	<u>0,003</u>
	Kvinner		0,549	0,872	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>
44 Kronisk leversykdom (K70,K73-K74)	Menn		<u>0,037</u>	0,595	<u>0,001</u>	<u>0,000</u>
	Kvinner	0,2929	0,059	0,506	<u>0,000</u>	0,255
45 Sykdom i hud og underhud (L00-L99)	Menn		0,658	0,746	<u>0,022</u>	0,062
	Kvinner		0,095	0,389	0,668	0,318
46 Sykdom i skjelett-muskelsystemet og bindevevet (M00-M99)	Menn	0,2555	0,869	0,375	<u>0,017</u>	<u>0,000</u>
	Kvinner		<u>0,000</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>
47 Leddgikt og artrose (M05-M06,M15-M19)	Menn		0,658	0,984	<u>0,050</u>	<u>0,000</u>
	Kvinner		0,819	0,261	0,412	<u>0,001</u>
48 Sykdommer i urin- og kjønnsorganer (N00-N99)	Menn	0,9334	0,749	<u>0,013</u>	0,942	0,470
	Kvinner	0,2929	0,988	0,080	0,256	<u>0,000</u>
49 Sykdommer i nyre og urinleder (N00-N29)	Menn	0,9334	0,750	0,152	0,134	<u>0,000</u>
	Kvinner	0,4570	0,463	0,281	0,556	<u>0,000</u>
51 Visse tilstander ved begynnelse i den perinatale perioden (P00-P96)	Menn	0,0516				
	Kvinner	<u>0,0005</u>				
52 Medfødte misdannelser (Q00-Q99)	Menn	0,0260	0,404	<u>0,001</u>	<u>0,026</u>	<u>0,002</u>
	Kvinner	<u>0,0014</u>	0,482	0,296	0,742	<u>0,000</u>
53 Medfødte misdannelser i nervesystemet (Q00-Q07)	Menn	<u>0,0041</u>	0,078	0,064	<u>0,033</u>	0,356
	Kvinner	0,1036	0,963	0,577	0,133	0,500

		p-verdier				
		0-15	15-44	45-64	65-74	75+
54 Medfødte misdannelser i sirkulasjonssystemet (Q20-Q28)	Menn	0,0020	0,059	0,226	0,456	0,202
	Kvinner	0,0110	0,844	0,243	0,299	0,153
55 Symtomer og ubestemte tilstander (R00-R99)	Menn	<u>0,0015</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>
	Kvinner	0,0853	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>
56 Plutselig død av ukjent årsak hos spedbarn (krybbedødsyndrom) (R95)	Menn	<u>0,0032</u>				
	Kvinner	0,2687				
57 Ukjente og uspesifiserte årsaker (R96-R99)	Menn	0,1442	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>
	Kvinner	0,1428	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>
58 Voldsomme dødsfall I alt (V01-Y89)	Menn	<u>0,0027</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>	0,850	<u>0,000</u>
	Kvinner	<u>0,0008</u>	0,254	<u>0,000</u>	0,924	<u>0,000</u>
59 Ulykker (V01-X59,Y85-Y86)	Menn	<u>0,0021</u>	<u>0,000</u>	0,964	<u>0,001</u>	<u>0,000</u>
	Kvinner	<u>0,0004</u>	<u>0,000</u>	0,058	<u>0,001</u>	<u>0,000</u>
60 Transportulykker (V01-V99,Y85)	Menn	0,4512	<u>0,000</u>	0,417	<u>0,000</u>	0,268
	Kvinner	<u>0,0227</u>	0,057	0,116	0,083	<u>0,019</u>
61 Fallulykker (W00-W19)	Menn	0,1126	<u>0,000</u>	0,982	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>
	Kvinner	0,0382	0,112	0,176	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>
62 Forgiftningsulykker (X40-X49)	Menn	0,1974	<u>0,000</u>	<u>0,026</u>	<u>0,028</u>	0,742
	Kvinner	0,6710	0,894	0,852	0,482	0,458
63 Selvmord (X60-X84,Y87.0)	Menn	0,6338	<u>0,000</u>	<u>0,004</u>	<u>0,045</u>	<u>0,000</u>
	Kvinner	0,1722	0,180	<u>0,001</u>	0,108	<u>0,000</u>
64 Drap, overfall (X85-Y09,Y87.1)	Menn	0,2035	0,162	0,051	0,734	0,118
	Kvinner	0,2506	0,912	0,642	0,861	0,117
65 Skade der det er ukjent om årsaken er et uhell eller er påført med hensikt (Y10-Y34,Y87.2)	Menn	0,3017	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>
	Kvinner	0,6710	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>

Vedleggstabell 6: Befolkninger i Norge og Sverige etter alder og kjønn. Absolutte tall og prosentvis fordeling.

	Norge M	Norge K	I alt	Sverige M	Sverige K	I alt	Norge M	Norge K	Sverige M	Sverige K
0- 4	154424	146530	300954	234563	222247	456810	6,92	6,45	5,33	4,94
5- 9	158469	149679	308148	292851	278807	571658	7,10	6,59	6,65	6,20
10-14	150368	142961	293329	306524	290550	597074	6,74	6,29	6,97	6,46
15-19	136277	129683	265960	264295	249528	513823	6,11	5,71	6,01	5,55
20-24	139832	135104	274936	262816	253373	516189	6,27	5,95	5,97	5,64
25-29	165401	160921	326322	298385	288161	586546	7,41	7,08	6,78	6,41
30-34	179578	172159	351737	318075	305392	623467	8,05	7,58	7,23	6,79
35-39	170814	162568	333382	328930	312662	641592	7,66	7,15	7,47	6,96
40-44	162764	156709	319473	297255	286645	583900	7,29	6,90	6,75	6,38
45-49	155674	149989	305663	296215	288383	584598	6,98	6,60	6,73	6,42
50-54	157590	150774	308364	319216	313621	632837	7,06	6,64	7,25	6,98
55-59	125304	122757	248061	307550	299748	607298	5,62	5,40	6,99	6,67
60-64	92561	95720	188281	222999	225789	448788	4,15	4,21	5,07	5,02
65-69	78277	86557	164834	181531	197748	379279	3,51	3,81	4,13	4,40
70-74	74256	89154	163410	163932	196331	360263	3,33	3,92	3,73	4,37
75-79	64003	89678	153681	143428	190150	333578	2,87	3,95	3,26	4,23
80-84	40911	70795	111706	98479	153568	252047	1,83	3,12	2,24	3,42
85-89	18429	40771	59200	46648	93631	140279	0,83	1,79	1,06	2,08
90-	6369	19626	25995	16988	49113	66101	0,29	0,86	0,39	1,09
I alt	2231301	2272135	4503436	4400680	4495447	8896127	100	100	100	100

Nasjonalt kunnskapssenter for helsetjenesten
Postboks 7004, St. Olavs plass
N-0130 Oslo
(+47) 23 25 50 00
www.kunnskapssenteret.no
Rapport: ISBN 82-8121-035-4 ISSN 1503-9544

nr 3-2005

Nasjonalt kunnskapssenter for helsetjenesten



(fortsettelsen fra forsiden)

• Internasjonale sammenlikninger er interessante og bør kunne sette oss på sporet av mangler, feilprioriteringer og forbedringsmuligheter. Norge har et overskudd av voldsomme dødsfall blant yngre menn, men underskudd i gruppene over 44 år. • Er risikoutsetting i ungdommen en beskyttelse mot risiko senere i livet? • Kan dødsoverskuddet av kreft i Norge skyldes en mer usunn livsstil med blant annet mer røyking? **Ulik kodepraksis:** Systematiske kodetradisjoner i Norge og Sverige forstyrrer til en viss grad sammenlikningen. • Overdosedødsfall plasseres i koden psykiske lidelser i Norge, men ikke i Sverige. • Fall med lårhalsbrudd kodes som uspesifisert fall i Norge og som uspesifisert ulykke i Sverige. • Kodene som dekker usikkerhet eller tvil om dødsårsak, brukes langt oftere i Norge enn i Sverige. • Det er ikke tilstrekkelig med felles internasjonale klassifiseringssystemer i form av dødsårsakslistor; kodingen må også bli lik.

